



Luminaires à LED



Éclairage Extérieur

Infrastructures de Transport



Éclairage Tertiaire

Établissements de Santé



Catalogue 2024



Votre accompagnateur pour un éclairage durable

- Conception et fabrication en France
- Luminaires standards et sur-mesure
- Au plus près des besoins clients



Présentation générale	4
Éclairage extérieur	14
Éclairage infrastructures de transport	52
Éclairage tertiaire	56
Éclairage établissements de santé	164
Alimentation, gradation et pilotage	186
Index des produits	211

L'expertise en éclairage LED

Dès sa création en 2013, la société ACTiLED Lighting innove en développant des sources d'éclairages LED éco-efficientes alimentées directement en 230V.

Nos modules LED ne nécessitent pas de bloc d'alimentation externe et se raccordent directement sur la tension secteur 230V. Ils ont une durée de vie très longue, équivalente à celle des LED (min. 50 000 heures), ce qui représente plusieurs années de fonctionnement. Sur la base de ces innovations techniques, ACTiLED conçoit des luminaires particulièrement compacts et faciles à installer.



Concepteur et fabricant : du module LED au luminaire



En maîtrisant la conception et la fabrication des modules LED ainsi que des luminaires, ACTiLED se positionne comme un expert de l'éclairage LED et accompagne les professionnels; architectes, bureaux d'études, intégrateurs, installateurs, industriels; dans la mise en œuvre de solutions d'éclairage efficaces et durables.

Bureau d'étude électronique et mécanique

Notre bureau d'étude dispose d'un large savoir-faire en matière de conception électronique, de conception mécanique, de prototypage 3D, de photométrie, de pilotage de systèmes d'éclairage et de gradation.

Qu'il s'agisse de développer une carte électronique intégrant une source LED et des fonctions intelligentes, ou de concevoir un luminaire complet, nos équipes accompagnent efficacement les clients dans leurs projets.



Nos développements s'adaptent à tous types de contraintes d'alimentation électrique : 24VDC, 24VAC, 48VDC, 120VAC, 230VAC, etc.

Au-delà de l'éclairage et des technologies « smart lighting », nous développons également des solutions de communication Lifi utilisant la lumière comme médium de géolocalisation ou de transmission de données.



Produits standards et sur-mesure

L'offre d'ACTiLED Lighting inclut une gamme de produits standards mais se distingue par sa capacité à proposer des produits et des services sur-mesure ainsi que des solutions de retrofit (rénovation de luminaires existants en LED).

ACTiLED propose également des systèmes de contrôle (gradation, pilotage DALI, DMX, etc.) pour accompagner ses clients dans l'optimisation de leur installation d'éclairage.



Qualité "made in France"

ACTiLED Lighting dispose d'un site industriel de plus de 1000m² à Nantes métropole, en Loire Atlantique.



Nos produits sont assemblés dans nos ateliers, dans le respect des règles de fabrication et de gestion de la qualité. L'ensemble des produits est conforme aux normes en vigueur et marqué CE.



Avec une production en France et plus de 90% de sous-traitants et fournisseurs situés en France et en Europe, ACTiLED s'engage pour le développement d'une filière industrielle durable.



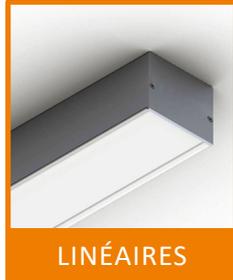
Une large gamme de produits

ACTiLED Lighting propose une large gamme de luminaires à LED : tubulaires, linéaires, veilleuses et kits de retrofit.

ACTiTube



ACTiLine



ACTiNight



ACTiKit



Pour la gamme de tubulaires et de linéaires, le choix des paramètres est particulièrement large et permet de répondre à une grande variété de besoins et de situations. Ces choix concernent notamment les sections ou diamètres, les longueurs, les puissances et flux lumineux, les températures de couleur.



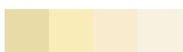
Section / diamètre



Longueur



Puissance / flux



T°de couleur de LED

Des produits de gradation et de pilotage sont également proposés pour accompagner les clients dans la mise en œuvre de leurs éclairages.



GRADATION & PILOTAGE



De nombreux luminaires ACTiLED bénéficient de la technologie « Module LED 230 VAC » qui intègre l'alimentation sur la carte électronique et permet un raccordement direct au 230V du secteur sans besoin de bloc d'alimentation externe.

Cette intégration optimale, assure :

- Une grande fiabilité
- Un encombrement réduit
- Un éclairage homogène sur toute la longueur
- Une grande facilité d'installation

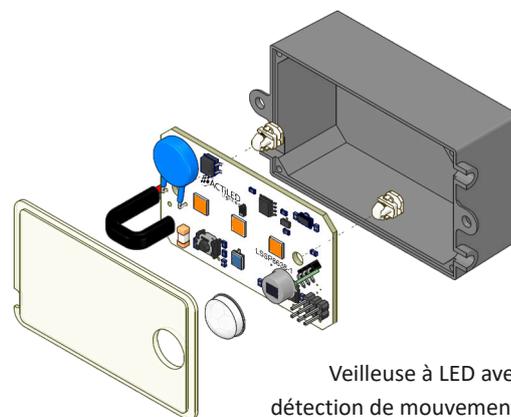


Au delà des luminaires à LED décrits dans ce catalogue, ACTiLED répond également à des besoins spécifiques et développe des produits sur-mesure pour ses clients.

Méthode et éco-conception

Une méthodologie rigoureuse s'applique à chacun des développements produits. Elle valorise une approche d'éco-conception et permet d'assurer un résultat optimum.

ACTiLED Lighting assemble ses produits en France et favorise les fournisseurs et sous-traitants français ou européens pour la majorité de ses achats.



Veilleuse à LED avec détection de mouvement.



Fonctionnalités

Au delà des paramètres classiques d'un luminaire (choix et couleur des LED, type d'alimentation, puissance, distribution photométrique, étanchéité, tenue mécanique, etc.), notre bureau d'étude dispose d'expertise pour développer des fonctionnalités avancées. Comme, par exemple, l'éclairage circadien, le pilotage DMX ou DALI.

Éclairage circadien : pilotage de la température de couleur pour reproduire les cycles de lumière naturelle.



Pilotage DMX : pour mixer les couleurs et scénariser une ambiance lumineuse.



Pilotage DALI : pour commander par réseau les luminaires et les dispositifs tels que les alimentations, les gradateurs, ou les détecteurs de présence.



Exemple d'éclaté de linéaire à LED

Conception & Fabrication en France

Un savoir-faire reconnu par de grands donneurs d'ordre

Acteur français de référence

Au fil des années, ACTiLED Lighting s'est positionné comme un acteur français important dans la conception et la fabrication de luminaires. Animé par la volonté de développer et maintenir une filière industrielle en France, capable de concevoir et produire des éclairages spécifiques de qualité.

Les projets sur-mesure : de la conception à la fabrication

ACTiLED a su obtenir la confiance de grands donneurs d'ordre pour des projets exigeants et ambitieux. Démontrant sa capacité à gérer toutes les phases d'un projet d'éclairage complexe, de sa conception à la fabrication, en répondant à l'ensemble des exigences du cahier-des-charges.

Avec notamment :

- Des aménagements sur de nouvelles stations RATP.
- Des équipements de lignes d'assemblage chez Airbus.
- Des éclairages publics et décoratifs pour la ville de Nantes.



AIRBUS

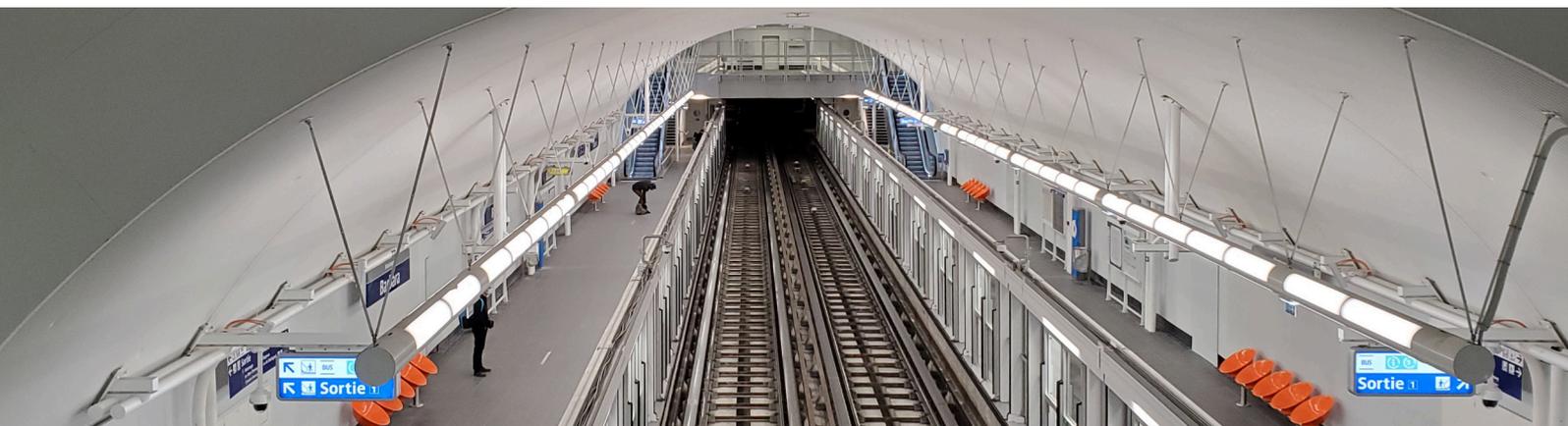


Une relation durable : s'adapter, produire, livrer

ACTiLED a également su établir des relations de confiance durables avec d'importantes sociétés, par sa capacité à s'adapter aux besoins des projets et à produire, dans des délais courts, des luminaires de qualité.

Avec notamment :

- La gestion de nombreux contrats avec les principaux installateurs français, pour la fourniture de luminaires pour des projets de construction d'établissements tertiaires, d'enseignement, de santé, etc.
- Des contrats réguliers pour la fourniture de luminaires à d'importants acteurs de l'industrie navale, aéronautique ou nucléaire.



La capacité à vous accompagner dans vos projets

ACTILED Lighting est à vos côtés et vous accompagne à toutes les étapes de vos projets d'éclairage.

Conseil

Conseiller dans le choix des luminaires, des méthodes d'installation et des moyens de gradation et de pilotage les plus appropriés.

Aide à la prescription

Aider les agences d'architecture et les bureaux d'études dans la phase avant-projet jusqu'à la rédaction des appels d'offre.

Études d'éclairage

Accompagner sur la réalisation des notes de calcul nécessaires pour valider les niveaux d'éclairage requis par les normes.

Conformité

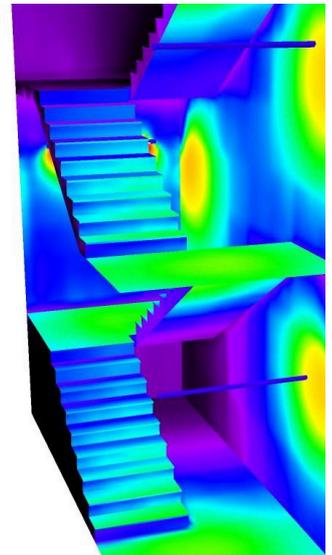
Accompagner sur le respect de normes et d'exigences particulières.

Production et livraison

Proposer des délais courts et adaptés aux exigences de chaque projet. Le planning des livraisons est défini en accord avec le client avec la possibilité de stocker des luminaires chez ACTILED et de les livrer suivant un cadencement pré-défini.

SAV

Réagir rapidement aux demandes. En cas de problème, notre service après-vente prend en charge les retours, les analyses techniques, et les éventuels remplacements de produits. Les luminaires ACTILED sont garantis 3 ou 5 ans.



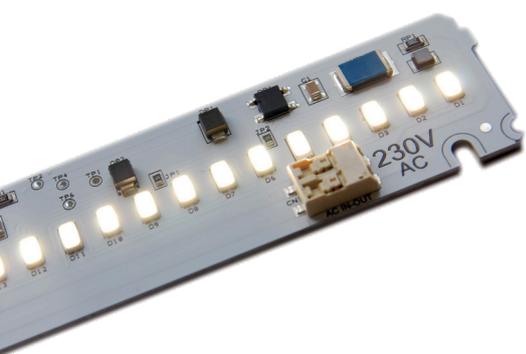
Exemple d'étude d'éclairage pour un escalier.

Retrofit, relamping : rénover vos luminaires sans tout changer

Une démarche éco-responsable

Réduire les consommations d'énergie et de matériaux, favoriser des solutions durables, sont des objectifs qui s'imposent désormais à tous compte tenu des enjeux économiques et environnementaux.

Le relamping ou retrofit s'inscrit dans cette logique et permet de moderniser un système d'éclairage par le remplacement des sources lumineuses obsolètes, défectueuses ou énergivores.



La technologie LED

La technologie LED s'est imposée ces dernières années comme un moyen majeur pour réduire la consommation électrique, avec des réductions pouvant atteindre 80% comparé à des ampoules à incandescence. La LED apporte également des gains en consommation très significatifs comparé à l'halogène, aux lampes fluocompactes, à iodure ou à Sodium haute pression (SHP).

Le passage à la LED, pour autant qu'elle s'appuie sur des produits de bonne qualité, apporte également une bien meilleure durée de vie de la source lumineuse et minimise les interventions de maintenance.

Le relamping peut parfois se résumer à remplacer une ancienne ampoule par une ampoule à LED, en prenant soin de bien vérifier les paramètres d'éclairage, les angles, les flux, les températures de couleur, etc. Mais les besoins peuvent être plus complexes.

Consommation électrique



Durée de vie



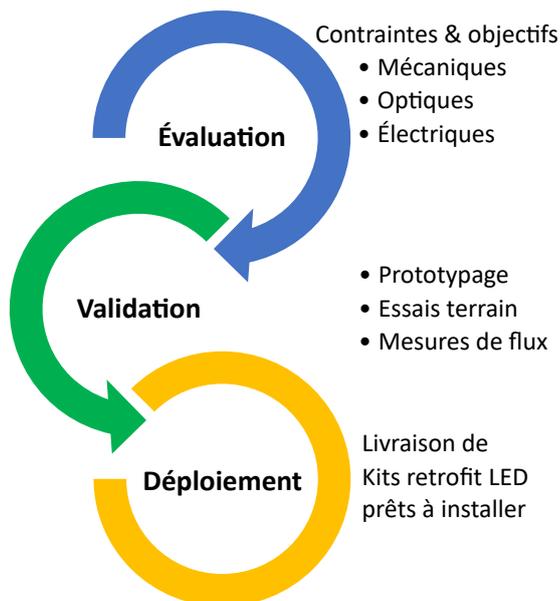
Une mise en œuvre économique

€

Au-delà de la motivation de réduction de consommation électrique, la nécessité de rénover est liée à une dégradation ou une défaillance du ballast électronique ou un fonctionnement qui nécessite un changement plus global. Le remplacement complet du luminaire est parfois la solution pour répondre à des contraintes qui peuvent avoir évolué, mais elle est coûteuse et nécessite des travaux souvent lourds. Un scénario de retrofit peut être pertinent et apporter des avantages importants.

L'évaluation du besoin : étape clé pour une solution sur-mesure

L'inventaire précis des besoins et des souhaits est une étape majeure pour envisager un scénario de retrofit. Elle permet d'identifier la réponse technique la plus adaptée et de pouvoir décider sur une base objective qui intègre les performances, le coût d'acquisition, le coût de maintenance et le coût d'exploitation.



L'approche d'ACTiLED Lighting s'appuie sur une méthodologie rigoureuse. L'analyse des besoins par notre bureau d'étude, permet de spécifier une solution adaptée à un luminaire et à son contexte d'utilisation tant sur le plan mécanique qu'optique et électrique

Validation et déploiement

Suivant la complexité ou les exigences du projet, il peut-être nécessaire de réaliser une étude Dialux. La validation de notre solution passe par une phase de prototypage avec des essais terrain et une mesure des flux.

La fourniture de kits de retrofit LED validés et optimisés permet de faciliter le déploiement par l'installateur.

Exemple de retrofit



Tubes fluo-compact avec ballast et réflecteur



Source LED alimentée directement en 230VAC

▶ Retrofit en éclairage extérieur page 16

▶ Retrofit tertiaire : nous consulter

Des solutions pour les professionnels

ACTiLED Lighting apporte des solutions d'éclairage aux professionnels dans un grand nombre de domaines d'application et développe des relations durables avec ses clients pour répondre aux exigences et besoins de chacun.

Extérieur



Transport



Tertiaire



Santé



Industrie



Vous trouverez dans ce catalogue les produits disponibles pour chacun de ces domaines, dans des sections identifiables par leur couleur.

Éclairage extérieur

page 14



L'éclairage public, la mise en valeur, le balisage et l'éclairage de circulation.

Éclairage infrastructures de transport

page 52



Les gares et stations des infrastructures rail, métro, routières ou téléphériques. Zones de parking. Zones techniques.

Éclairage tertiaire

page 56



Les bureaux, les bâtiments ouverts au public, les gares, les établissements d'enseignement, les établissements culturels et les salles de spectacle.

Éclairage établissements de santé

page 164



L'éclairage de chambre en clinique, hôpital, EHPAD, résidence senior.

Éclairage industrie

 Catalogue en-ligne



L'éclairage de poste de travail, l'éclairage en mobilité. L'éclairage général et de zone technique. Cette offre n'est pas décrite ici. Un catalogue en-ligne dédié est disponible.



L'éclairage public, la mise en valeur, le balisage et la circulation



Pour

- L'éclairage public
- Mettre en valeur l'architecture
- Baliser les chemins, les passerelles, les ponts
- Les circulations, escaliers et mains courantes
- Extérieurs aux bâtiments

Retrofit LED Rénovation de l'éclairage public	16
Luminaires Tubulaires à LED	26
Éclairage extérieur décoratif	46

Retrofit LED

Rénovation de l'éclairage public

Pour un budget réduit

Conservez votre luminaire

Toute marque

Tout type de source lumineuse

Nos kits LED remplacent la source
(lampe et ballast)





Le retrofit (ou relamping) permet de moderniser un système d'éclairage par le remplacement des sources lumineuses obsolètes, défectueuses ou trop énergivores : lampes halogènes, fluocompactes, à iodure ou à Sodium haute pression (SHP).

Par sa maîtrise des sources LED optimisées, ACTiLED dispose de solutions pertinentes pour moderniser vos luminaires de façon efficace et économique.

Cette démarche passe souvent par une étude spécifique de votre besoin, néanmoins, au fur et à mesure que nous traitons les cas d'usage de nos clients, nous développons une base technique qui nous permet de proposer plus rapidement des kits de retrofit LED permettant de faciliter la mise en œuvre.

Sur la base de dizaines de projets traités nous proposons 3 grandes familles de kits pour l'éclairage extérieur :

- encastrés de sol
- luminaires d'éclairage public
- lanternes de style

Rénover l'éclairage sans tout changer

ACTiKit1001 - Retrofit LED pour spots encastrés de sol et de mur	18
ACTiKit1002 - Retrofit LED pour luminaires d'éclairage public	20
ACTiKit1004 - Retrofit LED pour rénovation de lanternes de style	22

Retrofit LED pour spots encastrés de sol et de mur



Vos besoins

- Remettre en état vos encastrés de sol
- Diminuer vos consommations énergétiques
- Minimiser le coût d'achat et d'installation

Notre solution kit de retrofit LED

- Simple à installer
- Économique (achat et usage)
- Fiable

Solution adaptée pour remplacer les sources lumineuses fluocompacte, halogène, iodure, SHP, etc... de 18W à 150W.

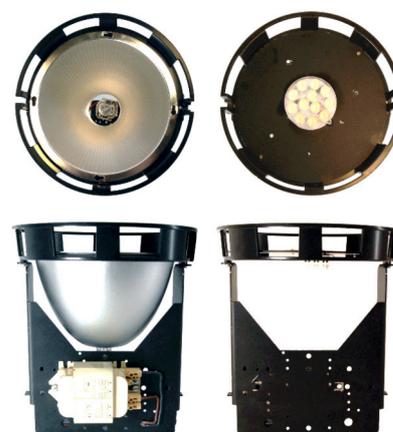


L'entretien des spots encastrés de sol à base de lampe fluocompacte, halogène ou à iodure pose un certain nombre de problèmes. L'usure de la lampe ou la dégradation de son électronique de pilotage peuvent générer des coûts de maintenance importants. Envisager le remplacement complet nécessite souvent une intervention lourde et un budget conséquent.

Le retrofit – ou relamping – de luminaires vers des sources à LED plus économes et plus fiables, offre une alternative économiquement intéressante. ACTiLED a développé une approche de «kit retrofit» permettant une mise à niveau aussi simple que possible.



- En moyenne 3 fois moins cher qu'un remplacement
- Raccordement au 230V (ne nécessite pas d'alimentation externe)
- Fiabilité :
 - Pas de ballast électronique
 - Modules LED protégés par un vernis
 - Durée de vie L70B50 > 36 000 H
- Pas de courant d'appel à l'allumage



AVANT

APRES

Exemple de retrofit d'un encastré - Kit LED 12W



ACTiKit1001
Ref. 11-00003-05

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	9 W à 36 W
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz
Classe électrique	Suivant encastré
Mise sous tension	Pas de courant d'appel
Abaissement/Gradation	Par coupure de phase
Facteur de puissance	0,98
Protection surtension	4kV, écrêteur en option : 6 à 10kV

RENDU VISUEL

Le principe d'éclairage d'un kit de retrofit LED est par nature différent de la source lumineuse d'origine et ne garantit pas une équivalence exacte du rendu visuel. L'étude de votre projet et de vos critères de résultats permettra de valider la pertinence de nos solutions.

CONTENU DU KIT

- Un à trois module(s) LED fixé(s) sur un radiateur en aluminium aux dimensions du spot
- Une optique fixée sur chaque module pour assurer l'angle d'éclairage approprié
- Un bornier 230 VAC
- Éventuel étrier de fixation suivant modèle

NOUS CONSULTER POUR L'ÉTUDE DE VOTRE PROJET

En fonction du modèle d'encastré de sol considéré, nous pourrons vous proposer un kit le plus adapté à vos objectifs.

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Rendement lumineux	90 lm/W
Angle d'éclairage	15°, 30°, 45°, 70°, 120°
IRC	>80
Temp. de couleur	2700K, 3000K, 4000K, et autres sur demande
Durée de vie	36000 heures (L70B50)

EXEMPLES DE RETROFIT ENCASTRÉS DE SOL RÉALISÉS

Marque	Modèle
BEGA	2910 – 20W, 9711 – 50W
ERCO	Tesis – 50W
Extérieur Vert	1E0371 – 70W
iGuzzini	CDM – 70W
LUDEC / Selux	Aquasol – 70W, Artika classic – 70W, Contact – 150W
MAZDA	50W, Prenso 49117 Apache – 70W
Philips	DPB521 – 20W
Platek	1200 Mini et Coermer
Thorn / Europhane	MICA Fluo 18W - 26W, MICA 150W, 70W
WE-EF	Fluo – 18W, IM 70W-150W
WIBRE	Fluo – 18W, Iodure – 70W

INSTALLATION DU KIT

- Démontage de la source lumineuse et de son électronique
- Fixation du Kit Retrofit LED dans la mécanique existante
- Branchement sur l'alimentation 230 VAC
- **Le kit doit être protégé par un écrêteur de surtension**, disponible en accessoire :
 - ACTi-ANLED-S20/2
Classe 2, IP68, monobloc
20kA/6kV
 - ACTi-ANLED-DIN2
Classe 2, IP20, rail DIN
15kA / 10kV



Retrofit LED pour luminaires d'éclairage public



Vos besoins

- Remettre en état vos encastrés de sol
- Diminuer vos consommations énergétiques
- Minimiser le coût d'achat et d'installation

Notre solution kit de retrofit LED

- Simple à installer
- Économique (achat et usage)
- Fiable

Solution adaptée pour remplacer les sources lumineuses fluocompacte, halogène, iodeure, SHP, etc... des lampadaires, lanternes, bornes et projecteurs de 18W à 250W.



L'entretien des spots encastrés de sol à base de lampe fluocompacte, halogène ou à iodeure pose un certain nombre de problèmes. L'usure de la lampe ou la dégradation de son électronique de pilotage peuvent générer des coûts de maintenance importants. Envisager le remplacement complet nécessite souvent une intervention lourde et un budget conséquent.

Le retrofit – ou relamping – de luminaires vers des sources à LED plus économes et plus fiables, offre une alternative économiquement intéressante.

ACTiLED a développé une approche de «kit retrofit» permettant une mise à niveau aussi simple que possible.



- En moyenne 3 fois moins cher qu'un remplacement
- Raccordement au 230V (ne nécessite pas d'alimentation externe)
- Fiabilité :
 - Pas de ballast électronique
 - Modules LED protégés par un vernis
 - Durée de vie L70B50 > 36 000 H
- Pas de courant d'appel à l'allumage

AVANT



APRES



Exemple de retrofit d'un lampadaire – Kit LED 30W



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	5 W à 120 W
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz
Classe électrique	Suivant luminaire
Mise sous tension	Pas de courant d'appel
Abaissement/Gradation	Par coupure de phase
Facteur de puissance	0,98
Protection surtension	4kV, écrêteur en option : 6 à 10kV

RENDU VISUEL

Le principe d'éclairage d'un kit de retrofit LED est par nature différent de la source lumineuse d'origine et ne garantit pas une équivalence exacte du rendu visuel. L'étude de votre projet et de vos critères de résultats permettra de valider la pertinence de nos solutions.



CONTENU DU KIT

- Un ou des module(s) LED fixé(s) sur une tôle d'aluminium aux dimensions du luminaire, ou un tubulaire à LED ultra-compact.
- Si nécessaire, une optique fixée sur chaque module pour assurer l'angle d'éclairage approprié.
- Un bornier 230 VAC
- Dispositif de fixation suivant modèle.

NOUS CONSULTER POUR L'ÉTUDE DE VOTRE PROJET

En fonction du modèle considéré, nous pourrions vous proposer un kit le plus adapté à vos objectifs.

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Rendement lumineux	100 à 150 lm/W
Angle d'éclairage	Selon luminaire
IRC	>80
Temp. de couleur	2700K, 3000K, 4000K, et autres sur demande
Durée de vie	36000 heures (L70B50)

EXEMPLES DE RETROFIT RÉALISÉS

Marque	Modèle
Bega	8141
Eclatec	Atlante, Elyxe, Havane, Stratus
GHM	Triade
HESS	Taurus
Selux	Vector
Thorn	Legend, Corolle, AFBH400

INSTALLATION DU KIT

- Démontage de la source lumineuse et de son électronique
- Fixation du Kit Retrofit LED dans la mécanique existante
- Branchement sur l'alimentation 230 VAC
- **Le kit doit être protégé par un écrêteur de surtension**, disponible en accessoire :
 - ACTi-ANLED-S20/2
Classe 2, IP68, monobloc
20kA/6kV
 - ACTi-ANLED-DIN2
Classe 2, IP20, rail DIN
15kA / 10kV



Retrofit LED pour rénovation de lanternes de style



Vos besoins

- Remettre en état vos lanternes
- Diminuer vos consommations énergétiques
- Minimiser le coût d'achat et d'installation

Notre solution kit de retrofit LED

- Simple à installer
- Économique (achat et usage)
- Éligible au certificat d'économie d'énergie (CEE) RES-EC-104
- Conforme à l'arrêté sur les nuisances lumineuses

Solution adaptée pour remplacer les lampes au mercure « ballon fluo » ou au sodium haute pression (SHP) ... des lanternes de style de 70W à 250W.



L'entretien des luminaires à base de lampe mercure (ballon fluo) et sodium (SHP) pose un certain nombre de problèmes. L'usure de la lampe ou la dégradation de son électronique de pilotage peuvent générer des coûts de maintenance importants.

Envisager le remplacement complet nécessite souvent une intervention lourde et un budget conséquent.



Le retrofit – ou relamping – de lampadaires vers des sources à LED plus économes et plus fiables, offre une alternative économiquement intéressante. ACTiLED a développé une approche permettant une mise à niveau aussi simple que possible.

L'ACTiKit1004 constitue un luminaire livré prêt-à-fixe dans la structure de la lanterne ciblée et prêt à brancher. Il est éligible aux certificats d'économie d'énergie (CEE) et répond aux exigences de l'opération standardisée RES-EC-104.



- En moyenne 70% d'économie d'énergie
- Abaissement autonome ou DALI
- Rendement (LED + Alimentation) ≥ 110 lm/W
- Réduction de la pollution lumineuse (ULR < 1%)
- Durée de vie L70B10 > 60 000 Hrs
- Étanche IP65
- Thermiquement autonome
- Protection 10kV



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

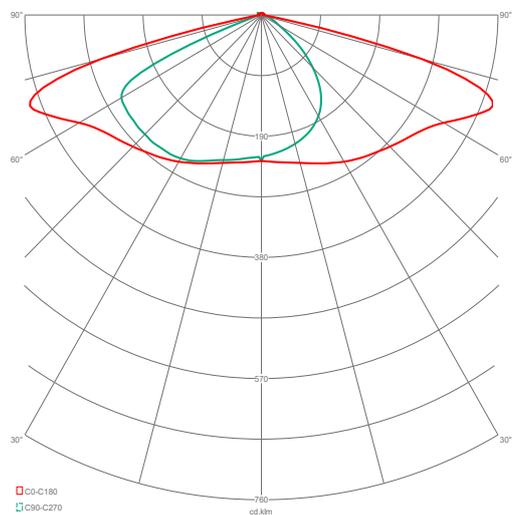
Puissance électrique	20 à 120 W
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz
Classe électrique	Classe II
Alimentation et gradation	ON/OFF, abaissement autonome ou DALI
Facteur de puissance	0,95
Protection surtension	10kV intégré
Température d'usage	-40°C à +50°C

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

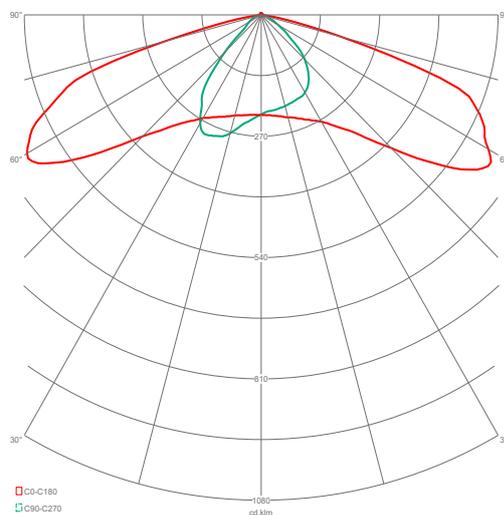
Rendement lumineux	≥ 110 lm/W
Optique photométrique	Rue large ou étroite
IRC	> 70
ULR	< 1%
Temp. de couleur	2700K, 3000K
Durée de vie	60000 heures (L70B10)

DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

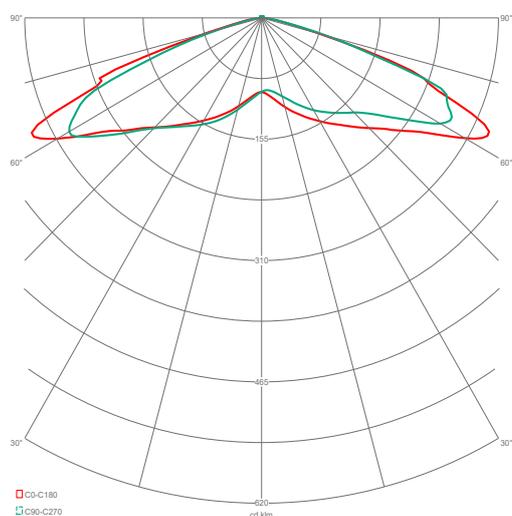
DISTRIBUTION RUE LARGE
(SL1 – OPTIQUE 2701)



DISTRIBUTION RUE ÉTROITE
(SL2 – OPTIQUE 1107)



DISTRIBUTION 360°
(RL – OPTIQUE 2114)



EXEMPLES DE RETROFIT DE LANTERNES RÉALISÉS

Marque	Modèle
Lenzi	Montmartre, Lavoisier
Lumières de France	Rivoli
Philips	Charles
Ragni	Vence
Schröder	Valençay
Thorn	EP140, EP145

RENDU VISUEL

Le principe d'éclairage d'un kit de retrofit LED est par nature différent de la source lumineuse d'origine et ne garantit pas une équivalence exacte du rendu visuel.

L'étude de votre projet et de vos critères de résultats permettra de valider la pertinence de nos solutions.

Nous consulter pour l'étude de votre projet.

En fonction du modèle considéré, nous pourrions vous proposer le retrofit le plus adapté à vos objectifs.

CONTENU DU RETROFIT

- Un (ou deux) module(s) LED fixé(s) sur une tôle d'acier aux dimensions adaptées au lampadaire
- Une optique pour assurer l'angle d'éclairage approprié à la distribution choisie
- Une alimentation type ON/OFF (standard), « abaissement autonome » ou DALI
- Des connecteurs étanches



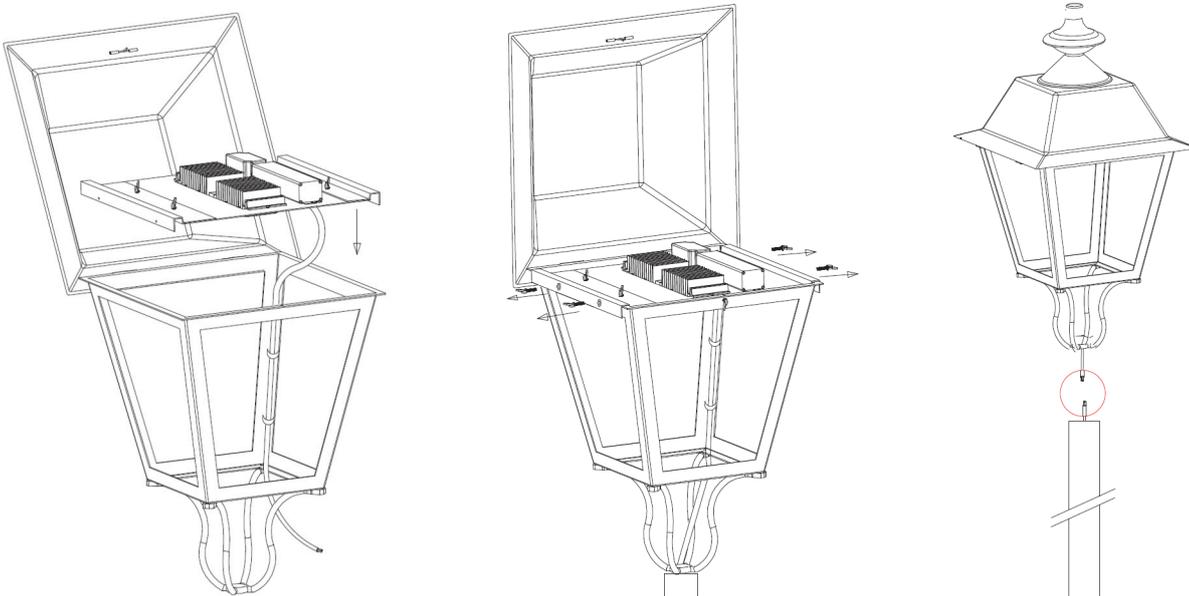
OPTIONS

L'alimentation par défaut permet une commande ON/OFF du luminaire. Deux options de pilotage sont disponibles :

Abaissement autonome	Programmée en usine avec les coordonnées géographiques, cette fonction permet de mettre en place des scénarios de transitions de niveaux d'éclairage automatiques.
DALI	L'interface DALI permet une connexion à un équipement de gestion centralisée utilisant ce protocole de communication pour piloter les niveaux d'éclairage.

INSTALLATION

1. Démontage de la source lumineuse et de son électronique, positionnement du Retrofit LED et de son câblage
2. Fixation du Retrofit LED dans la mécanique existante
3. Branchement sur l'alimentation 230 VAC



RÉFÉRENCES DE COMMANDE

		727 2700K		SL1 Rue Large – Optique 2701	
		730 3000K		SL2 Rue Étroite – Optique 1107	
		T. de couleur		RL 360° – Optique 2114	
			Distribution		
ACTiKit1004 -	---	---	---	---	--
	Modèle lanterne		Puissance (W)		Alimentation
	x Affecté par ACTILED		20		- ON/OF
			30		D DALI
			40		DT Abaissement autonome
			60		
			80		
			100		
			120		

Luminaire Tubulaires à LED



Les tubulaires ACTiLED sont très polyvalents et permettent de répondre à des besoins divers.

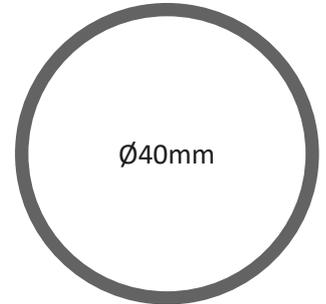
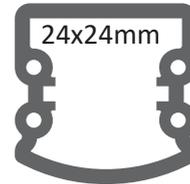
Particulièrement adaptés pour l'éclairage de balisage dans les espaces publics, aux abords des bâtiments, ou dans les circulations extérieures. Ils peuvent également être utilisés pour la mise en valeur architecturale.

L'éclairage compact et polyvalent

Une gamme de tubulaires très compacts	28
ACTiTube20A- Tubulaire à LED – 230V – Ø20 mm	29
ACTiTube24- Luminaire de main courante à LED – 230V – Section 24mm	34
ACTiTube40S- Tubulaire à LED – 230V – Ø40 mm – finition inox	38
ACTiTube40S RGBW- Tubulaire à LED RGBW – 24V – Ø40 mm – finition inox	43

Une gamme de tubulaires très compacts

Sections à l'échelle 1.



ACTiTube20



ACTiTube24



ACTiTube40



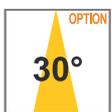
Les tubulaires ACTiLED bénéficient de la technologie « module 230 VAC » qui apporte une solution ultra compacte et facile à installer. Ils sont très polyvalents et permettent de répondre à des besoins variés.



De diamètre 20 mm, 40 mm (ou 24 mm pour les mains courantes), ils sont solides et étanches.



Ils se fixent par collier ou lyre, ou bien en encastrement dans une main courante. Les versions chainables permettent de faciliter l'installation.



Des versions à faisceau accentué sont également disponibles. Suivant les modèles, 20°, 30°, 40° ou 60°.



Filtres de couleur ou version RGBW pilotable, permettent d'animer vos mises en lumière.

Disponibles en différentes longueurs, niveaux de puissance et températures de couleur, ils s'adaptent à vos projets.

Tubulaire à LED – 230V – Ø20 mm



L'ACTiTube20A est idéal pour l'éclairage extérieur de mise en valeur, de balisage, circulation ou architectural.

Fixation par colliers ou lyre avec entraxe variable et orientation du flux lumineux à 360°.

Il est disponible en différentes longueurs et 2 niveaux de puissance.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

367	547	865	1046	1364
1544	1862	2042	2540	3038

- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Compact, léger, étanche et robuste
- Éclairage homogène sur toute la longueur
- Versions faisceau accentué 30° ou 60°
- Version chainable, avec câble traversant
- Nettoyage facile (surface lisse)



MATÉRIAUX ET FINITIONS

Tube	Polycarbonate stabilisé UV clair ou opale
Filtres	Gélatines de couleur (option)
Optique	Version 30° ou 60°
Embouts	Embouts et presse-étoupe en polyamide PA66

¹ Longueur hors-tout, version non-chainable, hors câblage. Voir les caractéristiques mécaniques pour les dimensions des autres versions.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

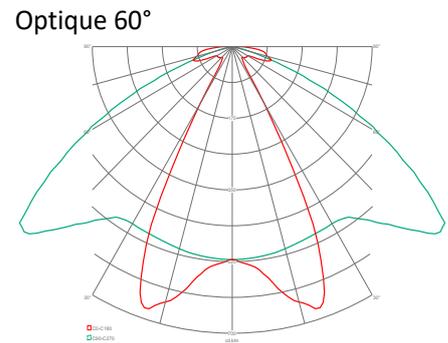
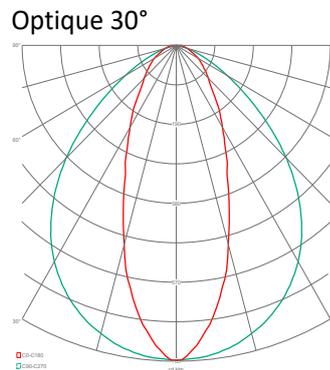
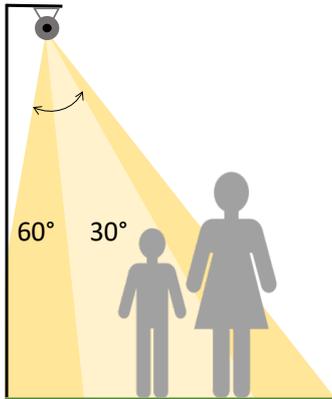
Puissance électrique	6 W/m	13 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz	
Classe électrique	Classe II	
Mise sous tension	Pas de courant d'appel	
Gradation	Par coupure de phase	
Facteur de puissance	0,98	

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux³	1580 lm/m (opale)
IRC	>80
Temp. de couleur	2200K, 2700K, 3000K, 4000K
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

VERSION FAISCEAU ACCENTUÉ 30° ET 60°

Flux lumineux³	1750 lm/m (optique 30°) 1700 lm/m (optique 60°)
Angle d'éclairage⁴	Elliptique 30°x80° Elliptique 60°x130°

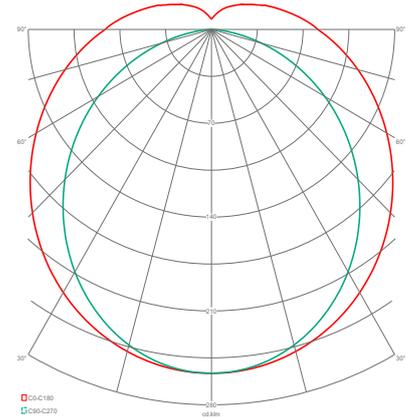


AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température d'utilisation	-20°C +35°C ²

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE

Version Opale



Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

CALCUL DES FLUX LUMINEUX

■ Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)	2200K	2700K	3000K	4000K
Tube Polycarbonate Opale	98	112	117	120
Tube Polycarbonate Clair	123	139	145	149
Tube Polycarbonate Clair faisceau 30°	110	126	129	135
Tube Polycarbonate Clair faisceau 60°	106	122	125	131

Exemple de calcul pour le ACTiTube20A1500-840-19.5-PCO : **120 (lm/W) X 19.5 (W) = 2340 lm**

² Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

³ Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K.

⁴ FWHM (Full Width at Half Maximum) : largeur à mi-hauteur.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Tubulaires non chainables

1 presse-étoupe

Références	D*	L	Poids
ACTiTube20A300...	23 mm	367 mm	0,13 Kg
ACTiTube20A500...	23 mm	547 mm	0,18 Kg
ACTiTube20A800...	23 mm	865 mm	0,25 Kg
ACTiTube20A1000...	23 mm	1046 mm	0,28 Kg
ACTiTube20A1300...	23 mm	1364 mm	0,35 Kg
ACTiTube20A1500...	23 mm	1544 mm	0,38 Kg
ACTiTube20A1800...	23 mm	1862 mm	0,45 Kg
ACTiTube20A2000...	23 mm	2042 mm	0,49 Kg
ACTiTube20A2500...	23 mm	2540 mm	0,60 Kg
ACTiTube20A3000...	23 mm	3038 mm	0,71 Kg

* D = diamètre de l'embout. Le diamètre du tube est de 20 mm.



Tubulaires chainables

Câble traversant intérieur, 2 presse-étoupe

Références	D*	L	Poids
ACTiTube20A300C...	23 mm	385 mm	0,14 Kg
ACTiTube20A500C...	23 mm	565 mm	0,19 Kg
ACTiTube20A800C...	23 mm	883 mm	0,26 Kg
ACTiTube20A1000C...	23 mm	1064 mm	0,27 Kg
ACTiTube20A1300C...	23 mm	1382 mm	0,36 Kg
ACTiTube20A1500C...	23 mm	1562 mm	0,39 Kg
ACTiTube20A1800C...	23 mm	1880 mm	0,46 Kg
ACTiTube20A2000C...	23 mm	2060 mm	0,50 Kg
ACTiTube20A2500C...	23 mm	2558 mm	0,61 Kg
ACTiTube20A3000C...	23 mm	3056 mm	0,72 Kg



CÂBLAGE

Tubulaires non chainables

Câble : 2X 0,75mm² H07 RN8-F

Longueur = 1m

Voir option câblage personnalisé.

Tubulaires chainables

Câble traversant : 2X 0,75mm² H07 RN8-F

Longueur entrant = 2m, sortant = 0,2m

Voir option câblage personnalisé.

INSTALLATION ET FIXATION

Les tubulaires ACTiTube20A se fixent avec des colliers ou des lyres et se raccordent directement au 230 VAC. Lors d'une installation en extérieur, le luminaire doit être **protégé par un écrêteur de surtension**, disponible en accessoire.

CHAINAGE

La puissance totale d'une ligne de tubulaires chainés, ne doit pas dépasser 700W. La longueur de chainage maximum, câble inclus, ne doit pas dépasser 125 m pour la version forte puissance ou 200 m pour la version faible puissance.



OPTIONS

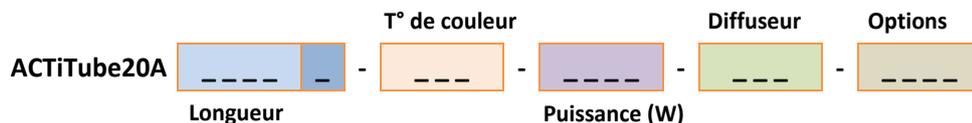
- Longueur de câble personnalisée
- Filtres colorés : gélaines insérées dans les tubulaires. Voir nuancier de couleurs disponibles

ACCESSOIRES

	Références	Description
	1255001121	Lyre acier à visser. Largeur 10mm. Acier galvanisé blanc. Trou de fixation : 4,5mm
	1252008010	Collier et embase inox 304. Collier : 4,6 x 127mm. Résistance à la traction : 890N. Embase à visser : 18 x 18 x 8mm. Trou de fixation : 4mm
	1252008040	Collier inox 304 et embase plastique noir traité UV. Collier : 4,6 x 127mm. Embase à coller : 25 x 25 x 6 mm.
	1261014000	Connecteurs étanches : 230V/16A - 2 Pôles - IP68 - Mâle et Femelle - Dimensions : 20 x 65mm et 20 x 71mm - Verrouillage rapide 1/4 de tour - livrés non câblés
	1261022000	Boîtier de distribution, 230V/16A - 2 Pôles - IP68 - 1 entrée, 2 sorties
	1261021010	Connecteur droit double entrée : 230V/16A - 2 Pôles - IP67 - Raccordement à vis 2x0,5/2,5mm ² - Dimensions : 80 x 25mm – Gaine câble Ø6mm
	1121011111	Connecteur étanche auto-dénudant 3 fils rigides/souples
	1260006040	Écrêteur de surtension - classe 2 IP68 - monobloc Installable dans la main courante : dimensions = 70 x 37.5 x 13.5 mm. Protection 6 kV / 20 kA
	1260006010	Écrêteur de surtension - classe 2 IP20 - rail DIN Installation dans un coffret électrique sur rail DIN. Protection 10 kV / 15 kA
	Voir offre gradation	Gradateurs à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Chainable	C	822	2200K	PCO	Polycarbonate Opale
		827	2700K	PCC	Polycarbonate Clair
		830	3000K	PC30	Polycarbonate Clair faisceau 30°
		840	4000K	PC60	Polycarbonate Clair faisceau 60°



Non chainable		Chainable			
367 mm	300	385 mm		2.5	6
547 mm	500	565 mm		3	6.5
865 mm	800	883 mm		5.5	12.5
1046 mm	1000	1064 mm		6	13
1364 mm	1300	1382 mm		8.5	19
1544 mm	1500	1562 mm		9	19.5
1862 mm	1800	1880 mm		11.5	25.5
2042 mm	2000	2060 mm		12	26
2540 mm	2500	2558 mm		15	32.5
3038 mm	3000	3056 mm		18	39

Option	Description
Lx	Câble personnalisé : préciser la longueur x en m
FCxx⁵	Filtre de couleur (voir codes ci-après)

Code	Description	Code	Description	Code	Description
FCR	Filtre Rouge	FCM	Filtre Mauve	FCBF	Filtre Bleu Foncé
FCO	Filtre Orange/Ambre	FCJ	Filtre Jaune	FCBC	Filtre Bleu Clair
FCRS	Filtre Rose			FCV	Filtre Vert

Exemple de référence : **ACTiTube20A1500C-840-19.5-PCO**

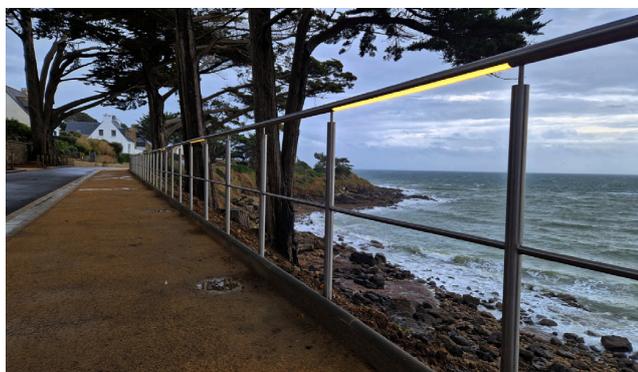
Longueur 1562mm, chainable, 4000K, puissance 19.5W, tube Polycarbonate Opale

⁵ L'option filtre de couleur n'est pas disponible pour les diffuseurs à faisceau accentué PC30 ou PC60

Luminaire de main courante à LED – 230V – Section 24mm



L'ACTiTube24 est un luminaire à LED qui s'intègre dans une main courante de section ronde ou carrée. Disponible en longueur de 500¹ mm et deux niveaux de puissance, ce luminaire est **chainé par câblage traversant**.



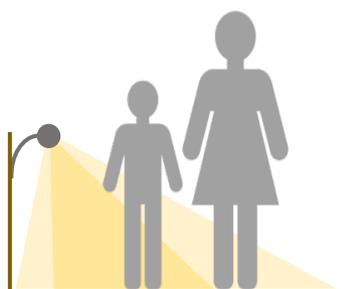
Ce luminaire bénéficie de la technologie « Module LED 230 VAC » et **se connecte directement sur l'alimentation secteur** sans nécessiter d'alimentation externe. Sa fixation sur la main courante s'effectue par vis ou rivet.

¹ Autres longueurs possibles. Nous consulter.

² Une option IP67 est disponible.



- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Compact, léger, étanche² et robuste
- Chainable par câble traversant jusqu'à 200 m
- Maintenance facilitée avec des luminaires démontables
- Température de contact < 40°C
- Nettoyage facile (surface lisse)



Pour un éclairage plus directif, une version avec **faisceau accentué 40°** est disponible.

MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Corps et diffuseur en polycarbonate (PC) stabilisé UV opale ou clair (version 40°)
Embouts	Embouts étanches avec équerre de fixation en inox (option aluminium)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	6 W/m	13 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz	
Classe électrique	Classe II	
Mise sous tension	Pas de courant d'appel	
Gradation	Par coupure de phase	
Facteur de puissance	0,98	

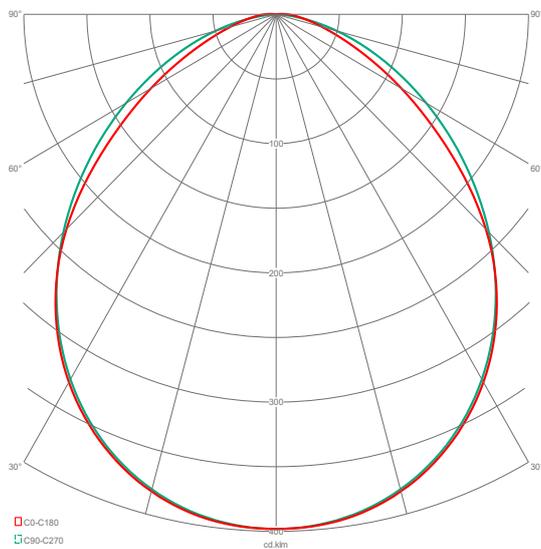
CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux⁴	510 lm/m	1105 lm/m
Angle d'éclairage	PCO : Diffus PC40 : Elliptique⁵ 40°x 130°	
IRC	>80	
Temp. de couleur	2200K, 2700K, 3000K, 4000K	
MacAdam	≤3	
Durée de vie	50000 heures (L70B10)	
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)	

Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE

Photométrie indicative avec une intégration dans main courante ronde de Ø48,3 mm.
Standard Opale (PCO)



AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température d'utilisation	-20°C +35°C ³
Température de contact	<40°C

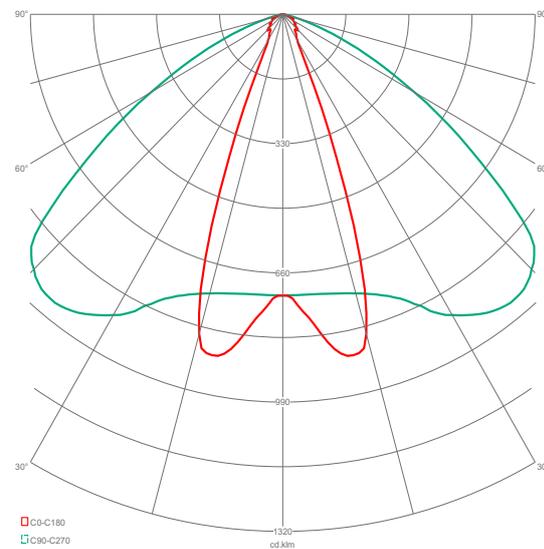
CALCUL DES FLUX LUMINEUX

■ Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)	2200K	2700K	3000K	4000K
Opale	72	82	85	89
Clair 40°	91	103	107	112

Ces rendements correspondent au luminaire placé dans la main courante. Exemple de calcul pour ACTiTube24A500C-840-6.5-PCO-LR42-EP2.5 : 89 (lm/W) X 6,5 (W) = 578 lm

Clair faisceau 40° (PC40)



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Références	Section	L
ACTiTube24A500...	24 x 24 mm	505 mm



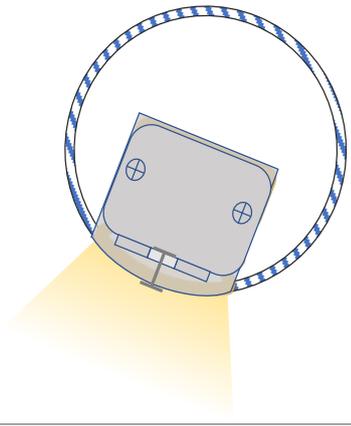
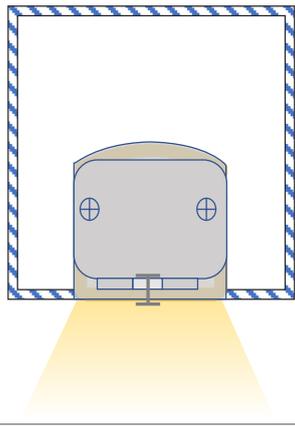
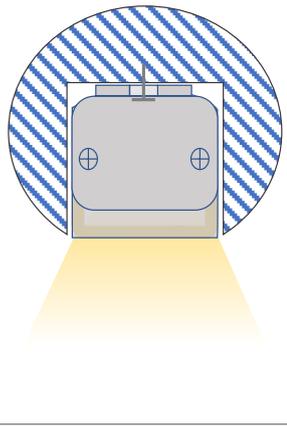
³ Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

⁴ Flux lumineux typique en 4000K, pour les 2 niveaux de puissance disponibles avec tubulaire dans la main courante.

⁵ FWHM (Full Width at Half Maximum) – largeur à mi-hauteur

INTÉGRATION MÉCANIQUE

L'ACTiTube24 dispose d'équerres de fixation qui permettent de le fixer dans une lisse de section ronde, carrée, ou à gorge, à l'aide de rivets aveugles (disponible en accessoire) ou de vis.

■ Profil rond	■ Profil carré	■ Profil en gorge
Diamètre : 42.4 / 48.3 / 60.3 mm Épaisseur : 1,5 / 2 / 2,5 / 3,2 mm	Épaisseur : 1,5 / 2 / 2,5 / 3,2 mm	Section de gorge recommandée : 26 x 26 mm
Découpe de la lisse pour chaque luminaire : environ 25 mm x L+2 mm (Plan de découpe et perçage fourni suivant taille et épaisseur de la lisse).		Caches d'occultation des zones de câblage (à définir au cas par cas)
		
Fixation par rivet aveugle.		Fixation par vis en fond de gorge.

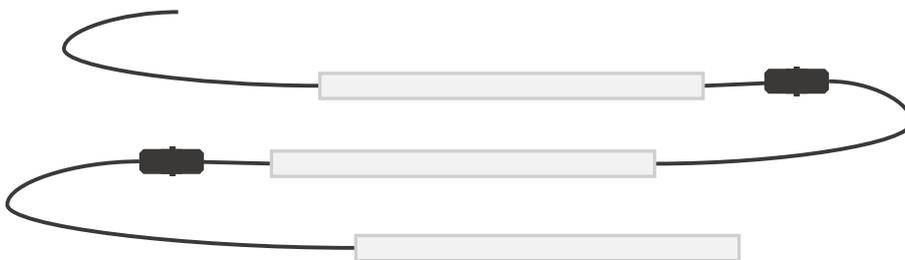
CÂBLAGE

Tubulaires non chainables
Câble : 2X 0,75mm²
Longueur = 2,5m
Voir option câblage personnalisé.

Tubulaires chainables
Câble traversant : 2X 0,75mm²
Longueur entrant = 2,5m, sortant = 0,2m
Voir option câblage personnalisé.

CHAINAGE ET INSTALLATION

L'ACTiTube24 est conçu pour être chaîné. Les luminaires sont livrés avec des câbles et se raccordent avec des connecteurs disponibles en accessoire. Pour une ligne de main courante, prévoir un modèle non chainable en bout de ligne.



La puissance totale d'une ligne de tubulaires chaînés, ne doit pas dépasser 700W. La longueur de chaînage maximum, câble inclus, ne doit pas dépasser 125 m pour la version forte puissance ou 200 m pour la version faible puissance.

Ce luminaire **doit être protégé par un écrêteur de surtension**, disponible en accessoire. Voir la « **notice d'installation** » pour les détails de la mise en œuvre dans une main courante.

ACCESSOIRES

	Références	Description
	1261014000	Connecteurs étanches : 230V/16A - 2 Pôles - IP68 - Mâle et Femelle - Dimensions : 20 x 65mm et 20 x 71mm - Verrouillage rapide 1/4 de tour - livrés non câblés
	1261021010	Connecteur droit double entrée : 230V/16A - 2 Pôles - IP67 - Raccordement à vis 2x0,5/2,5mm ² - Dimensions : 80 x 25mm - Gaine câble Ø6mm - livrés non câblés
	1180050030	Rivet de fixation inox 304 Ø 3,2mm et Longueur 8mm
	1260006040	Écrêteur de surtension - classe 2 IP68 - monobloc Installable dans la main courante : dimensions = 70 x 37.5 x 13.5 mm. Protection 6 kV / 20 kA
	1260006010	Écrêteur de surtension - classe 2 IP20 - rail DIN Installation dans un coffret électrique sur rail DIN. Protection 10 kV / 15 kA
	Voir offre gradation	Gradateurs à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Chainable	C	822 2200K	PC40 PC 40°	PCO PC Opale	EP1.5 1,5 mm
		827 2700K			EP2.0 2 mm
		830 3000K			EP2.5 2,5 mm
		840 4000K			EP3.2 3,2 mm

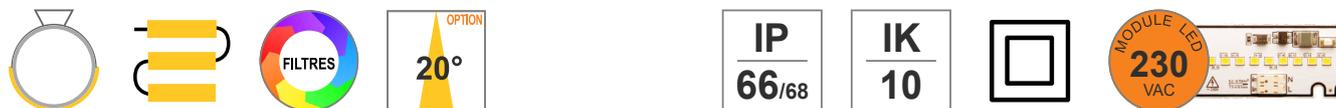
ACTiTube24A	Longueur	T° de couleur	Puissance (W)	Diffuseur	Type de lisse	Options
	500 505 mm		3 6.5		LR42 Lisse Ronde 42,4 mm LR48 Lisse Ronde 48,3 mm LR60 Lisse Ronde 60,3 mm LC Lisse Carré LG Lisse en Gorge	

Option	Description
EA	Embout et équerre aluminium
IP67	Protection niveau IP67
LEx	Câble entrant personnalisé : longueur x en mètre
LSx	Câble sortant personnalisé : longueur x en mètre

Exemple : **ACTiTube24A500C-840-3-PCO-LR42-EP2.5**

Longueur 505 mm, 4000K, puissance 3W, tube Opale, câble entrant 2,5m et sortant 0,2m, Lisse ronde 42,4mm Ep 2.5mm

Tubulaire à LED – 230V – Ø40 mm – finition inox



L'ACTiTube40S est idéal pour l'éclairage extérieur de mise en valeur, de balisage, de circulations ou architectural.

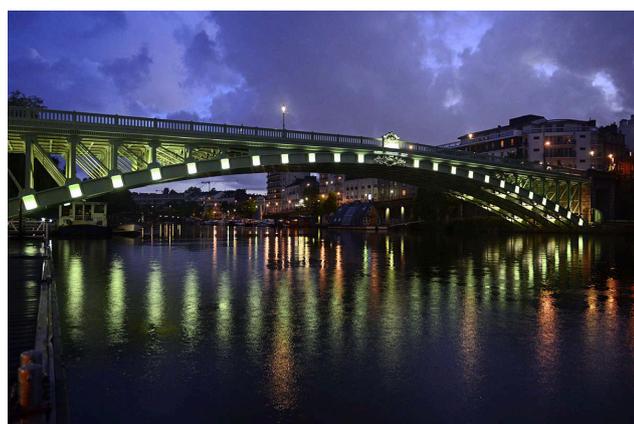
Fixation par colliers avec entraxe variable et orientation du flux lumineux à 360°.

Il est disponible en 4 différentes longueurs et différents niveaux de puissance.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

461	680	1240	1800
-----	-----	------	------

- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Compact, léger, étanche² et robuste
- Éclairage homogène sur toute la longueur
- Version faisceau accentué 20°
- Version chainable, avec câble traversant
- Nettoyage facile (surface lisse)



MATÉRIAUX ET FINITIONS

Tube	Polycarbonate stabilisé UV clair ou opale
Filtres	Gélatines de couleur (option)
Optique	Version 20°
Embouts	Embouts et presse-étoupe en inox 316L

¹ Longueur hors-tout, version non-chainable, hors câblage. Voir les caractéristiques mécaniques pour les dimensions des autres versions.

² IP66 ou IP68 avec utilisation d'un câble immergeable



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

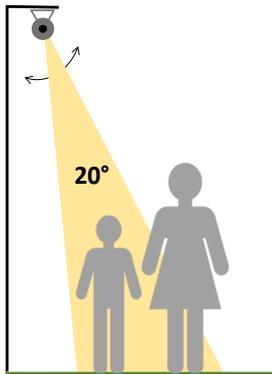
Puissance électrique	13 W/m	27 W/m
	20 W/m	33 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz	
Classe électrique	Classe II	
Mise sous tension	Pas de courant d'appel	
Gradation	Par coupure de phase	
Facteur de puissance	0,98	

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux⁴	3570 lm/m
IRC	>84
Temp. de couleur	2700K, 3000K, 4000K
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

VERSION FAISCEAU ACCENTUÉ 20°

Flux lumineux	2730 lm/m
Angle d'éclairage⁵	Elliptique 20°x100°



Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

CALCUL DES FLUX LUMINEUX

■ Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)	2700K	3000K	4000K
Tube Polycarbonate Opale	105	105	107
Tube Polycarbonate Clair	123	123	125
Tube Polycarbonate Clair faisceau 20°	77	80	82

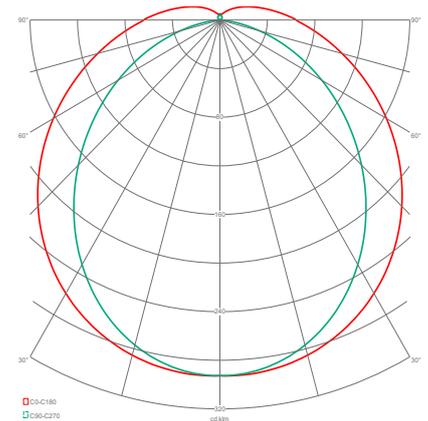
Exemple de calcul pour ACTiTube40S1200C-830-32-PCO : 105 (lm/W) X 32 (W) = 3360 lm

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

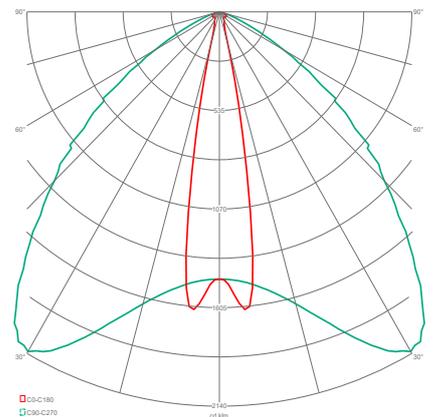
Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température de fonctionnement	-20°C +35°C ³

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE

Version Opale



Version Clair faisceau 20°



³ Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

⁴ Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K, tube opale.

⁵ FWHM (Full Width at Half Maximum) : largeur à mi-hauteur.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Tubulaires non chainables

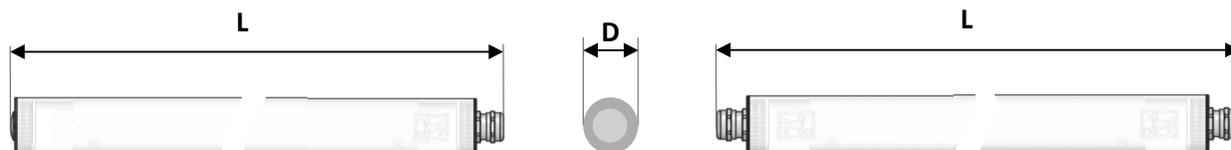
1 presse-étoupe

Références	D	L	Poids
ACTiTube40S400...	40 mm	461 mm	0,36 Kg
ACTiTube40S600...	40 mm	680 mm	0,47 Kg
ACTiTube40S1200...	40 mm	1240 mm	0,79 Kg
ACTiTube40S1800...	40 mm	1800 mm	1,15 Kg

Tubulaires chainables

Câble traversant intérieur, 2 presse-étoupe

Références	D	L	Poids
ACTiTube40S400C...	40 mm	498 mm	0,43 Kg
ACTiTube40S600C...	40 mm	695 mm	0,55 Kg
ACTiTube40S1200C...	40 mm	1255 mm	0,94 Kg
ACTiTube40S1800C...	40 mm	1815 mm	1,33 Kg



CHAINAGE

La puissance totale d'une ligne de tubulaires chainés, ne doit pas dépasser 1000 W.

La longueur de chainage maximum, câble inclus, ne doit pas dépasser 150 m.



CÂBLAGE

Tubulaires non chainables

Livré non câblé. Voir option câblage.

Tubulaires chainables

Livré non câblé. Voir option câblage.

Câble traversant 2X 1,5 mm² à l'intérieur du tube.

Avec l'option câblage en usine, possibilité de sortie de câble à l'arrière du tubulaire, centré ou décentré (illustration) : nous consulter



INSTALLATION ET FIXATION

Les tubulaires ACTiTube40S se raccordent directement au 230 VAC par un câble à connecter après ouverture de l'embout.

Il est recommandé d'utiliser un **câble de 2x1,5mm²** avec un **diamètre de gaine compris entre 6 et 10mm** pour assurer une bonne étanchéité sur le presse-étoupe.



Les tubulaires se fixent avec des colliers inox disponibles en accessoires. La hauteur hors-tout pour le positionnement avec collier est de 54 mm. Des potences sont également disponibles en accessoires.

► Voir document « Guide d'installation du tubulaire ACTiTube40S ».

Lors d'une installation en extérieur, le luminaire doit être **protégé par un écreteur de surtension**, disponible en accessoire.

OPTIONS

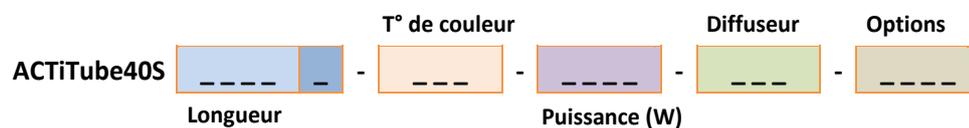
- Câblage de longueur personnalisée
- Filtres colorés : gélaines insérées dans les tubulaires. Voir nuancier de couleurs disponibles
- Fiches secteur et connecteurs en complément du câblage : nous consulter

ACCESSOIRES

	Références	Description
	1253003000	Collier inox 316L avec vis. Largeur 20 mm. Vis tête 6 pans creux inox, avec rondelle. Trou de fixation de 4,5 mm
	1253003020	Collier inox 316L avec vis anti-vandale. Largeur 20mm. Vis inviolable inox, avec rondelle. Trou de fixation de 4,5mm
	1253009010	Potence inox réglable. Platine murale 3 points de fixation. Déport réglable de 190mm à 250mm.
	1253009000	Potence inox réglable avec jambe de force. Platine murale haute 3 points et basse 1 point de fixation. Déport réglable de 190mm à 300mm.
	1260006040	Écreteur de surtension - classe 2 IP68 - monobloc Dimensions = 70 x 37.5 x 13.5 mm. Protection 6 kV / 20 kA
	1260006010	Écreteur de surtension - classe 2 IP20 - rail DIN Installation dans un coffret électrique sur rail DIN. Protection 10 kV / 15 kA
Voir offre gradation		Gradateurs à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Chainable	C	827	2700K	PCO	Polycarbonate Opale
		830	3000K	PCC	Polycarbonate Clair
		840	4000K	PC20	Polycarbonate Clair faisceau 20° ⁶



Non chainable		Chainable					
461 mm	400	498 mm		6	14		
680 mm	600	695 mm		8	12	16	20
1240 mm	1200	1255 mm		16	24	32	40
1800 mm	1800	1815 mm		24	36	48	60

Option	Description
Lx	Câble personnalisé H07 RNF 2X 1,5 mm ² Noir : préciser la longueur x en m
FCxx	Filtre de couleur (voir codes ci-après)

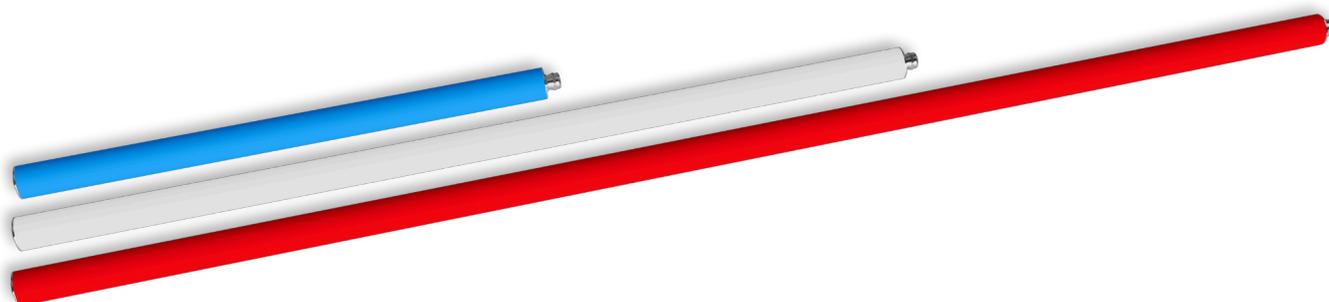
Code	Description	Code	Description	Code	Description
FCR	Filtre Rouge	FCM	Filtre Mauve	FCBF	Filtre Bleu Foncé
FCO	Filtre Orange/Ambre	FCJ	Filtre Jaune	FCBC	Filtre Bleu Clair
FCRS	Filtre Rose			FCV	Filtre Vert

Exemple de référence : **ACTiTube40S1200C-830-32.5-PCO**

Chainable, longueur 1255 mm, 3000K, puissance 32W, tube Polycarbonate Opale

⁶ L'option PC20 (optique 20°) n'est disponible que pour les versions basse puissance (valeurs encadrées en rouge sur le tableau) pour les tubulaires 600mm, 1200mm et 1800mm.

Tubulaire à LED RGBW – 24V – Ø40 mm – finition inox



L'ACTiTube40S RGBW permet de réaliser un éclairage dynamique pouvant combiner un éclairage en rouge, vert, bleu (Red Green Blue) et blanc (White).

Fixation par colliers avec entraxe variable et orientation du flux lumineux à 360°.

Disponible en 3 longueurs différentes, ce luminaire est adapté pour un usage intérieur ou extérieur et permet de réaliser à la fois un éclairage fonctionnel et une mise en valeur avec un éclairage en couleur pouvant être scénarisé avec un pilotage de type **DMX** ou **DALI DT8**.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

680	1240	1800
-----	------	------

- Éclairage dynamique combinant trois couleurs et blanc pur
- Compact, léger étanche et robuste
- Éclairage homogène sur toute la longueur
- Versions faisceau accentué 20° ou 60°
- Nettoyage facile (surface lisse)



MATÉRIAUX ET FINITIONS

Tube	Polycarbonate stabilisé UV opale
Optique	Version 20° ou 60°
Embouts	Embouts et presse-étoupe en inox 316L

¹ Longueur hors-tout, hors câblage.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	19 W/m
Alimentation	24V DC (tension constante)
Classe électrique	Classe III
Sortie 5 fils	+24V et 4 composantes couleur (RGBW)

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux (blanc)	780 lm/m
IRC (blanc)	>80
Temp. de couleur (blanc)	3000K, 4000K
Durée de vie (LED)	36000 heures (L70B50)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

CALCUL DES FLUX LUMINEUX

- Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)
Flux pour la composante blanc = **105 lm/W** (tube opale sans optique)

Exemple de calcul pour le ACTiTube40S1200-RGB830-21-PCO : $105 \text{ (lm/W)} \times 9 \text{ (W)} = 945 \text{ lm}$ (en lumière blanche)

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

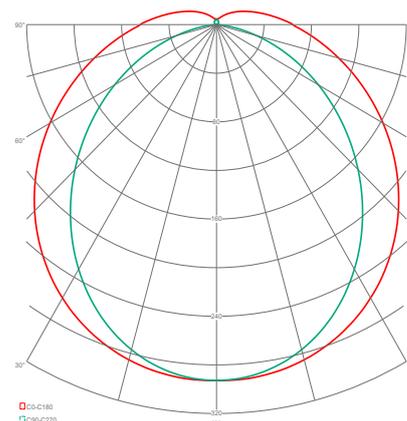
Références	D	L	Poids
ACTiTube40S600-RGB...	40 mm	680 mm	0,42 Kg
ACTiTube40S1200-RGB...	40 mm	1240 mm	0,74 Kg
ACTiTube40S1800-RGB...	40 mm	1800 mm	1,08 Kg

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température de fonctionnement	-20°C +35°C

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE

Blanc (version PCO, sans optique)



CÂBLAGE

Pré-câblage 5X 0,75mm² de 1m avec surgaine annelée pour protection UV.
Sortie : Fil commun +24V et 4 fils pour RGBW
Longueur sur-mesure possible, à définir à la commande.

INSTALLATION ET FIXATION

Les tubulaires se fixent avec des colliers inox.
La hauteur hors-tout pour le positionnement avec collier est de 54 mm.



ACCESSOIRES

	Références	Description
	1253003000	Collier inox 316L avec vis. Largeur 20 mm. Vis tête 6 pans creux inox, avec rondelle. Trou de fixation de 4,5 mm
	1253003020	Collier inox 316L avec vis anti-vandale. Largeur 20mm. Vis inviolable inox, avec rondelle. Trou de fixation de 4,5mm
	1253009010	Potence inox réglable. Platine murale 3 points de fixation. Déport réglable de 190mm à 250mm.
	1253009000	Potence inox réglable avec jambe de force. Platine murale haute 3 points et basse 1 point de fixation. Déport réglable de 190mm à 300mm.
	Voir offre pilotage	Équipements d'alimentation et de pilotage DMX et DALI DT8

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

			PCO	Polycarbonate Opale				
	RGB830	RGB + 3000K	PC20	Polycarbonate Clair faisceau 20°				
	RGB840	RGB + 4000K	PC60	Polycarbonate Clair faisceau 60°				
ACTiTube40S	Longueur	Couleur	Puissance (W)	Diffuseur				
	600	1200	1800	10	21	31	Total (RGBW)	Blanc
	680 mm	1240 mm	1800 mm	10 W	21 W	31 W		4,5 W
								9 W
								13,5 W

Exemple de référence : **ACTiTube40S1200-RGB830-19-PCO**

Longueur 1191 mm, RGB + blanc 3000K, puissance 19W, tube Polycarbonate Opale

Éclairage extérieur décoratif

- La couleur maîtrisée
- Ambiances et illuminations
- Dynamique et mise en scène
- Sculptures lumineuses



La couleur maîtrisée

RGB, RGBW, RGBpixel, pilotage DMX

Une mise en lumière créative implique bien souvent le pilotage de LED de couleurs et la possibilité de faire évoluer les couleurs, les intensités de façon dynamique.

Chaque projet a des objectifs différents mais ils nécessitent de bien maîtriser les sources LED couleur, les techniques de pilotage DMX ainsi que les équipements adaptés pour la mise scène désirée.

ACTiLED Lighting a acquis une expertise dans ce domaine et a géré des projets innovants en partenariat avec des sociétés spécialisées.

Ces expertises nous permettent de proposer des luminaires, des équipements de pilotage et de l'accompagnement pour vos projets :

- Choix des technologies LED
- Sélection de luminaires standards ou développement sur-mesure
- Conseils et techniques d'intégration
- Sélection des équipements de pilotage
- Formation des installateurs et usagers

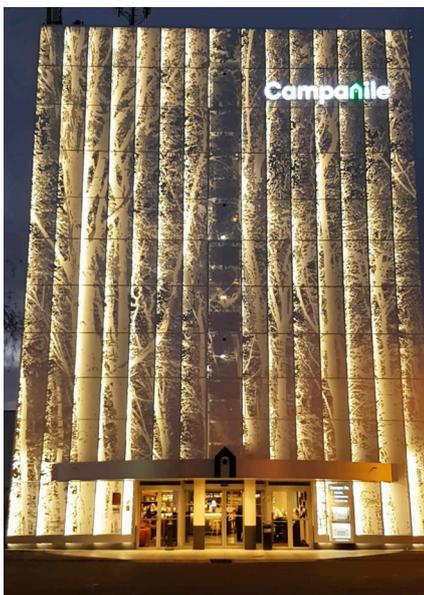


Exemple de chemins lumineux réalisés en RGBpixel.

Expertise et technologie

Les technologies LED utilisées incluent :

- Le **RGB**, éclairage classique combinant les 3 couleurs de base ou le **RGBW**, qui ajoute une composante d'éclairage blanc (White). Ces techniques permettent de piloter des segments lumineux de différentes taille dans une couleur donnée à un instant donné.
- Le **RGBpixel**, qui permet d'adresser chaque LED individuellement. Cette technique permet de scénariser de façon plus dynamique les variations de couleur et d'intensité et de créer de véritables animations.



Pilotage DMX d'une façade d'hôtel.

Les tubulaires ACTiTube40S RGBW sont décrits page 43.

Consultez nous pour vos projets DMX.
Nous pouvons vous apporter une solution globale.



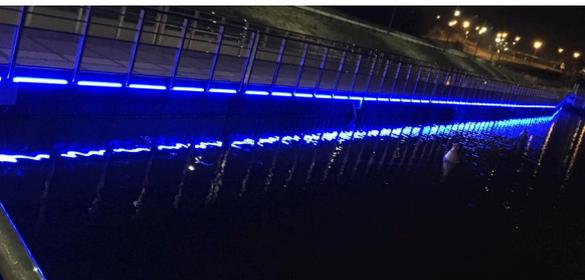
Ambiances et illuminations

En extérieur, la mise en lumière offre un champ d'expérience infini et permet aux concepteurs lumière de déployer leur créativité en collaboration avec les architectes.

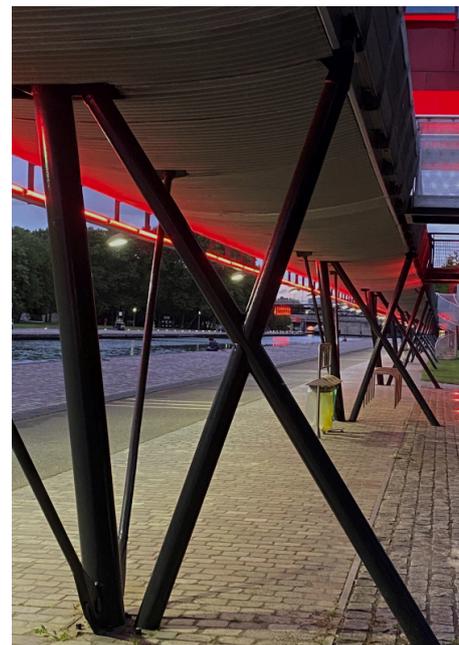
Les recettes simples sont parfois suffisantes pour créer des ambiances particulières, en harmonie avec l'environnement naturel et architectural.



Les filtres couleurs disponibles sur nos tubulaires ACTiTube20A et ACTiTube40S offrent déjà une large palette de solutions faciles à installer avec les versions chainables.



Tubulaires bleu, passerelle de Joué-les-Tours



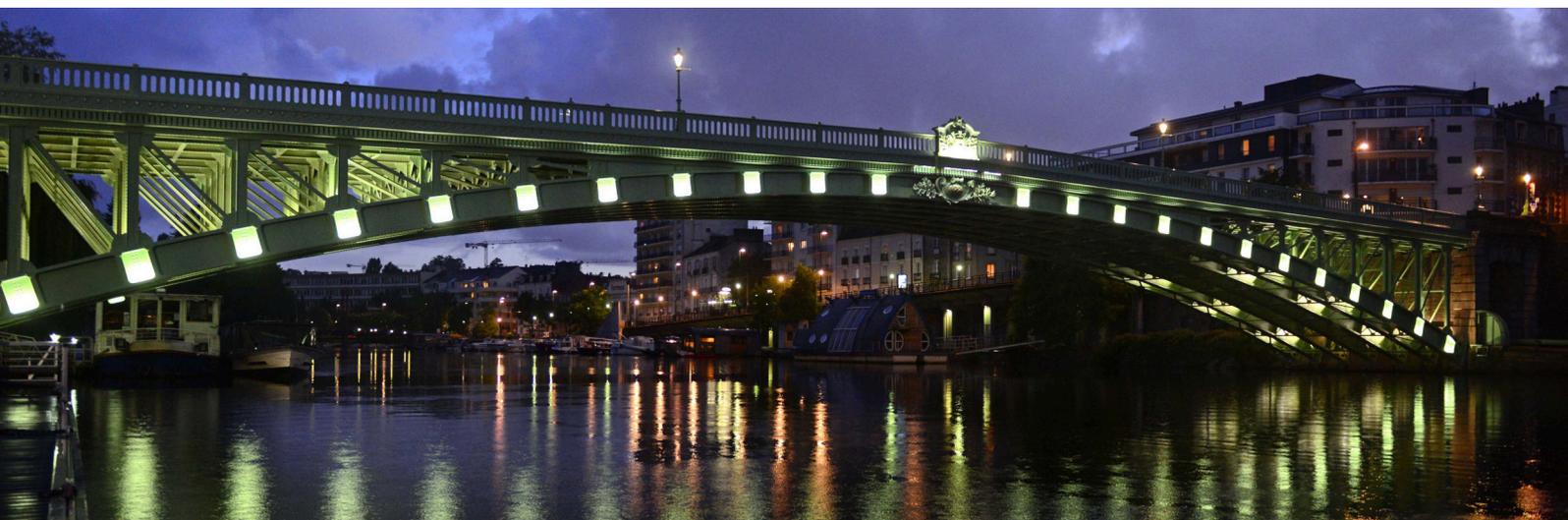
Tubulaires rouge au parc de La Villette à Paris



Les lampions en inox munis de filtres de couleur sont un autre exemple de luminaires adaptés pour des illuminations ou pour décorer des lieux festifs.

Pour plus d'information, sur ces lampions, consultez notre site internet.

Des décorations lumineuses de ce type peuvent être réalisées sur-mesure suivant les objectifs de vos projets.



Dynamique et mise en scène

Les mises en scène lumineuses font souvent appel à des techniques d'éclairage dynamique. Ces quelques exemples illustrent des projets menés avec nos clients, utilisant différentes technologies.

Installés sur le Port Haliguen à Quiberon (56), ces mats réalisés par TMC Innovation ont la particularité de changer de couleur en fonction des marées.

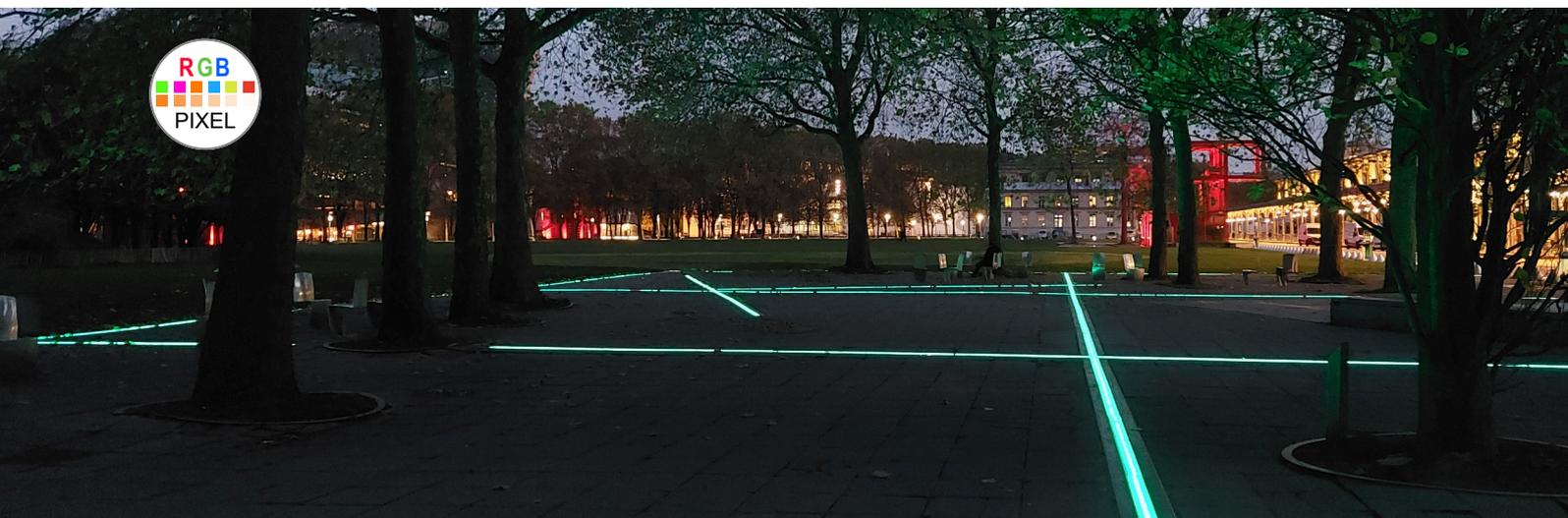
Ils utilisent des tubulaires développés spécifiquement pour cet usage avec trois types de LED, blanc chaud, blanc froid et bleu, commandés par une alimentation compatible DALI. Le scénario d'éclairage suivant le cycle des marées est communiqué via le réseau CPL au boîtier de télégestion en pied de mât qui transmet les instructions au contrôleur DALI DT6.



A l'occasion de la réhabilitation du marché couvert des Halles de Chantonnay (85), la façade a bénéficié d'une mise en lumière dynamique avec des tubulaires ACTiTube40S RGBW.

Permettant à la fois de réaliser un éclairage fonctionnel en couleur blanche mais également des scènes de variation de couleur rouge-vert-bleu pilotable par DMX.

La rénovation des caniveaux lumineux du parc de La Villette à Paris, a permis de passer à une nouvelle technologie d'éclairage RGBpixel où chaque LED est adressable individuellement par un système de commande DMX adapté. Cette évolution ouvre un nouvel horizon scénographique dans cet environnement architectural emblématique avec la possibilité de mises en lumières dynamiques.



Sculptures lumineuses – Le Voyage en Hiver

Le savoir-faire d'ACTiLED Lighting s'étend au delà de l'éclairage classique avec la capacité de gérer des projets ambitieux et créatifs comme l'illustre la réalisation de sculptures lumineuses pour Le Voyage à Nantes en 2022.



Sélectionné lors de l'appel d'offre conclu au début de l'été 2022, ACTiLED a mobilisé ses ressources pour relever le défi d'une conception atypique, au carrefour de la création artistique, du métier d'éclairagiste et de la mise en œuvre industrielle.



L'artiste Vincent Olinet a conçu une œuvre baptisée « La nuit je vois » pour cette première édition du « Voyage en Hiver ». S'inspirant de lanternes japonaises traditionnelles, il a conçu des sculptures lumineuses qui invitent à un parcours artistique dans l'histoire et l'architecture des différents quartiers de l'hyper centre nantais.

Créativité, réactivité

Pour le développement de ces structures lumineuses, ACTiLED a dû répondre à de nombreuses contraintes. Elles sont de grande taille, doivent d'être faciles à installer, réutilisables sur plusieurs années, consommer peu d'énergie et surtout valoriser au mieux une création graphique en relief ! L'enjeu n'était pas de réaliser seulement quelques luminaires dans une approche d'artisanat, mais de produire des kilomètres d'éclairage. Le choix des matériaux et des techniques de fabrication a dû intégrer ces difficultés pour une production industrielle.



ACTiLED, engagé depuis des années dans une approche de conception et de production éco-responsable, a mobilisé de nombreux fournisseurs locaux et assuré plus de 90% de création de valeur en France pour ce projet.



Dans un planning global limité à 4 mois, l'équipe ACTiLED a su relever le défi pour développer et produire :

- 27 modèles de sculptures lumineuses différents
- 629 moulures lumineuses de 1,5 m et 3 m de longueur pour un total de 1,2 km déployé dans les rues de Nantes
- 95 consoles lumineuses de 0,9 m et 2,4 m de hauteur

Un projet de conception et fabrication ambitieux

Pour répondre au cahier des charges, un tissu technique a été choisi, permettant d'illuminer les créations graphiques en transparence et de suivre les formes sculptées par l'artiste.

Le tubulaire ACTiTube20A de diamètre 20mm et de différentes longueurs a été retenu pour assurer le rétroéclairage. Alimenté directement en 230V sans besoin de convertisseur d'alimentation externe, il est chainable et convient parfaitement aux besoins de câblage pour l'installation dans les rues de Nantes.

La conception est ensuite affinée sur les structures mécaniques, les renforts, les techniques d'assemblage et de câblage, pour développer l'ensemble des modèles de moules et consoles, avec toutes leurs déclinaisons de formes et des créations graphiques.



Structures testées et conditionnées en palette pour livraison.

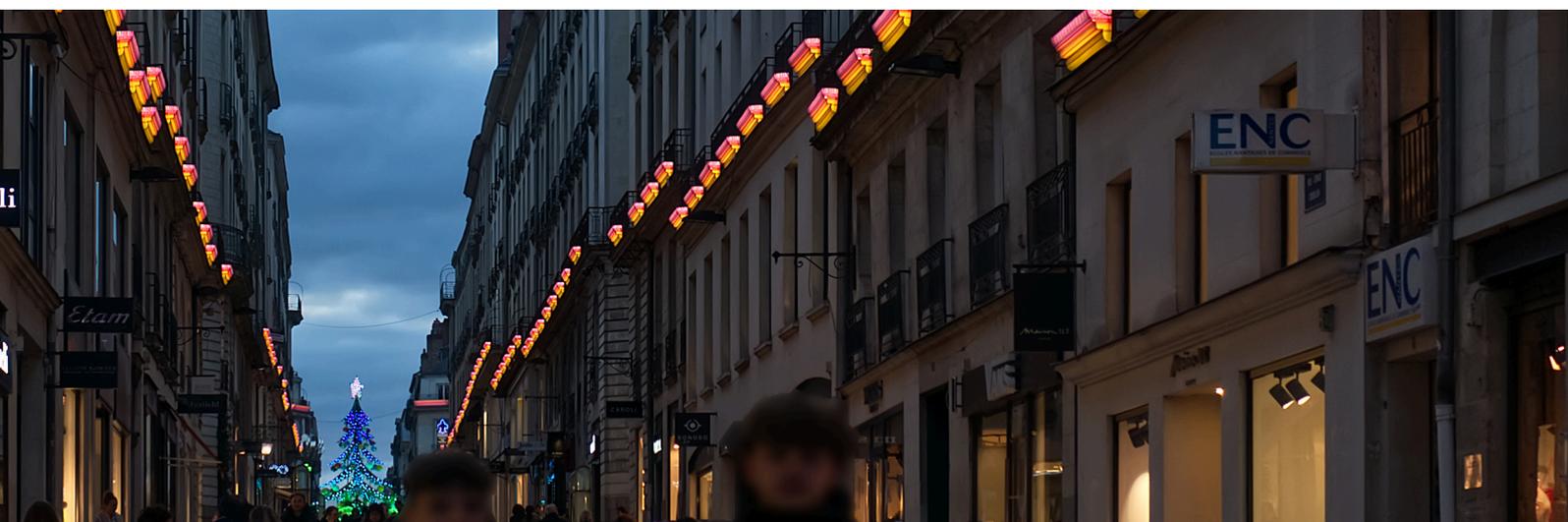


Atelier dédié pour assemblage des structures lumineuses.

Un savoir-faire "made-in-france"

La fabrication traditionnelle de luminaires, touche aux métiers de l'électronique (pour les composants, les LED et la carte électronique), du plastique (diffuseurs, embouts), du métal (profilés en aluminium, embouts et accessoires en acier), des câbles et de la connectique.

Pour ce projet nous avons dû gérer une plus grande variété de fournitures et mobiliser d'autres métiers tels que la tôlerie, le travail du plastique, l'impression et la couture de tissus techniques. Un atelier dédié a été installé sur le site ACTiLED pour permettre l'assemblage des structures lumineuses.





Savoir-faire et expertise pour un secteur exigeant

Depuis 2019, ACTiLED Lighting s'est activement engagé sur les marchés de l'éclairage de gares et stations de métro avec notamment des contrats de fourniture pour de nouvelles stations du métro parisien.

Les premiers projets se sont concrétisés début 2022 avec l'ouverture au public de 4 nouvelles stations RATP, sur la ligne 4 au sud et sur la ligne 12 au nord. Ce sont près de 5 km de linéaires LED qui sont déployés, avec des bandeaux de quai, des cimaises et des mains courantes.

D'autres projets sont en cours d'installation en 2023 sur les 8 stations du prolongement de la ligne 14 au sud de Paris, avec l'éclairage et la signalétique de portes palières sur les façades de quai.



Main courante



Bandeau de quai

Retenu pour son professionnalisme dans la gestion de projets d'éclairage complexes et exigeants, ACTiLED a su démontrer sa capacité à concevoir, industrialiser et fabriquer en France des luminaires spécifiques auprès de grands donneurs d'ordre.

ACTiLED contribue également à de nombreuses infrastructures dans le domaine du transport de passagers.

Parmi les projets mis en service ces dernières années, citons : la gare TER de Diamniadio près de Dakar, le téléphérique urbain de Toulouse, la gare de Dax, des parkings, des gares routières, des arrêts de bus.

Des solutions adaptées aux besoins

Avec une large palette de luminaires standards et des conceptions sur-mesure, ACTiLED apporte des solutions adaptées aux exigences des donneurs d'ordre, architectes, bureaux d'études, électriciens et mainteneurs impliqués dans la conception et la gestion de ces infrastructures.

Conception & Fabrication en France



- Éclairage de hall et de salle d'attente
- Éclairage de quai et de porte palière
- Éclairage de couloir et de passerelle
- Éclairage d'escalier et de main-courante
- Éclairage de zone technique et de centre de maintenance
- Éclairage de zone de parking

Du luminaire standard...

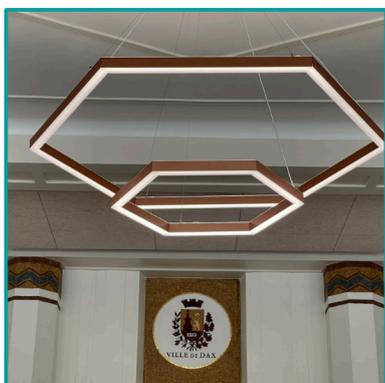
Offre de produits standards

- Linéaires et lustres ACTiLine adaptés à des circulations, halls et salles d'attente
- Tubulaires ACTiTube20 adaptés pour des éclairages de corniches
- Tubulaires ACTiTube40 adaptés pour des éclairages de zones techniques
- Tubulaires ACTiTube24 pour intégration dans une main-courante

Voir fiches produits dans la section Tertiaire.....et dans la section Extérieur.



Parking Nantes - ACTiLine5050

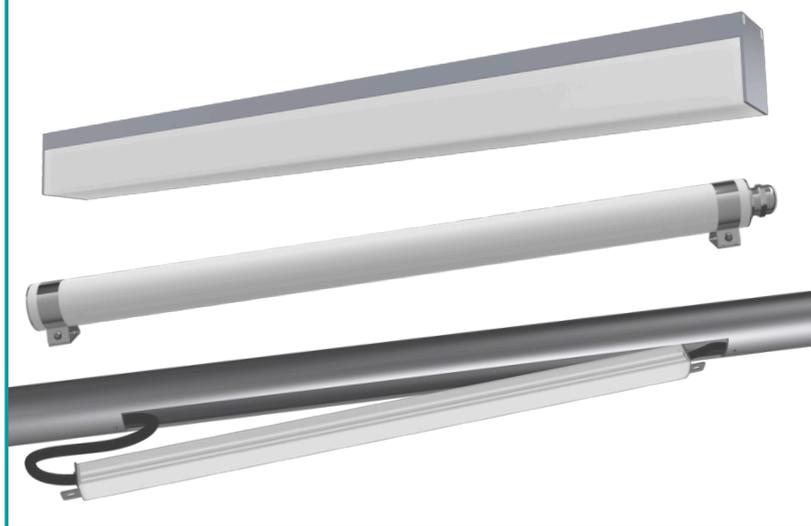


Gare de Dax - ACTiLine5572LH



Téléphérique Toulouse - ACTiTube24

Ces produits standards peuvent être utilisables directement, ou bien être adaptés à des contraintes spécifiques à votre projet.



Au cœur du savoir-faire d'ACTiLED, il y a la mise en œuvre de tous les métiers de l'éclairage :

- Conception des modules électroniques LED,
- Conception mécanique (esthétique, matériaux, résistance et contraintes)
- Études photométriques
- Qualifications

Au-delà du respect des normes éclairage, ce sont de nombreuses exigences spécifiques qui peuvent être prises en compte :

- Tenue au feu norme ferroviaire EN45545-2
- Contraintes d'installation
- Maintenabilité des systèmes (changement rapide d'éléments in-situ)
- Fiabilité système

Offre spécifique et sur-mesure

- Luminaires développés spécifiquement pour les quais de gare ou de station
- Études à partir de votre cahier-des-charges
- Études de retrofit LED pour moderniser l'éclairage et assurer la maintenance d'un parc de luminaires.



Conception de bandeau de quai



Conception de potelet de porte palière



L'expertise au service de votre cahier des charges

- Technologie LED « direct 230VAC » ou 24V suivant besoins
- Luminaires chainables et connecteurs pour une installation et une maintenance facilitée
- Systèmes de fixation adaptés pour des usages variés
- Tenue au feu norme ferroviaire EN45545-2 suivant besoins
- Versions IP54 à IP66 pour des installations en extérieur
- Accessoires de pilotage et de gradation



Porte palière - RATP



Tramway Nantes - Retrofit

Nous contacter pour l'étude de vos besoins.



L'éclairage des bureaux, établissements d'enseignement, lieux culturels, espaces commerciaux et lieux publics



Pour

- Les lieux de travail et de vie
- Les halls et grands volumes
- Les salles de spectacle
- Les circulations, escaliers et mains courantes

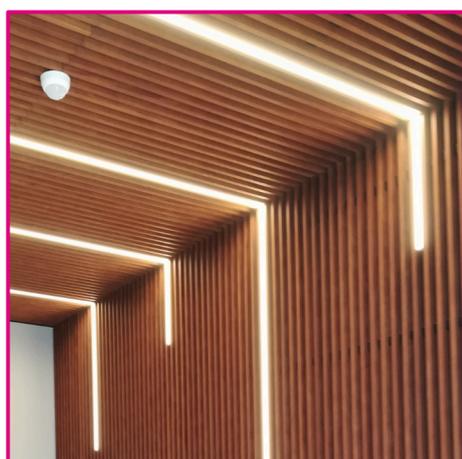
Solutions d'éclairage tertiaire	58
Luminaires Linéaires à LED	60
Lustres à LED	136
Luminaires Tubulaires à LED	142

Solutions d'éclairage tertiaire

Gamme de linéaires standards

Large gamme de profilés de différentes taille pour répondre à la plupart des besoins. Applique, encastré ou suspendu, vous avez le choix de la pose. Éclairage simple flux, double flux ou à 3 faces, vous maîtrisez l'espace.

Page 62



Intégration plafonds bois

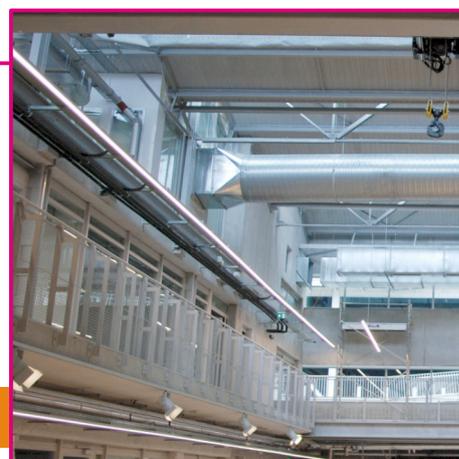
De nombreux linéaires bénéficient d'un système de fixation innovant pour les plafonds et murs à lame de bois. Vous réalisez une Intégration optimale avec des éclairages affleurants .

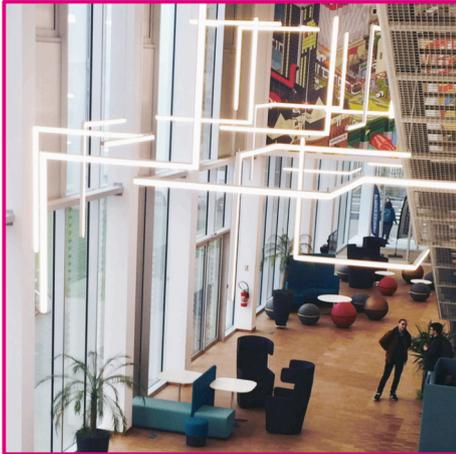
Page 66

Lignes continues

Des linéaires qui se déploient sur de très grandes longueurs et répondent aux besoins de vos projets sur-mesure.

Voir les pages linéaires à LED





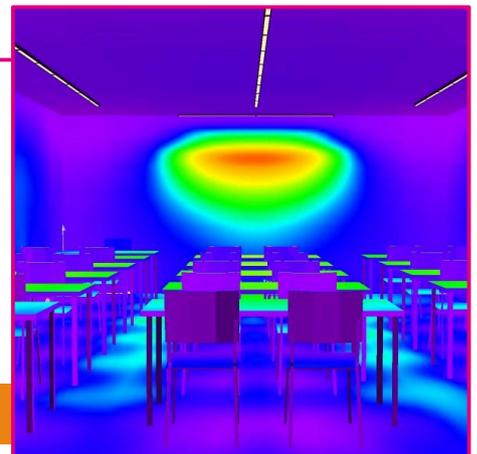
Éclairage architectural

Des lustres LED en 2D ou 3D pour une mise en lumière spectaculaire de grands volumes.

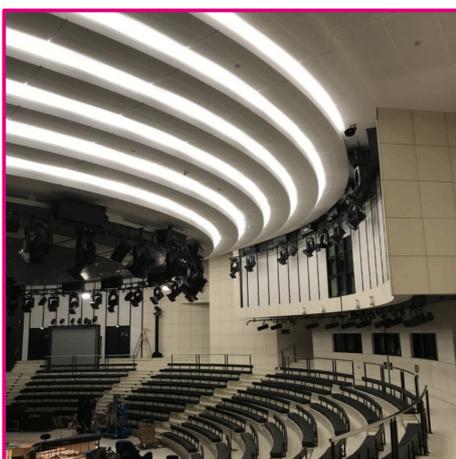
Page 136

Éclairage de classes et de bureaux

Gestion de critères spécifiques aux espaces de travail, tels que les UGR faibles, l'éclairage asymétrique pour un tableau ou encore l'intégration dans des dalles de plafonds modulaires.



Page 69



Éclairage de corniches

Utilisation de tubulaires de diamètre 20 mm ou 40 mm chaînés pour des éclairages installés dans les corniches.

Page 142

Luminaires Linéaires à LED



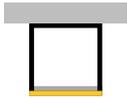
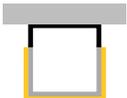
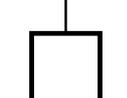
Gamme de luminaires linéaires à LED	62
Choix des profilés	64
Luminaire à LED pour plafonds et murs à lames de bois	66
Luminaire à LED pour plafonds modulaires	68
Luminaire à LED pour salles de classe et bureaux	69
ACTiLine1610 – 24V – Section 16x10 mm	70
ACTiLine2718 – 24V – Section 27x18 mm	74
ACTiLine2726 – 24V – Section 27x26 mm	79
ACTiLine3535 – 230V – Section 35x35 mm	84
ACTiLine4310 – 230V – Section 43x10 mm	89
ACTiLine4330 – 230V – Section 43x30 mm	94
ACTiLine4330H – Premium – Section 43x30 mm	101
ACTiLine4373 – 230V – Section 43x73 mm	107
ACTiLine4373H – Premium – Section 43x73 mm	112
ACTiLine4388S – 230V – Direct et indirect – Section 43x88 mm	116
ACTiLine5050 – 230V – 3 faces – Section 50x50 mm	120
ACTiLine5541 – 230V – Section 55x41 mm	125
ACTiLine5572S – 230V – Direct et indirect – Section 55x72 mm	131

Gamme de luminaires linéaires à LED

Le choix d'un luminaire linéaire repose sur de nombreux critères propres à chaque contexte d'utilisation. La gamme de produits proposée par ACTiLED a pour ambition de répondre à la majorité de vos besoins et de s'adapter aux contraintes spécifiques à vos projets. Ces quelques pages explicitent les caractéristiques majeures de nos luminaires (et leurs icônes associées), pour vous orienter vers les pages produits appropriées.

Type de luminaire et mode de pose

ACTiLED propose une gamme de linéaire à LED en éclairage à flux direct, flux sur 3 faces ou double flux (direct et indirect). Ces luminaires sont disponibles pour différents types d'installation.

Type de pose	Type de flux	Simple flux	Flux 3 faces	Double flux
Applique ou plafonnier				
Encastré				
Intégration plafond à lame de bois				
Intégration plafond modulaire				
Suspension				

Nos luminaires standards offrent une gamme de longueur, typiquement de 500 mm à 3 mètres. En complément, certains luminaires sont disponibles en lignes continues ou sur-mesure pour des longueurs et formes adaptées à vos projets .

LIGNES
CONTINUES

SUR
MESURE

Dans tous les cas, ACTiLED propose les accessoires de fixation appropriés pour votre installation..

Type d'alimentation

Les luminaires ACTiLED sont disponibles en classe électrique I, II ou III suivant les modèles.



ACTiLED dispose d'une technologie innovante de modules LED alimentés directement en 230 VAC. De nombreux linéaires à LED bénéficient de cette technologie qui offre de nombreux avantages, en particulier une grande fiabilité et une installation facilitée par l'absence de bloc d'alimentation externe au luminaire.

Ces luminaires de classe I ou II peuvent être gradables avec des équipements adaptés. Voir chapitre « Pilotage ».



Dans certains cas, pour des profilés de faible largeur par exemple, l'utilisation de modules LED « Très Basse Tension » (TBT) 24 VDC est plus appropriée.

Dans ce cas ACTiLED propose une gamme d'alimentations On/Off ou gradables adaptée à ces luminaires de classe III. Voir chapitre « Pilotage ».



Pour certains modèles équipés de modules LED TBT, l'alimentation est intégrée dans le profilé, ou livrée câblée au luminaire. Dans ce cas le luminaire est vu comme un dispositif électrique classe I ou II et se raccorde au 230 VAC.

Caractéristiques photométriques

Le choix des caractéristiques permettant d'assurer l'éclairage nécessaire à votre projet repose sur les critères suivants :

Température de couleur : typiquement 3000K, 4000K, 5000K

Type de diffuseurs : typiquement Clair ou Opale, et pour certains modèles : Anti-éblouissement (UGR bas), Asymétrique, Blanc (très diffus).



Niveaux de flux : exprimés en lumen / mètre. La plupart de nos luminaires sont disponibles en différents niveaux de puissance, ce qui permet de moduler le flux lumineux. Des solutions de gradation sont également proposées pour étendre la capacité d'ajustement.

Caractéristiques mécaniques

La gamme des linéaires ACTiLED est basée sur des **profilés en aluminium**. Un des premiers critères de choix concerne la forme du profilé qui conditionne le rendu visuel et l'intégration du luminaire dans l'environnement de la pièce à éclairer.

La **section des profilés** est décrite dans les 2 pages suivantes à l'échelle 1, permettant de visualiser l'encombrement réel du luminaire.

La **résistance aux chocs** est caractérisée par l'indice IK.

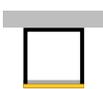
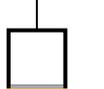
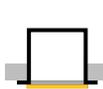
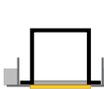
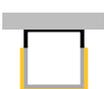
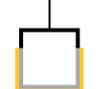


L'**étanchéité** est caractérisée par l'indice IP. Certains modèles sont disponibles avec une option IP54 pour permettre l'utilisation dans un contexte exposé aux poussières et à l'humidité.



Choix des profilés

Aperçu de l'offre linéaires à LED

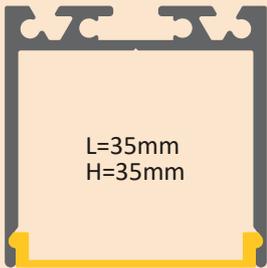
Type de pose	Simple flux					Flux 3 faces		Double flux
								
	Applique	Suspendu	Plafonds Lame bois	Encastré	Plafond Modulaire	Applique	Suspendu	Suspendu
ACTiLine1610	■	■	■					
ACTiLine2718	■	■	■					
ACTiLine2726	■	■		■				
ACTiLine3535	■	■	■					
ACTiLine4310	■	■	■					
ACTiLine4330	■	■	■	■	■			
ACTiLine4373	■	■						
ACTiLine5541	■	■	■					
ACTiLine5050						■	■	
ACTiLine4388								■
ACTiLine5572								■

Sections et formes des profilés

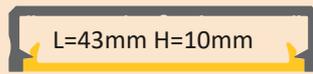
Les profilés aluminium sont proposés dans une variété de formes et dimensions illustrée ci-contre avec les sections présentées à l'échelle 1.



ACTiLine3535



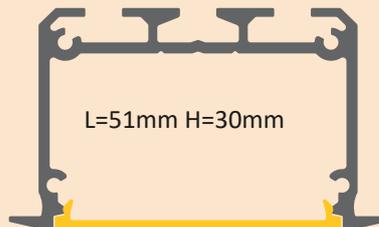
ACTiLine4310



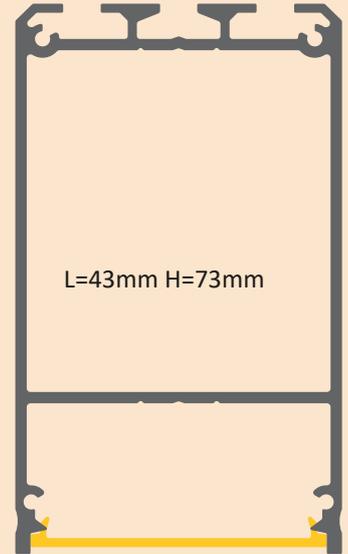
ACTiLine4330A&S



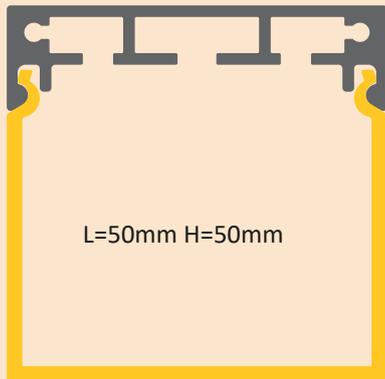
ACTiLine4330E



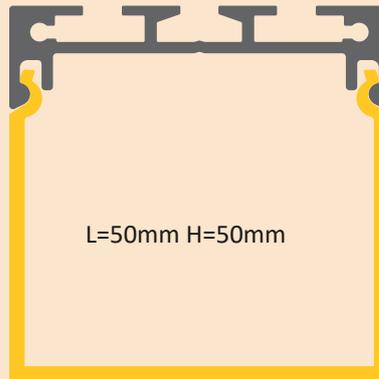
ACTiLine4373



ACTiLine5050S



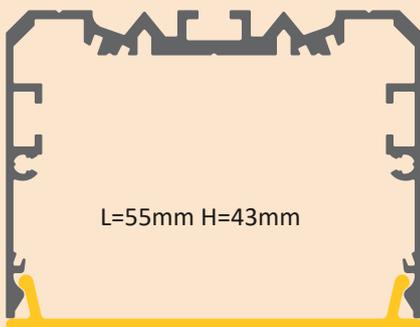
ACTiLine5050A



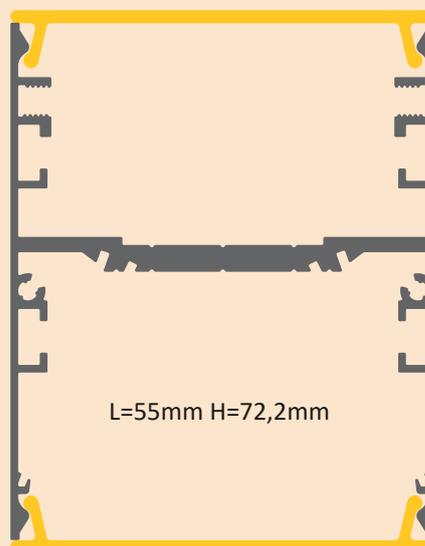
ACTiLine4388S



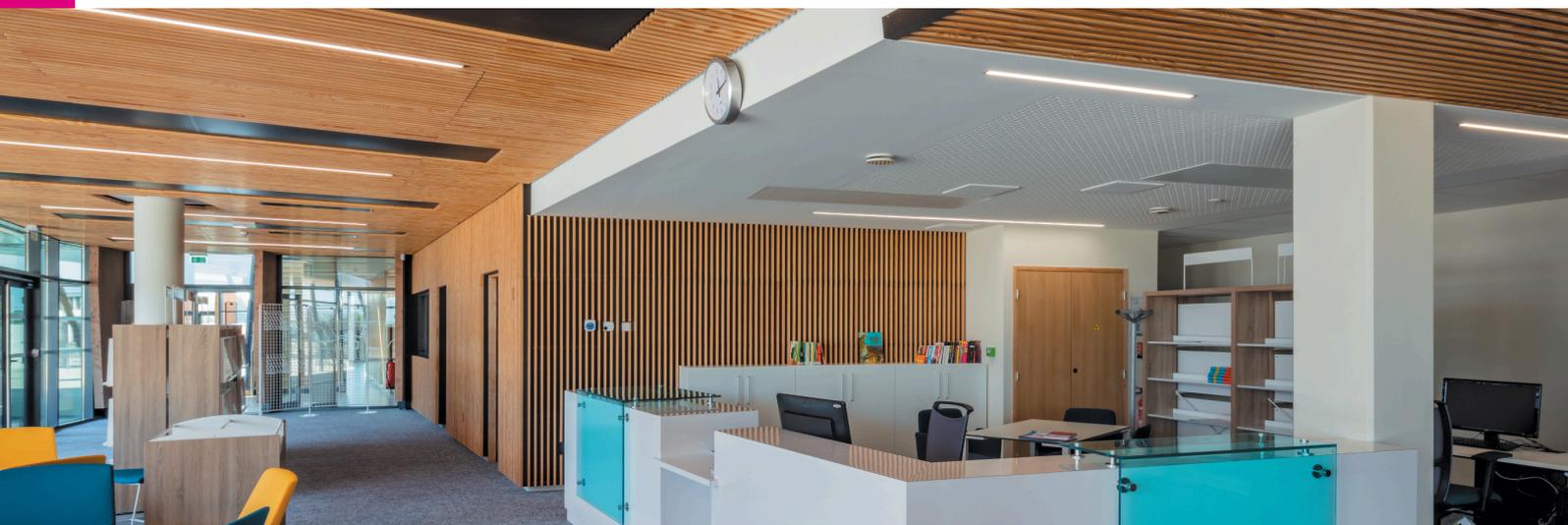
ACTiLine5541



ACTiLine5572S



Luminaires à LED pour plafonds et murs à lames de bois

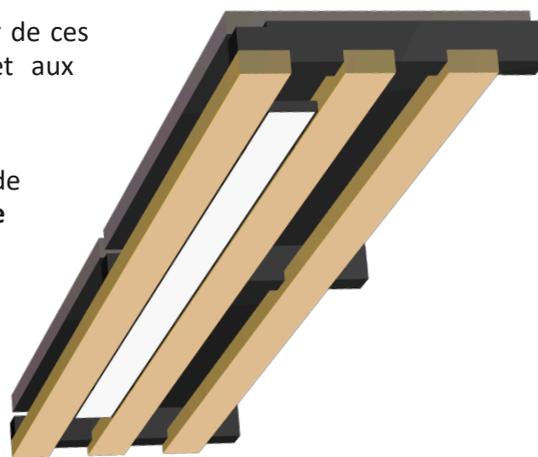


Intégration optimisée de linéaires à LED

Les plafonds suspendus et habillages muraux à base de lames de bois sont particulièrement appréciés par les architectes et les concepteurs de bâtiments, pour l'esthétique et l'ambiance chaleureuse qu'apportent ces matériaux.

L'intégration de luminaires se doit de respecter la mise en valeur de ces structures bois en s'adaptant parfaitement aux dimensions et aux contraintes d'installation.

ACTiLED Lighting propose des linéaires à LED avec un système de fixation optimisé pour obtenir **un éclairage affleurant aux lames de bois**. Ces luminaires fabriqués en France se déclinent en différentes longueurs, puissances et vous assureront un éclairage performant en parfaite adéquation avec vos choix architecturaux.



Esthétique

- Profilés en aluminium affleurant les lames de bois
- Profilés, embouts et accessoires de fixation de couleur noire
- Longueur à partir de 50 cm, jusqu'aux lignes continues de plusieurs dizaines de mètres

Performant

- Température de couleur LED : 3000K, 4000K
- Différents niveaux de puissance / flux lumineux
- Gradation par pilotage DALI, Push to Dim, détection de présence

Facile à installer

- Rapide à installer, avec un système de suspension permettant un centrage parfait entre 2 lames de bois

Offre de linéaires à LED pour la gamme LINEA de Laudescher

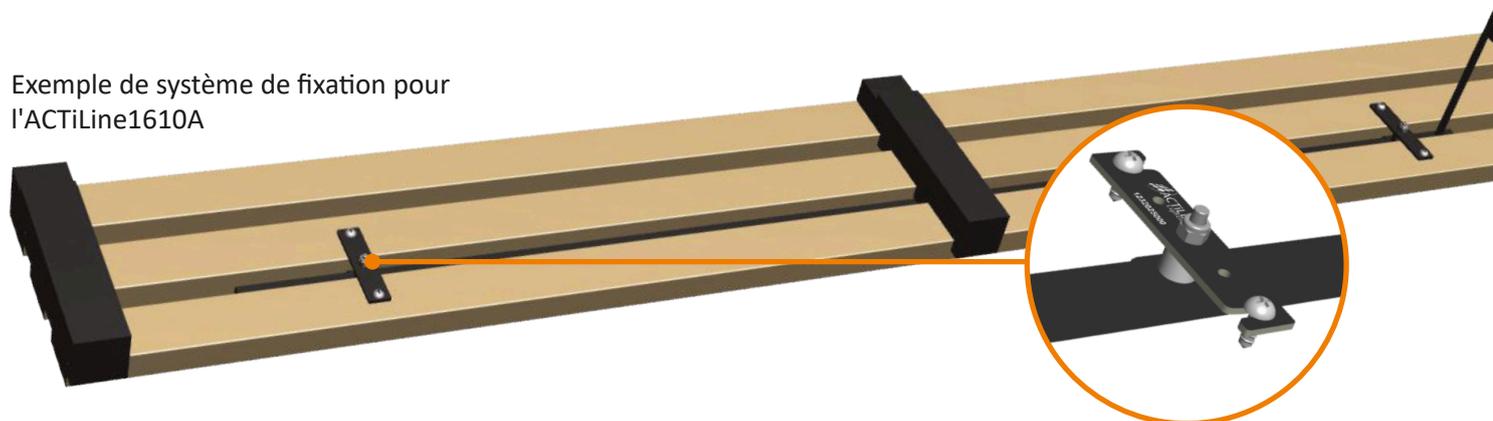
 LAUDESCHER		
LINEA	Modèle	Espacement entre lames
Gamme 4.2	4.2.1	18 mm
	4.2.4	43,7 mm
Gamme 2.4	2.4.3	34,5 mm
	2.4.5	55 mm
	2.4.6	65,7 mm
Gamme 2.6	2.6.6	65,7 mm
	2.6.8	80 mm
	2.6.10	100 mm
Gamme 2.9	2.9.8	80 mm
	2.9.10	100 mm

 ACTILED Lighting	
Luminaire	Largeur profilé
ACTiLine1610A	16 mm
ACTiLine4310A	43 mm
ACTiLine2718A	27 mm
ACTiLine3535A	35 mm
ACTiLine4330A	43 mm
ACTiLine5541A	55 mm

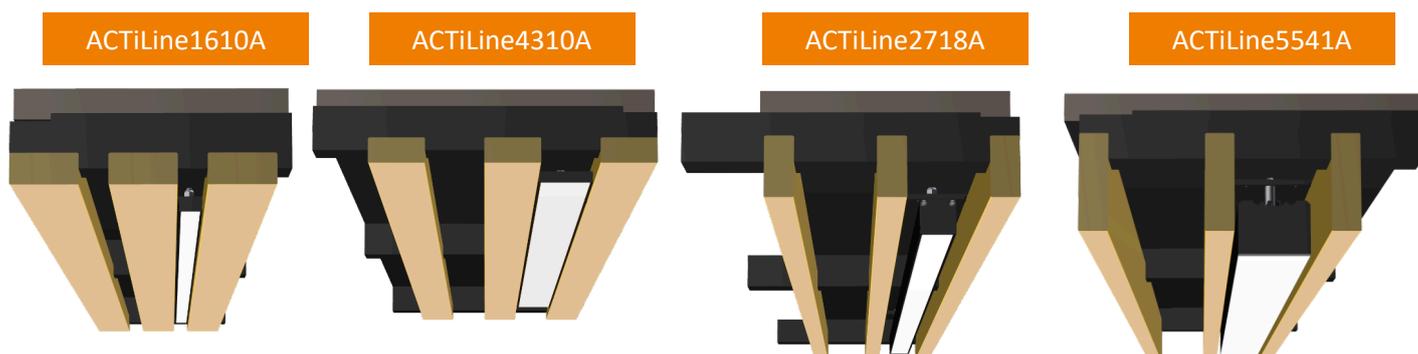
Un système de fixation pour tout type de plafond bois

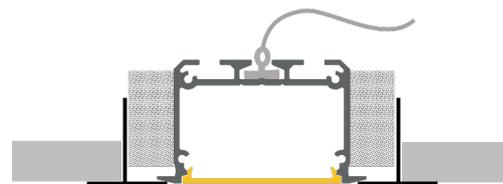
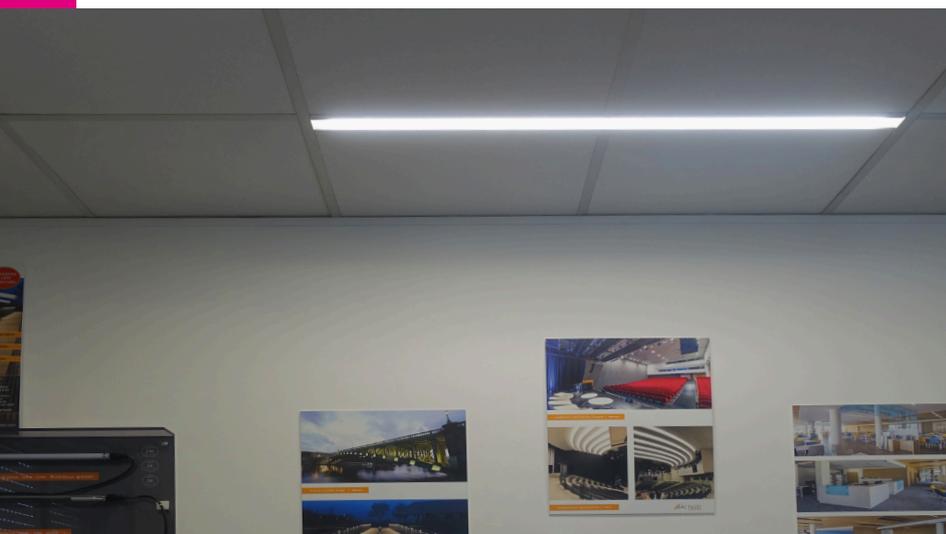
Nos linéaires à LED s'adaptent à toutes les gammes de plafonds bois ou de structures réalisées sur-mesure par les professionnels de l'agencement. **Nous consulter pour l'étude de vos besoins**, nous déterminerons la configuration la plus adaptée à votre projet pour une parfaite intégration des luminaires.

Exemple de système de fixation pour l'ACTiLine1610A



Exemples de mise en œuvre sur différents modèles de plafond et de luminaires.



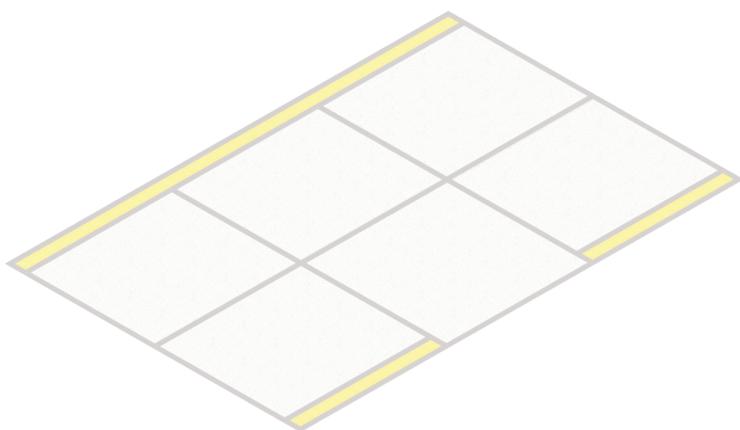


Linéaires à LED : une alternative aux dalles

Les plafonds modulaires basés sur des structures métalliques sont extrêmement répandus dans les bâtiments tertiaires. Les ossatures de 600mm x 600mm sont les plus courantes et ont ouvert la voie à de nombreux modèles de luminaires de type dalle basés sur ces dimensions.

ACTiLED propose une alternative basée sur des linéaires ACTiLine4330E et ACTiLine4330HE de 43mm de largeur qui s'installent facilement sur des porteurs et entretoises de type T24.

Disponibles en différentes longueurs, multiple de 600mm, ils s'insèrent dans une structure typique que ce soit en rénovation ou en construction neuve.



Par un simple rajout d'une ligne T24 positionnée à l'intérieur de la trame, le linéaire ACTiLine4330 livré avec ses mousses latérales de centrage et son câble de sécurité se positionne simplement en appuis sur les porteurs.

- Adapté au neuf comme à la rénovation
- Installation simple avec peu de travaux :
 - Découpe de plaque
 - Ajout d'une ligne T24
 - Positionnement du linéaire qui s'insère parfaitement dans l'espace libéré
 - Attache du câble de sécurité et branchement direct sur le 230V

Les ACTiLine4330E et ACTiLine4330HE sont disponibles en 4 longueurs, pour différents niveaux de puissance et types de diffuseurs, permettant de couvrir une grande diversité de besoins. Notamment des diffuseurs anti-éblouissement (UGR<19) et asymétrique 20°.

Pour les caractéristiques techniques, voir les fiches ACTiLine4330E page 94 ou ACTiLine4330HE page 101.

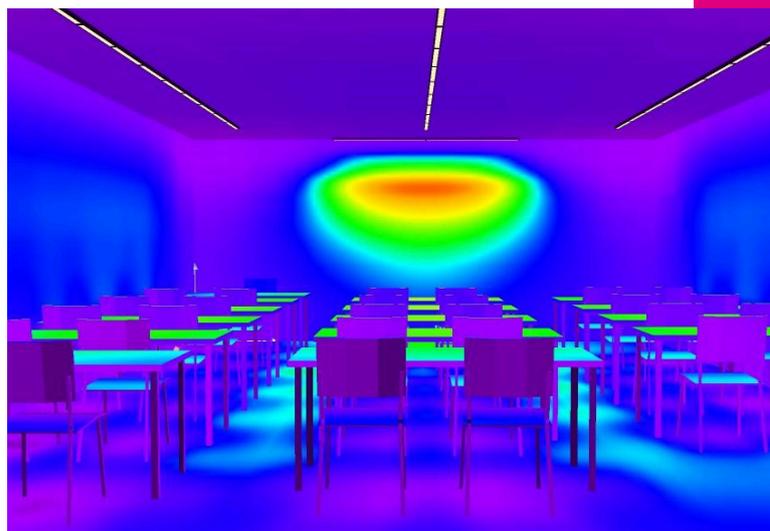
Luminaires à LED pour salles de classe et bureaux



Assurer le confort visuel avec un UGR faible

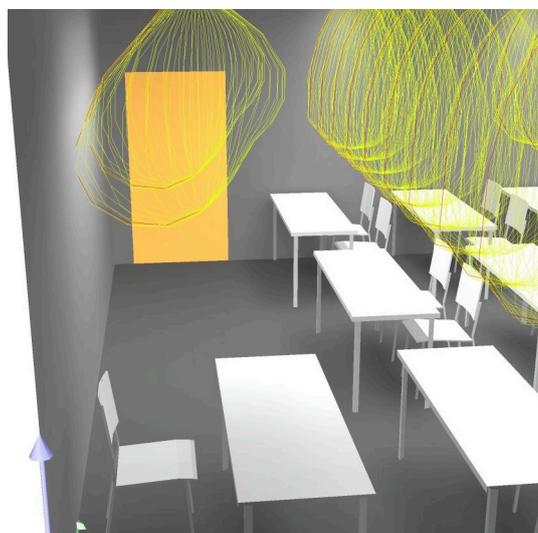
Dans une salle de classe ou dans des bureaux, il est nécessaire de veiller à ce que l'éclairage ne soit pas éblouissant en spécifiant un UGR (Unified Glare Rating) maximum.

Dans le cas de la salle de classe illustré ici, le luminaire est équipé d'un diffuseur micro structuré assurant une fonction d'anti-éblouissement afin d'obtenir un environnement favorable à l'apprentissage.



Ces diffuseurs spécifiques sont disponibles sur les luminaires suivants :

ACTiLine4330 page 94, ACTiLine4330H page 101,
ACTiLine4373 page 107, ACTiLine4373H page 112,
ACTiLine4388S page 116



Focaliser la lumière avec un faisceau asymétrique

Dans cette illustration de salle de classe, le luminaire fixé au plafond est équipé d'une optique asymétrique permettant de diriger l'éclairage majoritairement sur le tableau.

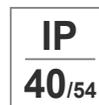
Le flux lumineux est réparti de façon uniforme et sa puissance est maîtrisée afin d'éviter les éblouissements.

Ces diffuseurs spécifiques sont disponibles sur les luminaires suivants :

ACTiLine4330 page 94, ACTiLine4330H page 101,
ACTiLine4373 page 107, ACTiLine4373H page 112

ACTiLED vous conseille et vous accompagne dans votre étude d'éclairage.

Linéaire à LED – 24V – Section 16x10 mm



L'ACTiLine1610 est un luminaire pour l'éclairage tertiaire. Extrêmement compact, il est idéal pour s'insérer dans des espaces réduits, et pour réaliser de fines lignes lumineuses.

Il se décline en 2 versions adaptées pour différents modes de pose :

ACTiLine1610A	Applique, Plafonnier, Plafond et mur à lame de bois
ACTiLine1610S	Suspendu

Il est disponible en multiples longueurs, niveaux de puissance, ainsi que versions de diffuseurs.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

504	1004	1504	2004	2504	3004
-----	------	------	------	------	------



- Éclairage homogène sur toute la longueur
- Alimenté par bloc d'alimentation externe 24VDC piloté en On/Off ou par DALI
- Option PREMIUM
 - Durée de vie : 72000 heures (L80B10)
 - Garantie 5 ans
 - IRC > 90

MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Profilé en aluminium
Embouts	ABS (standard) ou Aluminium
Couleur	Gris anodisée (standard) Blanc brillant RAL9016 Noir mat RAL9005 ou selon RAL
Diffuseur	PMMA Opale PMMA Blanc ²

¹ Longueurs hors-tout, hors câblage.

² Le diffuseur PMMA Blanc est particulièrement adapté pour réaliser des bandes lumineuses décoratives. Avec un flux lumineux plus faible mais très homogène, il permet un rendu très esthétique.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

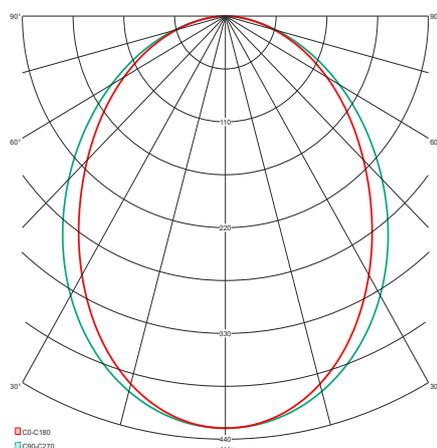
Puissance électrique	12 W/m	20 W/m
Alimentation	24V DC	
Classe électrique	Classe III	
Scintillement	Flicker-free	
Gradation	Bouton poussoir, DALI, DMX	

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux³	1480 lm/m
IRC	>80 >90 (option PREMIUM)
Temp. de couleur	3000K, 4000K
UGR	<22
MacAdam	≤3
Durée de vie	36000 heures (L70B50) 72000 heures (L80B10) (option PREMIUM)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE

Opale



AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	650°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température de fonctionnement	-20°C +35°C ⁴

Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

CALCUL DES FLUX LUMINEUX

■ Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)	Profilé Gris anodisé		Profilé Blanc brillant		Profilé Noir mat	
	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K
Diffuseur						
PMMA Opale	73	74	79	81	66	67
PMMA Blanc	51	52	56	57	46	47

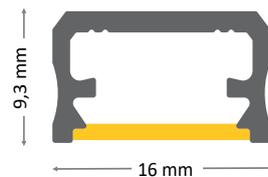
Exemple de calcul pour le ACTiLine16106A1000-830-20-PMO-9016 : **79 (lm/W) X 20 (W) = 1580 lm**

³ Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K, diffuseur opale, profilé Gris anodisé.

⁴ Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Références		Largeur	Hauteur	Longueur	Poids
ACTiLine1610A500...	ACTiLine1610S500...	16 mm	9,3 mm	504 mm	0,10 Kg
ACTiLine1610A1000...	ACTiLine1610S1000...	16 mm	9,3 mm	1004 mm	0,18 Kg
ACTiLine1610A1500...	ACTiLine1610S1500...	16 mm	9,3 mm	1504 mm	0,26 Kg
ACTiLine1610A2000...	ACTiLine1610S2000...	16 mm	9,3 mm	2004 mm	0,34 Kg
ACTiLine1610A2500...	ACTiLine1610S2500...	16 mm	9,3 mm	2504 mm	0,42 Kg
ACTiLine1610A3000...	ACTiLine1610S3000...	16 mm	9,3 mm	3004 mm	0,50 Kg



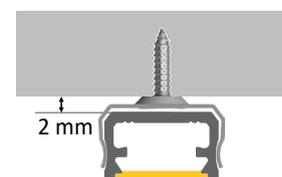
CÂBLAGE

Câble sortant par l'arrière du profilé (standard) ou par l'extrémité (option).
Section : 2x0,75mm², longueur = 2m (standard) ou personnalisée (option).

INSTALLATION ACTiLINE1610A

FIXATION EN APPLIQUE ET PLAFONNIER

Clip de fixation (accessoire) à visser sur le support. Pour vis tête fraisée uniquement.



FIXATION SUR PLAFOND À LAME DE BOIS

Montage affleurant aux lames de bois par utilisation d'une suspente adaptée à votre projet (accessoire)

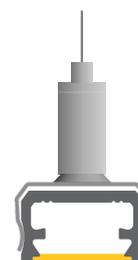


ⓘ Nous consulter avec les caractéristiques techniques de votre projet.

INSTALLATION ACTiLINE1610S

FIXATION EN SUSPENSION

Fixation en suspension par filins (accessoire). L'embase de suspente se fixe sur un clip de fixation (accessoire).



ACCESSOIRES



Références

Description

1255007010
1255007000

Suspente avec filin réglable (unitaire)
Longueur : 1,25 m
Longueur : 3 m



1259002000

Twist clip pour fixation du kit de suspension sur rail T24 de plafond modulaire. Vis M6, dimension 22x11 mm



1255011000

Clip de fixation en acier inoxydable. Réhausse de 2 mm au-dessus du profilé. Trou de fixation Ø4,5 mm. À fixer avec vis à tête fraisée.



Différents modèles suivant besoin

Suspente pour plafond et mur à lame de bois
Inclus le clip de fixation.

Voir offre alimentations

Alimentation AC/DC 230V/24V et gradation

ACTILED propose une gamme de modèles qui permettent une commande On/Off ou DALI (pilotage et gradation possible) pour différentes puissances, suivant les longueurs installées.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

A	Applique	830	3000K	PMO	PMMA Opale
S	Suspension	840	4000K	PMM	PMMA Blanc

ACTiLine1610	Pose	T° de couleur	Diffuseur	Options
---	---	---	---	---
	Longueur	Puissance (W)		

500	504 mm	6	10
1000	1004 mm	12	20
1500	1504 mm	18	30
2000	2004 mm	24	40
2500	2504 mm	30	50
3000	3004 mm	36	60

OPTIONS DISPONIBLES

Code	Description	Code	Description
9016	Profilé Blanc brillant (RAL9016)	EAL	Embouts en aluminium
9005	Profilé Noir mat (RAL9005)	SCE	Sortie de câble sur une extrémité
xxxx	Profilé RAL spécifique	IP54	Protection niveau IP54
P	PREMIUM ⁵ : durée de vie 72000h, garantie 5 ans, IRC >90.	Lx	Câble personnalisé : préciser la longueur x en m

Exemple de référence : **ACTiLine1610A1500-840-30-PMO**

Profilé Gris anodisé naturel, longueur 1504mm, 4000K, puissance 30W, diffuseur PMMA Opale, câble 2m sortie arrière

⁵ Nous consulter pour le détail des longueurs et des puissances des luminaires option PREMIUM.

Linéaire à LED – 24V – Section 27x18 mm



L'ACTiLine2718 est un luminaire pour l'éclairage tertiaire. Ultra compact, il est idéal pour s'insérer dans des espaces réduits.

Il se décline en 2 versions adaptées pour différents modes de pose :

ACTiLine2718A	Applique, Plafonnier, Plafond et mur à lame de bois
ACTiLine2718S	Suspendu

- Éclairage homogène sur toute la longueur
- Alimenté par bloc d'alimentation externe 24VDC piloté en On/Off ou par DALI
- Option PREMIUM
 - Durée de vie : 72000 heures (L80B10)
 - Garantie 5 ans
 - IRC > 90

Il est disponible en multiples longueurs, niveaux de puissance, ainsi que versions de diffuseurs.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

504	1004	1504	2004	2504	3004
-----	------	------	------	------	------

LIGNES CONTINUES

En complément de ces produits standards, des **projets sur-mesure** sont possibles avec des **lignes continues** et des **formes angulaires**.



MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Profilé en aluminium
Embouts	ABS (standard) ou Aluminium
Couleur	Gris anodisée (standard) Blanc brillant RAL9016 Noir mat RAL9005 ou selon RAL
Diffuseur	PMMA Opale PMMA Blanc ²

¹ Longueurs hors-tout version standard, hors câblage.

² Le diffuseur PMMA Blanc est particulièrement adapté pour réaliser des bandes lumineuses décoratives. Avec un flux lumineux plus faible mais très homogène, il permet un rendu très esthétique.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

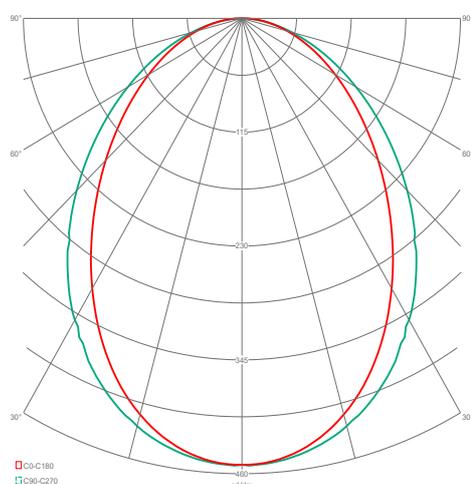
Puissance électrique	12 W/m	20 W/m
Alimentation	24V DC	
Classe électrique	Classe III	
Scintillement	Flicker-free	
Gradation	Bouton poussoir, DALI, DMX	

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux³	1540 lm/m
IRC	>80 >90 (option PREMIUM)
Temp. de couleur	3000K, 4000K
UGR	<22
MacAdam	≤3
Durée de vie	36000 heures (L70B50) 72000 heures (L80B10) (option PREMIUM)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE

Opale



AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	650°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température de fonctionnement	-20°C +35°C ⁴

Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

CALCUL DES FLUX LUMINEUX

■ Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)	Profilé Gris anodisé		Profilé Blanc brillant		Profilé Noir mat	
	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K
Diffuseur						
PMMA Opale	75	77	78	80	63	64
PMMA Blanc	51	52	55	56	44	45

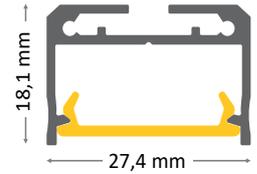
Exemple de calcul pour ACTiLine2718A1000-830-20-PMO-9016 : **78 (lm/W) X 20 (W) = 1560 lm**

³ Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K, diffuseur opale, profilé Gris anodisé.

⁴ Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Références		Largeur	Hauteur	Longueur	Poids
ACTiLine2718A500...	ACTiLine2718S500...	27,4 mm	18,1 mm	504 mm	0,22 Kg
ACTiLine2718A1000...	ACTiLine2718S1000...	27,4 mm	18,1 mm	1004 mm	0,43 Kg
ACTiLine2718A1500...	ACTiLine2718S1500...	27,4 mm	18,1 mm	1504 mm	0,65 Kg
ACTiLine2718A2000...	ACTiLine2718S2000...	27,4 mm	18,1 mm	2004 mm	0,86 Kg
ACTiLine2718A2500...	ACTiLine2718S2500...	27,4 mm	18,1 mm	2504 mm	1,08 Kg
ACTiLine2718A3000...	ACTiLine2718S3000...	27,4 mm	18,1 mm	3004 mm	1,30 Kg



Possibilité de lignes continues ou de formes angulaires : voir section en fin de document.

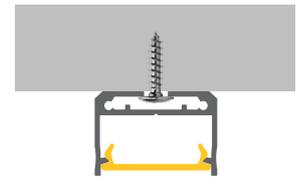
CÂBLAGE

Câble sortant par l'arrière du profilé (standard) ou par l'extrémité (option).
Section : 2x0,75mm², longueur = 2m (standard) ou personnalisée (option).

INSTALLATION ACTiLINE2718A

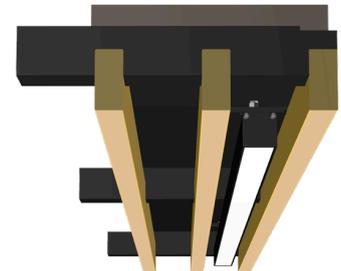
FIXATION EN APPLIQUE ET PLAFONNIER

Vis glissées dans la rainure arrière.



FIXATION SUR PLAFOND À LAME DE BOIS

Montage affleurant aux lames de bois par utilisation d'une suspente adaptée à votre projet (accessoire)

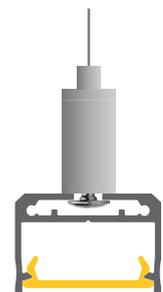


i Nous consulter avec les caractéristiques techniques de votre projet.

INSTALLATION ACTiLINE2718S

FIXATION EN SUSPENSION

Fixation en suspension par filins (accessoire), avec vis dans la rainure arrière.



ACCESSOIRES



Références	Description
1255007010 1255007000	Suspente avec filin réglable (unitaire) Longueur : 1,25 m Longueur : 3 m
1259002000	Twist clip pour fixation du kit de suspension sur rail T24 de plafond modulaire. Vis M6, dimension 22x11 mm
Différents modèles suivant besoin	Suspente pour plafond et mur à lame de bois Inclus le clip de fixation.
Voir offre alimentations	Alimentation AC/DC 230V/24V et gradation ACTiLED propose une gamme de modèles qui permettent une commande On/Off ou DALI (pilotage et gradation possible) pour différentes puissances, suivant les longueurs installées.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

A	Applique	830	3000K	PMO	PMMA Opale
S	Suspendu	840	4000K	PMM	PMMA Blanc

ACTiLine2718	Pose	T° de couleur	Diffuseur	Options
---	---	---	---	---
	Longueur		Puissance (W)	

500	504 mm	6	10
1000	1004 mm	12	20
1500	1504 mm	18	30
2000	2004 mm	24	40
2500	2504 mm	30	50
3000	3004 mm	36	60

OPTIONS DISPONIBLES

Code	Description	Code	Description
9016	Profilé Blanc brillant (RAL9016)	EAL	Embouts en aluminium
9005	Profilé Noir mat (RAL9005)	SCE	Sortie de câble sur une extrémité
xxxx	Profilé RAL spécifique	Lx	Câble personnalisé : préciser la longueur x en m
P	PREMIUM ⁵ : durée de vie 72000h, garantie 5 ans, IRC >90.		

Exemple de référence : **ACTiLine2718A1500-840-30-PMO**

Profilé Gris anodisé naturel, pose applique, longueur 1004mm, 4000K, puissance 30W, diffuseur PMMA Opale, câble 2m sortie arrière

⁵ Nous consulter pour le détail des longueurs et des puissances des luminaires option PREMIUM.

PROJET SUR-MESURE – LIGNES CONTINUES ET FORMES ANGULAIRES

RAMPES DE GRANDE LONGUEUR

Longueurs possibles sur-mesure au-delà de **3000 mm**.

Chaque rampe peut être composée de :

- D'un élément de départ
- Un ou plusieurs éléments intermédiaires
- Un élément de fin

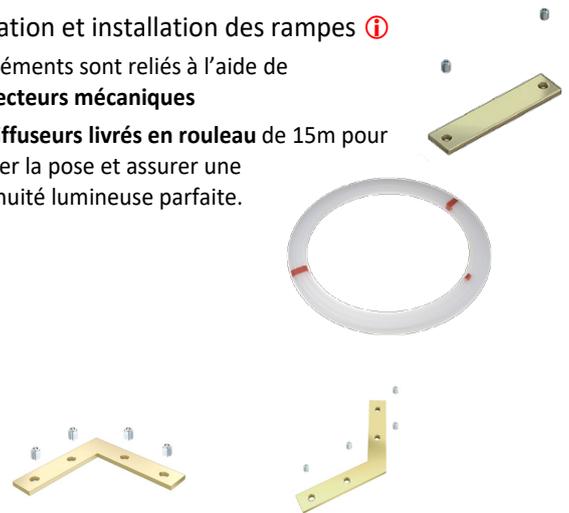
Suivant les modèles d'alimentation 24V choisis, et la longueur des éléments à assembler, **la configuration précise et le nombre de raccords** par rampe sera proposé.

LUMINAIRES DE FORME ANGULAIRE

Les longueurs possibles pour chaque segment commencent à 50 mm et peuvent être définies suivant vos besoins. Les angles possibles : 90° ou 120°.

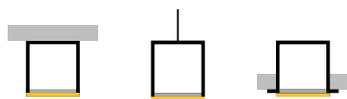
Configuration et installation des rampes ⓘ

- Les éléments sont reliés à l'aide de **connecteurs mécaniques**
- Les **diffuseurs livrés en rouleau** de 15m pour faciliter la pose et assurer une continuité lumineuse parfaite.



ⓘ Ces informations donnent une indication des possibilités offertes, néanmoins pour un chiffrage précis, **merci de nous consulter systématiquement** et de nous fournir les contraintes techniques de votre projet.

Linéaire à LED – 24V – Section 27x26 mm



L'ACTiLine2726 est un luminaire pour l'éclairage tertiaire. Très compact, il est idéal pour s'insérer dans des espaces réduits.

Il se décline en 3 versions adaptées pour différents modes de pose :

ACTiLine2726A Applique, Plafonnier

ACTiLine2726S Suspended

ACTiLine2726E Encastré

- Éclairage homogène sur toute la longueur
- Alimenté par bloc d'alimentation externe 24VDC piloté en On/Off ou par DALI
- Option PREMIUM
 - Durée de vie : 72000 heures (L80B10)
 - Garantie 5 ans
 - IRC > 90

Il est disponible en multiples longueurs, niveaux de puissance, ainsi que versions de diffuseurs.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

508	1008	1508	2008	2508	3008
-----	------	------	------	------	------

LIGNES CONTINUES

En complément de ces produits standards, des **projets sur-mesure** sont possibles avec des **lignes continues** et des **formes angulaires**.



MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Profilé en aluminium
Embouts	ABS (standard) ou Aluminium
Couleur	Gris anodisé naturel (standard) Blanc brillant RAL9016 Noir mat RAL9005 ou selon RAL
Diffuseur	PMMA Opale PMMA Opale avec réflecteur PMMA Blanc ²

¹ Longueurs hors-tout en version standard 2726A ou 2726S. Voir tableaux des dimensions pour le détail des versions.

² Le diffuseur PMMA Blanc est particulièrement adapté pour réaliser des bandes lumineuses décoratives. Avec un flux lumineux plus faible mais très homogène, il permet un rendu très esthétique.



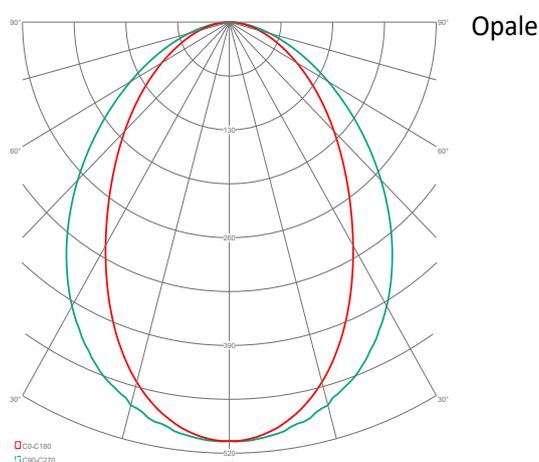
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	12 W/m	20 W/m
Alimentation	24V DC	
Classe électrique	Classe III	
Scintillement	Flicker-free	
Gradation	Bouton poussoir, DALI, DMX	

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux³	1440 lm/m
IRC	>80 >90 (option PREMIUM)
Temp. de couleur	3000K, 4000K
UGR	<22
MacAdam	≤3
Durée de vie	36000 heures (L70B50) 72000 heures (L80B10) (option PREMIUM)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE



AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	650°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température de fonctionnement	-20°C +35°C ⁴

Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

CALCUL DES FLUX LUMINEUX

■ Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)	Profilé Gris anodisé		Profilé Blanc brillant		Profilé Noir mat	
	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K
Diffuseur						
PMMA Opale	71	72	78	79	49	50
PMMA Opale avec réflecteur	85	87	87	87	87	87
PMMA Blanc	58	60	64	66	41	42

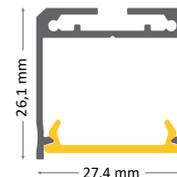
Exemple de calcul pour ACTiLine2726A1000-830-20-PMO-9016 : **78 (lm/W) X 20 (W) = 1560 lm**

³ Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K, diffuseur opale, profilé Gris anodisé.

⁴ Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

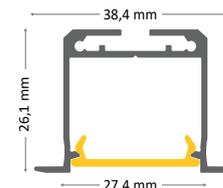
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ACTiLINE2726A ET ACTiLINE2726S

Références		Largeur	Hauteur	Longueur	Poids
ACTiLine2726A500...	ACTiLine2718S500...	27,4 mm	26,1 mm	508 mm	0,22 Kg
ACTiLine2726A1000...	ACTiLine2718S1000...	27,4 mm	26,1 mm	1008 mm	0,43 Kg
ACTiLine2726A1500...	ACTiLine2718S1500...	27,4 mm	26,1 mm	1508 mm	0,65 Kg
ACTiLine2726A2000...	ACTiLine2718S2000...	27,4 mm	26,1 mm	2008 mm	0,86 Kg
ACTiLine2726A2500...	ACTiLine2718S2500...	27,4 mm	26,1 mm	2508 mm	1,08 Kg
ACTiLine2726A3000...	ACTiLine2718S3000...	27,4 mm	26,1 mm	3008 mm	1,30 Kg



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ACTiLINE2726E

Références	Largeur encastré	Largeur totale	Hauteur	Longueur encastré	Longueur totale	Poids
ACTiLine2726E500...	27,4 mm	38,4 mm	26,1 mm	508 mm	519 mm	0,25 Kg
ACTiLine2726E1000...	27,4 mm	38,4 mm	26,1 mm	1008 mm	1019 mm	0,45 Kg
ACTiLine2726E1500...	27,4 mm	38,4 mm	26,1 mm	1508 mm	1519 mm	0,70 Kg
ACTiLine2726E2000...	27,4 mm	38,4 mm	26,1 mm	2008 mm	2019 mm	0,90 Kg
ACTiLine2726E2500...	27,4 mm	38,4 mm	26,1 mm	2508 mm	2519 mm	1,10 Kg
ACTiLine2726E3000...	27,4 mm	38,4 mm	26,1 mm	3008 mm	3019 mm	1,35 Kg



Possibilité de lignes continues ou de formes angulaires : voir section en fin de document.

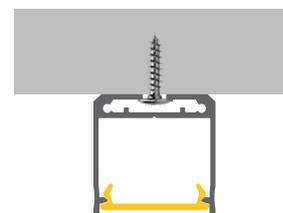
CÂBLAGE

Câble sortant par l'arrière du profilé (standard) ou par l'extrémité (option).
Section : 2x0,75mm², longueur = 2m (standard) ou personnalisée (option).

INSTALLATION ACTiLINE2726A

FIXATION EN APPLIQUE ET PLAFONNIER

Vis glissées dans la rainure arrière.



INSTALLATION ACTiLINE2726S

FIXATION EN SUSPENSION

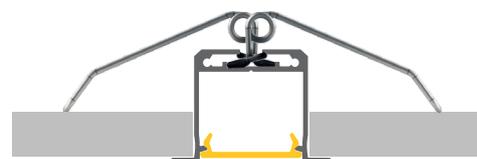
Fixation en suspension par filins (accessoire), avec vis dans la rainure arrière.



INSTALLATION ACTiLINE2726E

FIXATION ENCASTRÉ CLASSIQUE

Fixation par ressorts (accessoire). Les luminaires ACTiLine2726E sont livrés équipés des ressorts nécessaires à leur positionnement.



ACCESSOIRES



Références

1255007010
1255007000

Description

Suspente avec filin réglable (unitaire)

Longueur : 1,25 m

Longueur : 3 m



1259002000

Twist clip pour fixation du kit de suspension sur rail T24 de plafond modulaire. Vis M6, dimension 22x11 mm



1257002000

Ressort de fixation en encastrement

Voir offre alimentations

Alimentation AC/DC 230V/24V et gradation

ACTiLED propose une gamme de modèles qui permettent une commande On/Off ou DALI (pilotage et gradation possible) pour différentes puissances, suivant les longueurs installées.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

A	Applique			PMO	PMMA Opale
S	Suspendu	830	3000K	PMM	PMMA Blanc
E	Encastré	840	4000K	PMOR	PMMA Opale avec réflecteur

ACTiLine2726	Pose	T° de couleur	Diffuseur	Options
-	---	---	---	---
	Longueur		Puissance (W)	

2726A & S	2726E			
508 mm	519 mm	500	6	10
1008 mm	1019 mm	1000	12	20
1508 mm	1519 mm	1500	18	30
2008 mm	2019 mm	2000	24	40
2508 mm	2519 mm	2500	30	50
3008 mm	3019 mm	3000	36	60

OPTIONS DISPONIBLES

Code	Description	Code	Description
9016	Profilé Blanc brillant (RAL9016)	EAL	Embouts en aluminium
9005	Profilé Noir mat (RAL9005)	SCE	Sortie de câble sur une extrémité
xxxx	Profilé RAL spécifique	Lx	Câble personnalisé : préciser la longueur x en m
P	PREMIUM ⁵ : durée de vie 72000h, garantie 5 ans, IRC >90.		

Exemple de référence : **ACTiLine2726A1500-840-30-PMO**

Profilé Gris anodisé naturel, pose applique, longueur 1508mm, 4000K, puissance 30W, diffuseur PMMA Opale, câble 2m sortie arrière.

⁵ Nous consulter pour le détail des longueurs et des puissances des luminaires option PREMIUM.

PROJET SUR-MESURE – LIGNES CONTINUES ET FORMES ANGULAIRES

RAMPES DE GRANDE LONGUEUR

Longueurs possibles sur-mesure au-delà de **3000 mm**.

Chaque rampe peut être composée de :

- D'un élément de départ
- Un ou plusieurs éléments intermédiaires
- Un élément de fin

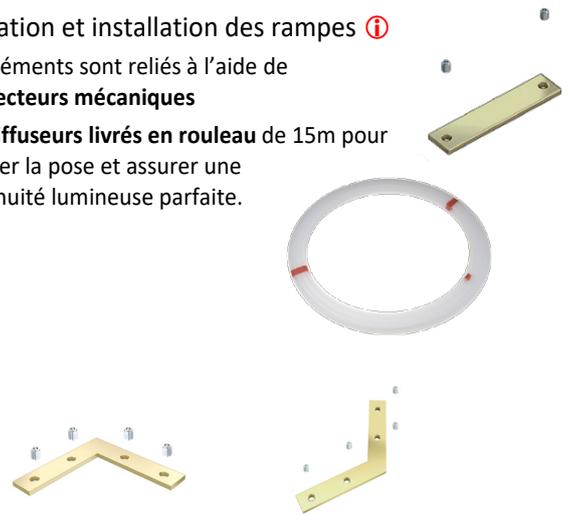
Suivant les modèles d'alimentation 24V choisis, et la longueur des éléments à assembler, **la configuration précise et le nombre de raccords** par rampe sera proposé.

LUMINAIRES DE FORME ANGULAIRE

Les longueurs possibles pour chaque segment commencent à 500 mm et peuvent être définies suivant vos besoins. Les angles possibles : 90° ou 120°.

Configuration et installation des rampes ⓘ

- Les éléments sont reliés à l'aide de **connecteurs mécaniques**
- Les **diffuseurs livrés en rouleau** de 15m pour faciliter la pose et assurer une continuité lumineuse parfaite.



ⓘ Ces informations donnent une indication des possibilités offertes, néanmoins pour un chiffrage précis, **merci de nous consulter systématiquement** et de nous fournir les contraintes techniques de votre projet.

Linéaire à LED – 230V – Section 35x35 mm



L'ACTiLine3535 est idéal pour vos projets d'éclairage tertiaire et s'adapte à de nombreuses situations. Il se décline en 2 versions adaptées pour différents modes de pose :

ACTiLine3535A Applique, Plafonnier, Plafond et mur à lame de bois

ACTiLine3535S Suspendu

Il est disponible en multiples longueurs, niveaux de puissance, ainsi que versions de diffuseurs.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

604 1164 1724 2284



En complément de ces produits standards, des **projets sur-mesure** sont possibles avec des **lignes continues** et des **formes angulaires**.

- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Éclairage homogène sur toute la longueur



MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Profilé en aluminium
Embouts	Aluminium
Couleur	Gris anodisé naturel (standard) Noir mat RAL9005 Blanc RAL9003 ou selon RAL
Diffuseur	Polycarbonate Opale Polycarbonate Clair

¹ Longueurs hors-tout en version standard. Voir tableaux des dimensions pour le détail.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	13 W/m	20 W/m
	27 W/m	33 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz	
Classe électrique	Classe I	
Mise sous tension	Pas de courant d'appel	
Gradation	Par coupure de phase	
Facteur de puissance	0,98	

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux ³	2330 lm/m
IRC	>84
Temp. de couleur	3000K, 4000K, 5000K
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

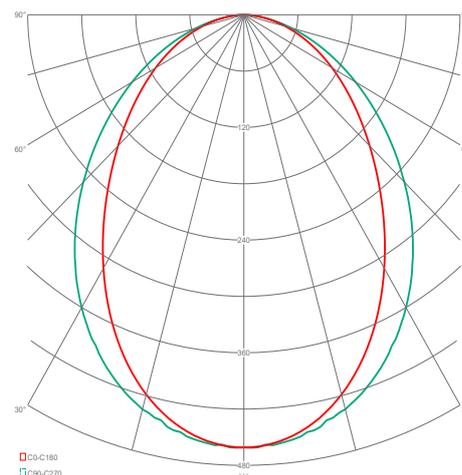
Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température de fonctionnement	-20°C +35°C ²

DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

Opale



CALCUL DES FLUX LUMINEUX

- Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)

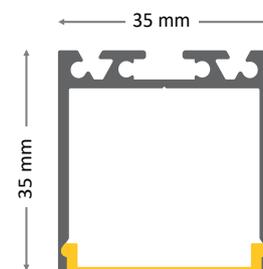
Diffuseur	3000K	4000K	5000K
Polycarbonate Opale	69	70	71
Polycarbonate Clair	75	76	77

Exemple de calcul pour le ACTiLine3535A1200-840-32-PCO : 70 (lm/W) x 32 (W) = 2240 lm

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ACTiLINE3535A & ACTiLINE3535S

Références		Largeur	Hauteur	Longueur	Poids
ACTiLine3535A600...	ACTiLine3535S600...	35 mm	35 mm	604 mm	0,4 Kg
ACTiLine3535A1200...	ACTiLine3535S1200...	35 mm	35 mm	1164 mm	0,8 Kg
ACTiLine3535A1800...	ACTiLine3535S1800...	35 mm	35 mm	1724 mm	1,2 Kg
ACTiLine3535A2300...	ACTiLine3535S2300...	35 mm	35 mm	2284 mm	1,6 Kg

Possibilité de lignes continues ou de formes angulaires : voir section en fin de document.



² Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

³ Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K, diffuseur opale, profilé Gris anodisé.

CÂBLAGE

Câble sortant par l'arrière du profilé (standard) ou par l'extrémité (option).

Section : 3G 0,75mm², longueur standard = 1m (version A), 2m (version S) ou personnalisée (option).

INSTALLATION ACTiLINE3535A

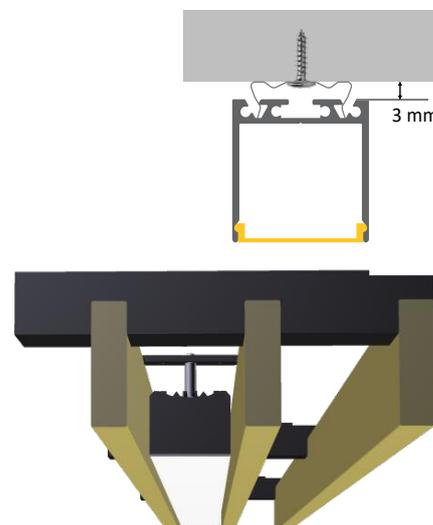
FIXATION EN APPLIQUE ET PLAFONNIER

Clip de fixation à visser (accessoire) Pour vis tête plate uniquement.

FIXATION SUR PLAFOND À LAME DE BOIS

Montage affleurant aux lames de bois par utilisation d'une suspente adaptée à votre projet (accessoire)

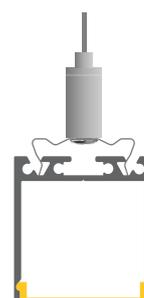
ⓘ Nous consulter avec les caractéristiques techniques de votre projet.



INSTALLATION ACTiLINE3535S

FIXATION EN SUSPENSION

Fixation en suspension par filins (accessoire) visé sur un clip de fixation (accessoire).



ACCESSOIRES



Références

1255007010
1255007000

Description

Suspente avec filin réglable (unitaire)
Longueur : 1,25 m
Longueur : 3 m



1259002000

Twist clip pour fixation du kit de suspension sur rail T24 de plafond modulaire. Vis M6, dimension 22x11 mm



1255016000

Clip de fixation en acier inoxydable. Réhausse de 3 mm au-dessus du profilé. Trou de fixation Ø3,5 mm. À fixer avec vis à tête plate.



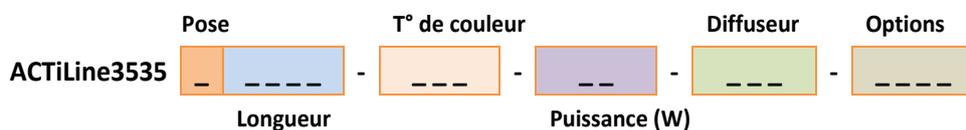
Différents modèles
suivant besoin

Suspente pour plafond et mur à lame de bois

Références	Description
 1264019000	Cordon GST08i3 mâle , 3 pôles, avec 50 cm de câble blanc H03VV-F 3x0,75mm ² . Livré câblé sur le luminaire.
 1264019010	Cordon GST08i3 femelle , 3 pôles, avec 50 cm de câble blanc.
1264019020	Rallonge blanche 3 m , 3 pôles, avec connecteurs GST08i3 mâle et femelle
 1261015010	Connecteur mâle , 3 pôles, Blanc, IP20, 53x23x14mm. Livré monté sur le câble du luminaire.
 1261015000	Connecteur femelle , 3 pôles, Blanc, IP20, 53x23x14mm.
 1261025040	Connecteur étanche mâle , 3 pôles, Noir, IP68, Ø20mm. Livré monté sur le câble du luminaire.
 1261025030	Connecteur étanche femelle , 3 pôles, Noir, IP68, Ø20mm.
Voir offre gradation	Gradateurs à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

		830	3000K		
A	Applique	840	4000K	PCO	Polycarbonate Opale
S	Suspendu	850	5000K	PCC	Polycarbonate Clair



600	604 mm	8	12	16	20
1200	1164 mm	16	24	32	40
1800	1724 mm	24	36	48	60
2300	2284 mm	32	48	64	80

OPTIONS DISPONIBLES

Code	Description	Code	Description
9005	Profilé Noir mat (RAL9005)	IP54	Protection IP54
9003	Profilé Blanc (RAL9003)	Lx	Câble personnalisé : préciser la longueur x en m
xxxx	Profilé RAL spécifique	SCE	Sortie de câble sur une extrémité

Exemple de référence : **ACTiLine3535A1200-840-32-PCO**

Profilé Gris anodisé naturel, pose applique, longueur 1164mm, 4000K, puissance 32W, diffuseur Polycarbonate Opale, câble 1m sortie arrière, IP40

PROJET SUR-MESURE – LIGNES CONTINUES ET FORMES ANGULAIRES

RAMPES DE GRANDE LONGUEUR

Les longueurs possibles commencent à **2900 mm** et augmentent d'un **modulo de 560 mm⁴**.

Chaque rampe peut être composée de :

- Un **élément de départ** (avec raccordement 230V)
- Un ou plusieurs **éléments intermédiaires** (avec ou sans raccordement)
- Un **élément de fin** (avec ou sans raccordement)
- Les éléments sont reliés à l'aide de **connecteurs mécaniques**
- Les **diffuseurs livrés en rouleau** de 15 m pour faciliter la pose et assurer une continuité lumineuse parfaite.



Exemples de configuration de rampes ⓘ

Données pour une version 33W/m.

Longueur Rampe	Nombre Éléments	Nombre Fixations	Points 230 VAC ⁵	Puissance totale
3400 mm	2	3	1	120 W
5640 mm	3	5	1	200 W
6205 mm	3	6	2	220 W
11825 mm	5	12	3	420 W

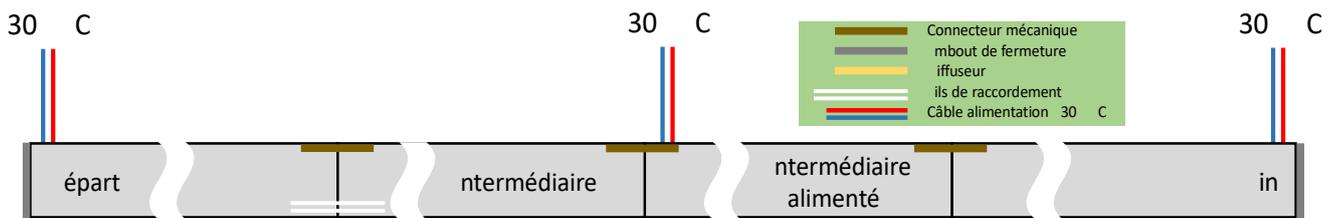


Schéma de principe d'une rampe de grande longueur (vue de coté) avec ses différents éléments à assembler.

LUMINAIRES DE FORME ANGULAIRE

Les longueurs possibles pour chaque segment commencent à **600 mm** et augmentent d'un **modulo de 560 mm**.
Les angles possibles : **90°** ou **120°**.



Exemple de luminaire carré en suspension

ⓘ Ces informations donnent une indication des possibilités offertes, néanmoins pour un chiffrage précis, **merci de nous consulter systématiquement** et de nous fournir les contraintes techniques de votre projet.

⁴ Cette valeur de 560 mm peut-être légèrement augmentée lorsqu'un point d'alimentation supplémentaire est nécessaire.

⁵ Le nombre de points de raccordement au 230 VAC sur une rampe dépend de la puissance nécessaire pour alimenter la rampe et sera donc différent suivant le niveau de puissance choisi (W/m). Un point de raccordement ne doit pas dépasser 200 W.

Linéaire à LED – 230V – Section 43x10 mm



L'ACTiLine4310A est un luminaire pour l'éclairage tertiaire. Extra-plat, il est idéal pour s'insérer dans des espaces réduits.

Il se décline en 2 versions adaptées pour différents modes de pose :

ACTiLine4310A Applique, Plafonnier,
Plafond et mur à lame de bois

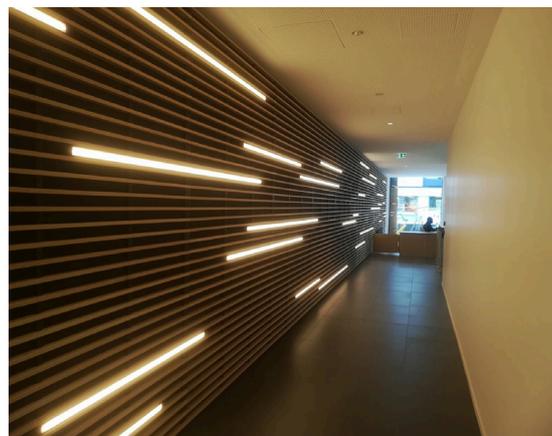
ACTiLine4310S Suspendu

Il est disponible en multiples longueurs, niveaux de puissance, ainsi que versions de diffuseurs.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

594	1154	1714	2274	2834
-----	------	------	------	------

- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Éclairage homogène sur toute la longueur
- Très faible épaisseur, inférieure à 10 mm



MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Profilé en aluminium.
Embouts	ABS (standard) ou Aluminium
Couleur	Gris anodisé (standard) Blanc brillant RAL9016 Noir mat RAL9005 ou selon RAL
Diffuseur	PMMA Opale Polycarbonate Prismatique Clair Polycarbonate Clair

¹ Longueurs hors-tout. Voir tableaux des dimensions pour le détail.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	13 W/m	20 W/m
	27 W/m	
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz	
Classe électrique	Classe I	
Mise sous tension	Pas de courant d'appel	
Gradation	Par coupure de phase	
Facteur de puissance	0,98	

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	850°C (Polycarbonate) 650°C (PMMA)
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température de fonctionnement	-20°C +35°C ²

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux ³	2560 lm/m
IRC	>84
Temp. de couleur	3000K, 4000K, 5000K
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

CALCUL DES FLUX LUMINEUX

■ Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)

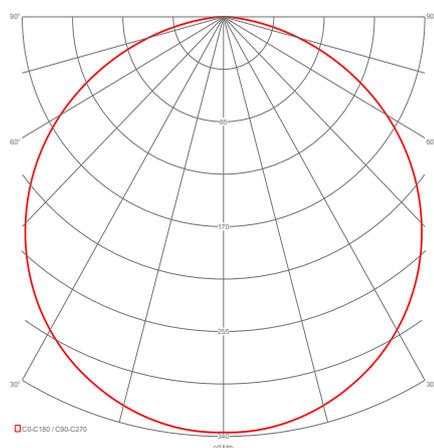
Diffuseur	3000K	4000K	5000K
PMMA Opale	94	96	97
Polycarbonate Prismatique Clair	93	95	96
Polycarbonate Clair	121	123	125

Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

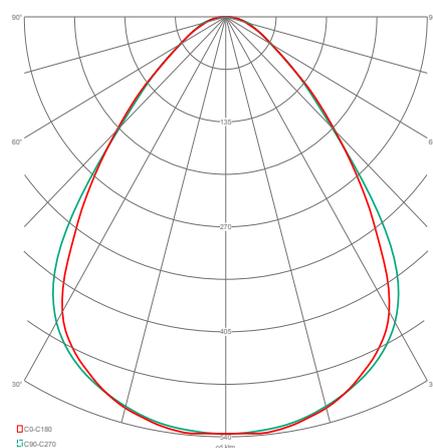
Exemple de calcul pour ACTiLine4310A1200-840-32-PMO :
96 (lm/W) X 32 (W) = 3072 lm

DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

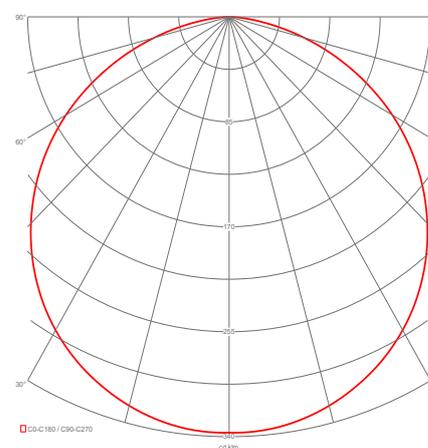
Opale



Prismatique Clair



Clair

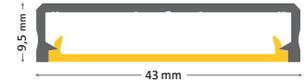


² Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

³ Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K, diffuseur opale.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ACTiLINE4310A & ACTiLINE4310S

Références		Largeur	Hauteur	Longueur	Poids
ACTiLine4310A600...	ACTiLine4310S600...	43 mm	9,5 mm	594 mm	0,3 Kg
ACTiLine4310A1200...	ACTiLine4310S1200...	43 mm	9,5 mm	1154 mm	0,6 Kg
ACTiLine4310A1800...	ACTiLine4310S1800...	43 mm	9,5 mm	1714 mm	0,9 Kg
ACTiLine4310A2300...	ACTiLine4310S2300...	43 mm	9,5 mm	2274 mm	1,2 Kg
ACTiLine4310A2900...	ACTiLine4310S2900...	43 mm	9,5 mm	2834 mm	1,5 Kg



CÂBLAGE

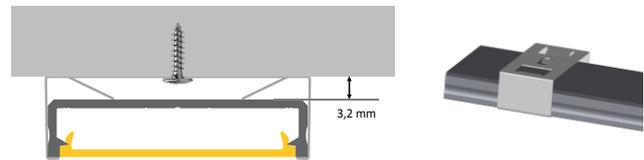
Câble sortant par l'arrière du profilé (standard) ou par l'extrémité (option).

Section : 3G 0,75mm², longueur standard = 1m (version A), 2m (version S) ou personnalisée (option).

INSTALLATION ACTiLINE4310A

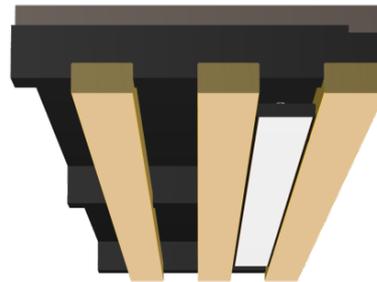
FIXATION EN APPLIQUE ET PLAFONNIER

Clip de fixation (accessoire) à visser sur support.



FIXATION SUR PLAFOND À LAME DE BOIS

Montage affleurant aux lames de bois par utilisation d'une suspente adaptée à votre projet (accessoire)

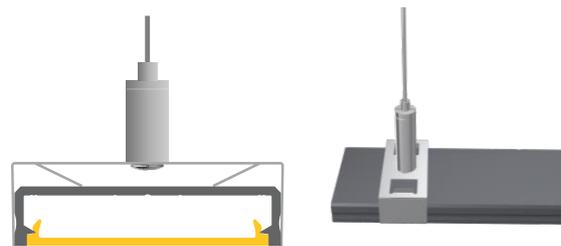


ⓘ Nous consulter avec les caractéristiques techniques de votre projet.

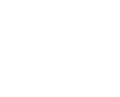
INSTALLATION ACTiLINE4310S

FIXATION EN SUSPENSION

Fixation en suspension par filins (accessoire) fixé sur clips (accessoire)

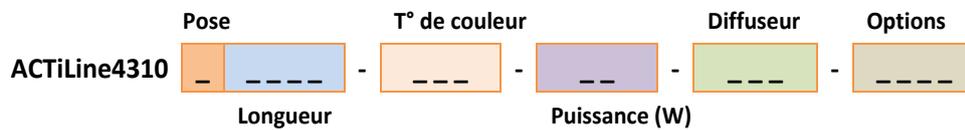


ACCESSOIRES

Références	Description
	Suspente avec filin réglable
	1255007010 Longueur : 1,25 m 1255007000 Longueur : 3 m
	1259002000 Twist clip pour fixation du kit de suspension sur rail T24 de plafond modulaire. Vis M6, dimension 22x11 mm
	1255003000 1255003010
	Clip de fixation en acier inoxydable. Réhausse de 3,2 mm au-dessus du profilé. Trou de fixation oblong de 4,2x10 mm. Inox brut Noir (RAL9005)
	Différents modèles suivant besoin
	1264019000
	Cordon GST08i3 mâle , 3 pôles, avec 50 cm de câble blanc H03VV-F 3x0,75mm ² . Livré câblé sur le luminaire.
	1264019010
	Cordon GST08i3 femelle , 3 pôles, avec 50 cm de câble blanc.
	1264019020
	Rallonge blanche 3 m , 3 pôles, avec connecteurs GST08i3 mâle et femelle
	1261015010
	Connecteur mâle , 3 pôles, Blanc, IP20, 53x23x14mm. Livré monté sur le câble du luminaire.
	1261015000
	Connecteur femelle , 3 pôles, Blanc, IP20, 53x23x14mm.
	1261025040
	Connecteur étanche mâle , 3 pôles, Noir, IP68, Ø20mm. Livré monté sur le câble du luminaire.
	1261025030
	Connecteur étanche femelle , 3 pôles, Noir, IP68, Ø20mm.
Voir offre gradation	Gradateurs à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

A	Applique	830	3000K	PMO	PMMA Opale
		840	4000K	PCPC	Polycarbonate Prismatique Clair
		850	5000K	PCC	Polycarbonate Clair
S	Suspendu				



600	594 mm	8	12	16
1200	1154 mm	16	24	32
1800	1714 mm	24	36	48
2300	2274 mm	32	48	64
2900	2834 mm	40	60	80

OPTIONS DISPONIBLES

Code	Description	Code	Description
9016	Profilé Blanc brillant (RAL9016)	EAL	Embouts en aluminium
9005	Profilé Noir mat (RAL9005)	SCE	Sortie de câble sur une extrémité
xxxx	Profilé RAL spécifique	IP54	Protection niveau IP54
Lx	Câble personnalisé : longueur x en mètre		

Exemple de référence : **ACTiLine4310A1200-840-32-PMO**

Profilé Gris anodisé naturel, pose applique, longueur 1154mm, 4000K, puissance 32W, diffuseur PMMA Opale, câble 1m sortie arrière, IP40

Linéaire à LED – 230V – Section 43x30 mm



L'ACTiLine4330 est idéal pour vos projets d'éclairage tertiaire et s'adapte à de nombreuses situations. Il se décline en 3 versions adaptées pour différents modes de pose :

ACTiLine4330A	Applique, Plafonnier, Plafond et mur à lame de bois
ACTiLine4330S	Suspendu
ACTiLine4330E	Encastré, Plafond modulaire

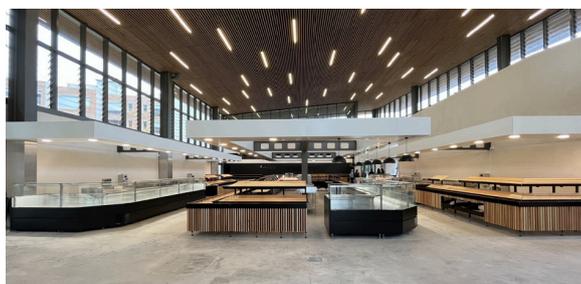
Il est disponible en multiples longueurs, niveaux de puissance, ainsi que versions de diffuseurs.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

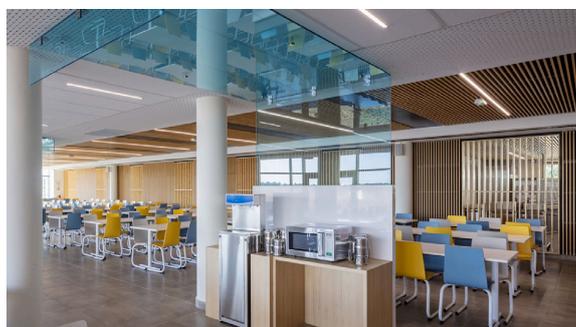
600	1160	1720	2280	2840
-----	------	------	------	------

LIGNES CONTINUES

En complément de ces produits standards, des **projets sur-mesure** sont possibles avec des **lignes continues** et des **formes angulaires**.



- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Éclairage homogène sur toute la longueur
- Version anti-éblouissement, UGR<19
- Version asymétrique 20°
- Version avec réflecteur : +36% de flux



MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Profilé en aluminium
Embouts	ABS (standard) ou Aluminium
Couleur	Gris anodisé naturel (standard) Blanc brillant RAL9016 Noir mat RAL9005 ou selon RAL
Diffuseur	PMMA Opale PMMA Opale avec réflecteur Polycarbonate Anti-éblouissement Polycarbonate Asymétrique 20°

¹ Longueurs hors-tout en version standard ACTiLine4330A. Voir tableaux des dimensions pour le détail des versions.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

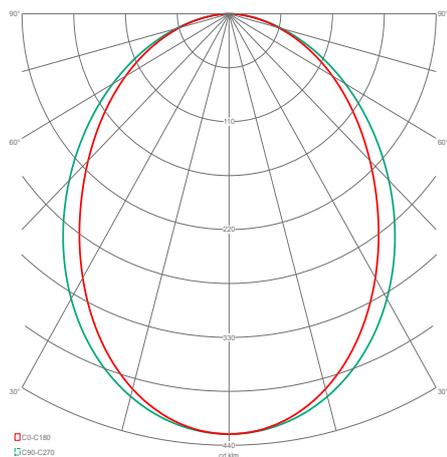
Puissance électrique	13 W/m	20 W/m
	27 W/m	33 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz	
Classe électrique	Classe I	
Mise sous tension	Pas de courant d'appel	
Gradation	Par coupure de phase	
Facteur de puissance	0,98	

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

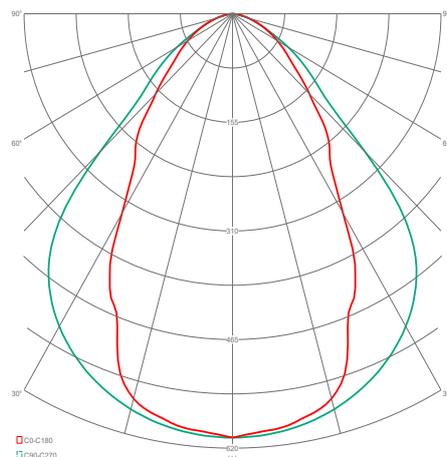
Flux lumineux²	2600 lm/m
	3530 lm/m (avec réflecteur)
IRC	>84
Temp. de couleur	3000K, 4000K, 5000K
UGR	<19 (version anti-éblouissement)
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

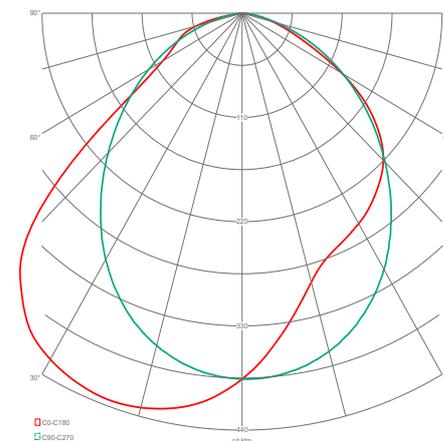
Opale



Anti-éblouissement



Asymétrique 20°



Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

CALCUL DES FLUX LUMINEUX

- Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)

	Profilé Gris anodisé			Profilé Blanc brillant			Profilé Noir mat		
	3000K	4000K	5000K	3000K	4000K	5000K	3000K	4000K	5000K
Diffuseur									
PMMA Opale	76	78	79	83	84	86	67	68	69
PMMA Opale avec réflecteur	104	106	108	104	106	108	104	106	108
Polycarbonate Anti-éblouissement	74	75	76	80	81	82	64	65	66
Polycarbonate Asymétrique 20°	77	78	79	83	85	86	67	68	69

Exemple de calcul pour le ACTiLine4330A1200-840-32-PMO-9016 : 84 (lm/W) X 32 (W) = 2688 lm

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

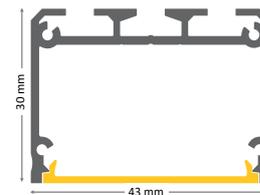
Résistance au fil incandescent	PMMA : 650°C	Polycarbonate : 850°C
Classement au feu	M1	
Conformité	EN 60598	
Température de fonctionnement	-20°C +35°C ³	

² Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K, diffuseur opale, profilé Gris anodisé.

³ Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

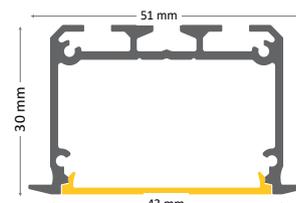
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ACTiLINE4330A ET ACTiLINE4330S

Références		Largeur	Hauteur	Longueur	Poids
ACTiLine4330A600...	ACTiLine4330S600...	43 mm	30 mm	600 mm	0,4 Kg
ACTiLine4330A1200...	ACTiLine4330S1200...	43 mm	30 mm	1160 mm	0,8 Kg
ACTiLine4330A1800...	ACTiLine4330S1800...	43 mm	30 mm	1720 mm	1,2 Kg
ACTiLine4330A2300...	ACTiLine4330S2300...	43 mm	30 mm	2280 mm	1,6 Kg
ACTiLine4330A2900...	ACTiLine4330S2900...	43 mm	30 mm	2840 mm	2,0 Kg



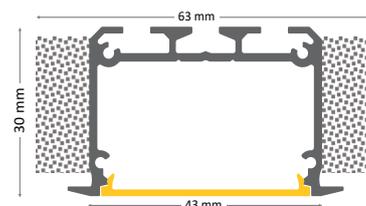
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ACTiLINE4330E

Références	Largeur encastré	Largeur totale	Hauteur	Longueur encastré	Longueur totale	Poids
ACTiLine4330E600...	43 mm	51 mm	30 mm	600 mm	618 mm	0,4 Kg
ACTiLine4330E1200...	43 mm	51 mm	30 mm	1160 mm	1178 mm	0,8 Kg
ACTiLine4330E1800...	43 mm	51 mm	30 mm	1720 mm	1738 mm	1,2 Kg
ACTiLine4330E2300...	43 mm	51 mm	30 mm	2280 mm	2298 mm	1,6 Kg
ACTiLine4330E2900...	43 mm	51 mm	30 mm	2840 mm	2858 mm	2,0 Kg



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ACTiLINE4330E OPTION -PLM

Références	Largeur totale	Hauteur	Longueur	Poids
ACTiLine4330E600...-PLM	63 mm	30 mm	595 mm	0,4 Kg
ACTiLine4330E1200...-PLM	63 mm	30 mm	1195 mm	0,8 Kg
ACTiLine4330E1800...-PLM	63 mm	30 mm	1795 mm	1,2 Kg
ACTiLine4330E2300...-PLM	63 mm	30 mm	2395 mm	1,6 Kg



Possibilité de lignes continues ou de formes angulaires : voir section en fin de document.

CÂBLAGE

Câble sortant par l'arrière du profilé (standard) ou par l'extrémité (option).
Section : 3G 0,75mm², longueur standard = 1m (version A&E), 2m (version S)
ou personnalisée (option).



INSTALLATION ACTiLINE4330A

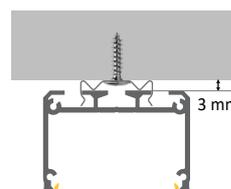
FIXATION EN APPLIQUE ET PLAFONNIER



Équerre de fixation aux embouts, en aluminium (option), encoche 4,2 mm



Plaque de fixation (accessoire)

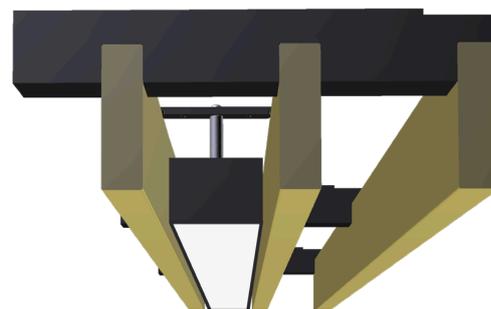


Clip de fixation à visser (accessoire)
Pour vis tête plate uniquement.

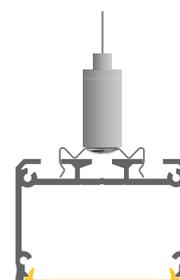
FIXATION SUR PLAFOND À LAME DE BOIS

Montage affleurant aux lames de bois par utilisation d'une suspente adaptée à votre projet (accessoire)

❗ Nous consulter avec les caractéristiques techniques de votre projet.

**INSTALLATION ACTiLINE4330S****FIXATION EN SUSPENSION**

Fixation en suspension par filins (accessoire).
L'embase de suspente se fixe sur un clip de fixation (accessoire).

**INSTALLATION ACTiLINE4330E****FIXATION ENCASTRÉ CLASSIQUE**

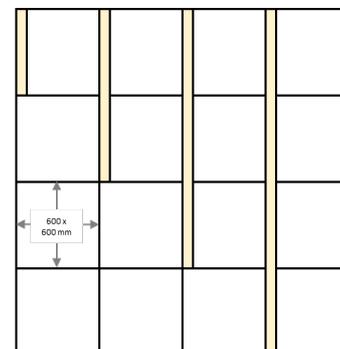
Fixation par ressorts (accessoire). Les luminaires ACTiLine4330E sont livrés équipés des ressorts nécessaires à leur positionnement.

**FIXATION ENCASTRÉ PLAFOND MODULAIRE**

ACTiLine4330E option « PLM » a été développé pour être intégré aux plafonds modulaires tels que les dalles 600x600 mm. Le luminaire se pose sur les profils T24, et se décline en 4 longueurs.

Le luminaire -PLM est livré équipé de :

- Mousse de centrage
- Câble de sécurité de 1,5m

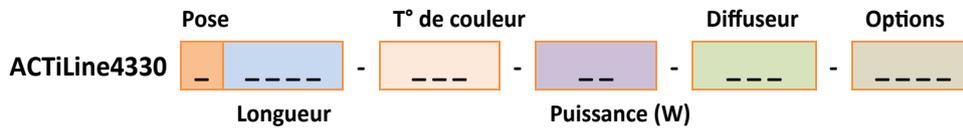


ACCESSOIRES

Références	Description
	Suspente avec filin réglable
	Longueur : 1,25 m Longueur : 3 m
	Twist clip pour fixation du kit de suspension sur rail T24 de plafond modulaire. Vis M6, dimension 22x11 mm
	Clip de fixation en acier inoxydable. Réhausse de 3 mm au-dessus du profilé. Trou de fixation oblong de 3,6x5,6 mm. À fixer avec vis à tête plate.
	Plaque de fixation aluminium à visser sur la rainure arrière du profilé. 2 trous de Ø4,5 mm, trou oblong 12x5 mm Dimension : 50 x 46 mm, épaisseur 2 mm
	Suspente pour plafond et mur à lame de bois
Différentes couleurs nous consulter	
Différents modèles suivant besoin	
	Ressort de fixation en encastrement
	Cordon GST08i3 mâle , 3 pôles, avec 50 cm de câble blanc H03VV-F 3x0,75mm ² . Livré câblé sur le luminaire.
	Cordon GST08i3 femelle , 3 pôles, avec 50 cm de câble blanc.
	Rallonge blanche 3 m , 3 pôles, avec connecteurs GST08i3 mâle et femelle
	Connecteur mâle , 3 pôles, Blanc, IP20, 53x23x14mm. Livré monté sur le câble du luminaire.
	Connecteur femelle , 3 pôles, Blanc, IP20, 53x23x14mm.
	Connecteur étanche mâle , 3 pôles, Noir, IP68, Ø20mm. Livré monté sur le câble du luminaire.
	Connecteur étanche femelle , 3 pôles, Noir, IP68, Ø20mm.
Voir offre gradation	Gradateurs à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

A	Applique	830	3000K	PMO	PMMA Opale
S	Suspendu	840	4000K	PMOR	PMMA Opale avec réflecteur
E	Encastré	850	5000K	PCAE	Polycarbonate Anti-éblouissement
				PA20	Polycarbonate Asymétrique 20°



4330A & S	4330E	600	4330E-PLM	8	12	16	20
600 mm	618 mm	600	595 mm	8	12	16	20
1160 mm	1178 mm	1200	1195 mm	16	24	32	40
1720 mm	1738 mm	1800	1795 mm	24	36	48	60
2280 mm	2298 mm	2300	2395 mm	32	48	64	80
2840 mm	2858 mm	2900	Non dispo.	40	60	80	100

OPTIONS DISPONIBLES

Code	Références	ACTiLine4330A	ACTiLine4330S	ACTiLine4330E
9016	Profilé Blanc brillant (RAL9016)	■	■	■
9005	Profilé Noir mat (RAL9005)	■	■	■
xxxx	Profilé RAL spécifique	■	■	■
EAL	Embouts en aluminium	■	■	■
EALE	Embouts en aluminium avec équerre de fixation	■	-	-
IP54	Protection IP54 (avec embouts en aluminium). Tenue IK07	■	■	■
SCE	Sortie de câble sur une extrémité	■	-	-
Lx	Câble personnalisé : préciser la longueur x en m	■	■	■
PLM	Pose dans plafond modulaire sur les profils T24	-	-	■

Exemple de référence : **ACTiLine4330A1200-840-32-PMO-EAL**

Profilé Gris anodisé naturel, pose applique, embouts aluminium, longueur 1160mm, 4000K, puissance 32W, diffuseur PMMA Opale, câble 1m sortie arrière, IP40

PROJET SUR-MESURE — LIGNES CONTINUES ET FORMES ANGULAIRES

RAMPES DE GRANDE LONGUEUR



Exemple de ligne continue en applique

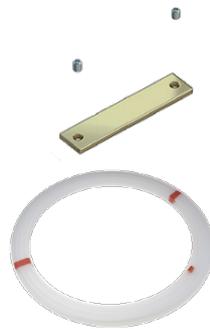


Exemple de ligne continue en encastré

Les longueurs possibles commencent à **3400 mm** et augmentent d'un **modulo de 560 mm**⁴.

Chaque rampe peut être composée de :

- Un **élément de départ** (avec raccordement 230V)
- Un ou plusieurs **éléments intermédiaires** (avec ou sans raccordement)
- Un **élément de fin** (avec ou sans raccordement)
- Les éléments sont reliés à l'aide de **connecteurs mécaniques**
- Les **diffuseurs livrés en rouleau** de 20 m pour faciliter la pose et assurer une continuité lumineuse parfaite.



Exemples de configuration de rampes ⓘ

Données pour une version 33W/m.

Longueur Rampe	Nombre Éléments	Nombre Fixations	Points 230 VAC ⁵	Puissance totale
3400 mm	2	3	1	120 W
5640 mm	3	5	1	200 W
6205 mm	3	6	2	220 W
11825 mm	5	12	3	420 W

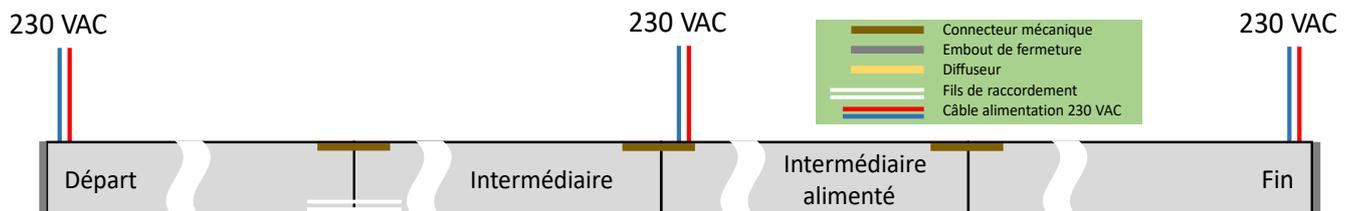


Schéma de principe d'une rampe de grande longueur (vue de côté) avec ses différents éléments à assembler.

LUMINAIRES DE FORME ANGULAIRE

Les longueurs possibles pour chaque segment commencent à **600 mm** et augmentent d'un **modulo de 560 mm**.
Les angles possibles : **90°** ou **120°**.



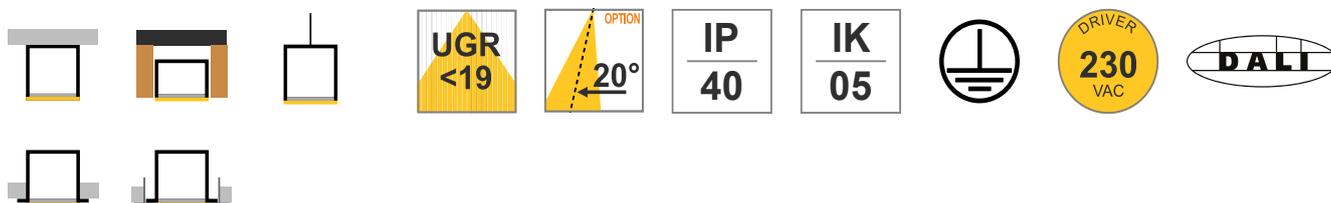
Exemple de luminaire carré en suspension

ⓘ Ces informations donnent une indication des possibilités offertes, néanmoins pour un chiffrage précis, **merci de nous consulter systématiquement** et de nous fournir les contraintes techniques de votre projet.

⁴ Cette valeur de 560 mm peut-être légèrement augmentée lorsqu'un point d'alimentation supplémentaire est nécessaire.

⁵ Le nombre de points de raccordement au 230 VAC sur une rampe dépend de la puissance nécessaire pour alimenter la rampe et sera donc différent suivant le niveau de puissance choisi (W/m). Un point de raccordement ne doit pas dépasser 200 W.

Linéaire à LED Premium – Section 43x30 mm



L'ACTiLine4330H est idéal pour vos projets d'éclairage tertiaire exigeant un haut rendement énergétique.

Il se décline en 3 versions adaptées pour différents modes de pose :

ACTiLine4330HA	Applique, Plafonnier, Plafond et mur à lame de bois
ACTiLine4330HS	Suspendu
ACTiLine4330HE	Encastré, Plafond modulaire

Il est disponible en multiples longueurs, niveaux de puissance, ainsi que versions de diffuseurs.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

600	1160	1720	2280
-----	------	------	------



- Efficacité lumineuse globale > 120 lm/W
- Éclairage homogène sur toute la longueur
- Livré avec son bloc d'alimentation
- Version anti-éblouissement, UGR<19
- Version asymétrique 20°
- Option DALI, pour gradation DALI et/ou bouton poussoir

MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Profilé en aluminium
Embouts	ABS (standard) ou Aluminium
Couleur	Gris anodisé naturel (standard) Blanc brillant RAL9016 Noir mat RAL9005 ou selon RAL
Diffuseur	PMMA Opale Polycarbonate Anti-éblouissement Polycarbonate Asymétrique 20°

¹ Longueurs hors-tout en version standard ACTiLine4330HA. Voir tableaux des dimensions pour le détail des versions.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

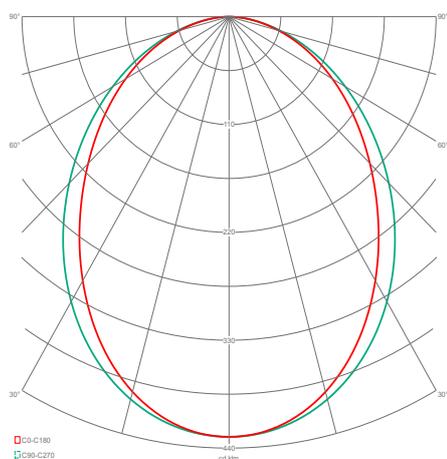
Puissance électrique	11 W/m	22 W/m
Alimentation		
Bloc externe	230V +/-10%, 50/60 Hz	
Luminaire	TBT piloté en courant	
Classe électrique	Classe I	
Scintillement	Flicker-free	
Gradation	Avec option DALI : DALI-2 / Bouton poussoir	
Facteur de puissance	0,92	

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

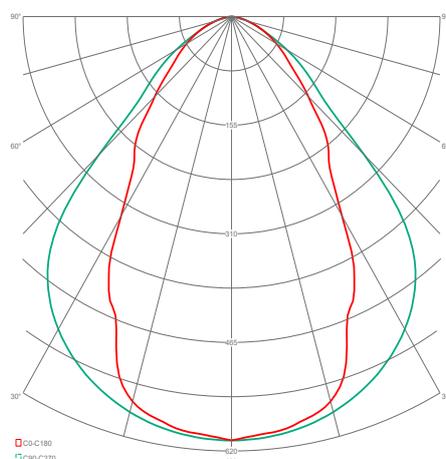
Rendement lumineux	120 lm/W
Flux lumineux²	2600 lm/m
Module LED	Compatible Zhaga
IRC	>84
Temp. de couleur	3000K, 4000K
UGR	<19 (version anti-éblouissement)
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

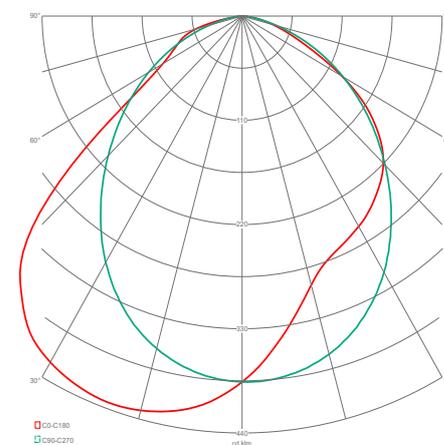
Opale



Anti-éblouissement



Asymétrique 20°



Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

CALCUL DES FLUX LUMINEUX

■ Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)

Diffuseur	Profilé (toute couleur)	
	3000K	4000K
PMMA Opale	118	120
Polycarbonate Anti-éblouissement	113	115
Polycarbonate Asymétrique 20°	118	120

Exemple de calcul pour le ACTiLine4330HA1200-840-26-PMO-9016 : **120 (lm/W) X 26 (W) = 3120 lm**

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

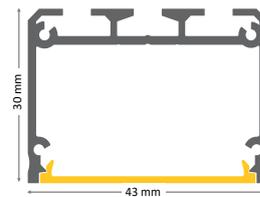
Résistance au fil incandescent	PMMA : 650°C	Polycarbonate : 850°C
Classement au feu	M1	
Conformité	EN 60598	
Température de fonctionnement	-20°C +35°C ³	

² Efficacité lumineuse et Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K, diffuseur opale, profilé Gris anodisé.

³ Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

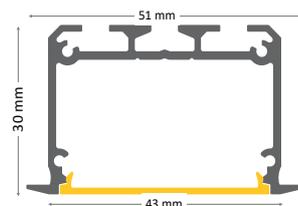
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ACTiLINE4330HA ET ACTiLINE4330HS

Références		Largeur	Hauteur	Longueur	Poids
ACTiLine4330HA600...	ACTiLine4330HS600...	43 mm	30 mm	600 mm	0,4 Kg
ACTiLine4330HA1200...	ACTiLine4330HS1200...	43 mm	30 mm	1160 mm	0,8 Kg
ACTiLine4330HA1800...	ACTiLine4330HS1800...	43 mm	30 mm	1720 mm	1,2 Kg
ACTiLine4330HA2300...	ACTiLine4330HS2300...	43 mm	30 mm	2280 mm	1,6 Kg



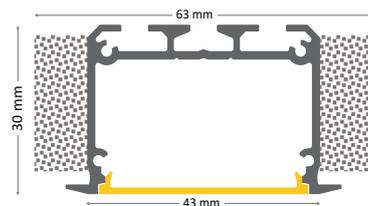
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ACTiLINE4330HE

Références	Largeur encastré	Largeur totale	Hauteur	Longueur encastré	Longueur totale	Poids
ACTiLine4330HE600...	43 mm	51 mm	30 mm	600 mm	618 mm	0,4 Kg
ACTiLine4330HE1200...	43 mm	51 mm	30 mm	1160 mm	1178 mm	0,8 Kg
ACTiLine4330HE1800...	43 mm	51 mm	30 mm	1720 mm	1738 mm	1,2 Kg
ACTiLine4330HE2300...	43 mm	51 mm	30 mm	2280 mm	2298 mm	1,6 Kg



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ACTiLINE4330HE OPTION -PLM

Références	Largeur totale	Hauteur	Longueur	Poids
ACTiLine4330HE600...-PLM	63 mm	30 mm	595 mm	0,4 Kg
ACTiLine4330HE1200...-PLM	63 mm	30 mm	1195 mm	0,8 Kg
ACTiLine4330HE1800...-PLM	63 mm	30 mm	1795 mm	1,2 Kg
ACTiLine4330HE2300...-PLM	63 mm	30 mm	2395 mm	1,6 Kg



Possibilité de lignes continues ou de formes angulaires : voir section en fin de document.

CÂBLAGE ET ALIMENTATION

Câble sortant par l'arrière du profilé (standard) ou par l'extrémité (option).

Section : 2x0,75mm², longueur = 1m (standard version A et E), 2m (standard version S) ou personnalisée (option).

Ce câble est relié au bloc d'alimentation livré avec le luminaire.

L'ACTiLine4330H fonctionne avec une alimentation externe. **Chaque luminaire est livré avec son bloc d'alimentation. L'utilisation de l'alimentation fournie par ACTiLED est indispensable pour garantir le bon fonctionnement du luminaire.**

Exemple de bloc d'alimentation.



Alimentation : 230V +/-10%, 50/60 Hz
 Puissance : suivant modèle de luminaire choisi
 Gradation (dimming) : par DALI ou bouton poussoir (option)

INSTALLATION ACTiLINE4330HA

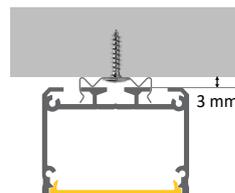
FIXATION EN APPLIQUE ET PLAFONNIER



Équerre de fixation aux embouts, en aluminium (option), encoche 4,2 mm



Plaque de fixation (accessoire)

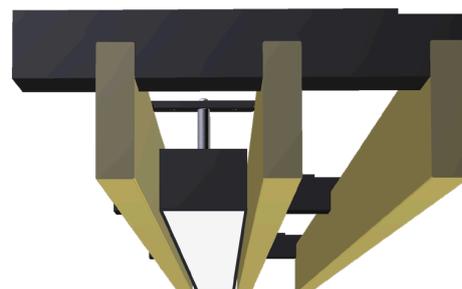


Clip de fixation à visser (accessoire)
Pour vis tête plate uniquement.

FIXATION SUR PLAFOND À LAME DE BOIS

Montage affleurant aux lames de bois par utilisation d'une suspente adaptée à votre projet (accessoire)

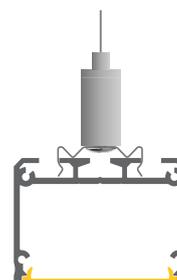
ⓘ Nous consulter avec les caractéristiques techniques de votre projet.



INSTALLATION ACTiLINE4330HS

FIXATION EN SUSPENSION

Fixation en suspension par filins (accessoire).
L'embase de suspente se fixe sur un clip de fixation (accessoire).



INSTALLATION ACTiLINE4330HE

FIXATION ENCASTRÉ CLASSIQUE

Fixation par ressorts (accessoire). Les luminaires ACTiLine4330HE sont livrés équipés des ressorts nécessaires à leur positionnement.

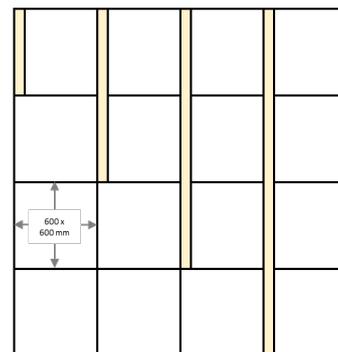
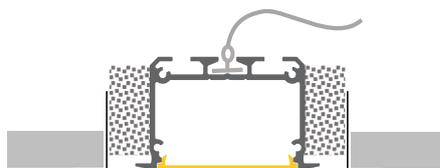


FIXATION ENCASTRÉ PLAFOND MODULAIRE

ACTiLine4330HE option « PLM » a été développé pour être intégré aux plafonds modulaires tels que les dalles 600x600 mm. Le luminaire se pose sur les profils T24, et se décline en 4 longueurs.

Le luminaire -PLM est livré équipé de :

- Mousse de centrage
- Câble de sécurité de 1,5m



ACCESSOIRES

**Références**

1255007010
1255007000

Description**Suspente avec filin réglable**

Longueur : 1,25 m
Longueur : 3 m

**1259002000**

Twist clip pour fixation du kit de suspension sur rail T24 de plafond modulaire. Vis M6, dimension 22x11 mm

**1255030000**

Clip de fixation en acier inoxydable. Réhausse de 3 mm au-dessus du profilé. Trou de fixation oblong de 3,6x5,6 mm. À fixer avec vis à tête plate.



Différentes couleurs
nous consulter

Plaque de fixation aluminium à viser sur la rainure arrière du profilé. 2 trous de $\varnothing 4,5$ mm, trou oblong 12x5 mm
Dimension : 50 x 46 mm, épaisseur 2 mm



Différents modèles
suivant besoin

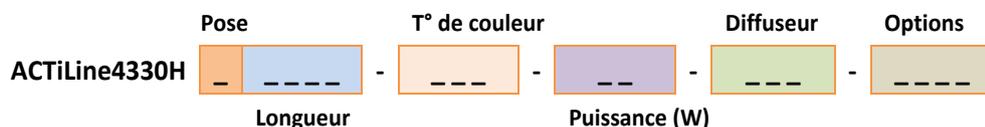
Suspente pour plafond et mur à lame de bois**1257002000****Ressort de fixation en encastrement**

Voir offre gradation

Gradateurs à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

A	Applique				PMO	PMMA Opale
S	Suspendu	830	3000K		PMOR	PMMA Opale avec réflecteur
E	Encastré	840	4000K		PA20	Polycarbonate Asymétrique 20°



4330HA & S	4330HE	600	4330HE-PLM	7	13
600 mm	618 mm	600	595 mm	7	13
1160 mm	1178 mm	1200	1195 mm	13	26
1720 mm	1738 mm	1800	1795 mm	20	40
2280 mm	2298 mm	2300	2395 mm	25	51

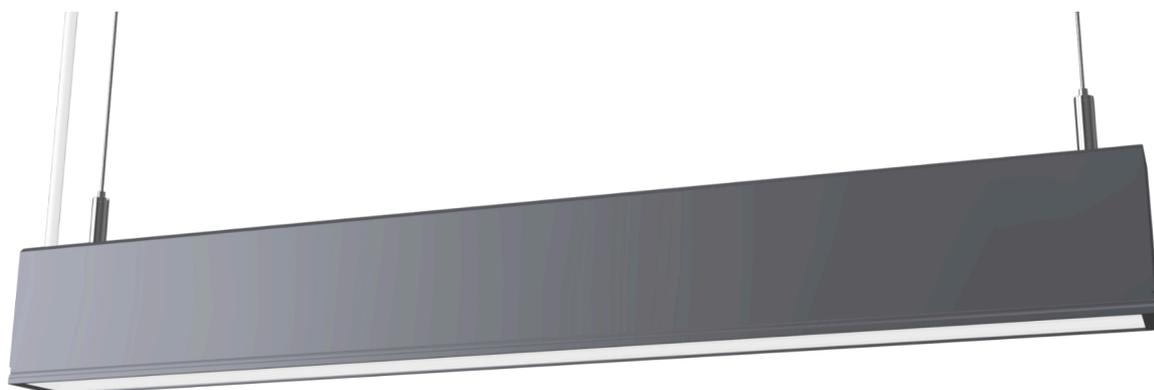
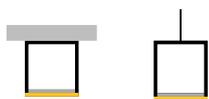
OPTIONS DISPONIBLES

Code	Description	ACTiLine4330A	ACTiLine4330S	ACTiLine4330E
9016	Profilé Blanc brillant (RAL9016)	■	■	■
9005	Profilé Noir mat (RAL9005)	■	■	■
xxxx	Profilé RAL spécifique	■	■	■
EAL	Embouts en aluminium	■	■	■
EALE	Embouts en aluminium avec équerre de fixation	■	-	-
SCE	Sortie de câble sur une extrémité	■	-	-
Lx	Câble personnalisé : préciser la longueur x en m	■	■	■
PLM	Pose dans plafond modulaire sur les profils T24	-	-	■
DA	Commande DALI	■	■	■

Exemple de référence : **ACTiLine4330HA1200-840-26-PMO-EAL-DA**

Haut rendement. Profilé Gris anodisé naturel, pose applique, longueur 1160mm, 4000K, puissance 32W, diffuseur PMMA Opale, câble 1m sortie arrière, embouts aluminium, commande DALI.

Linéaire à LED – 230V – Section 43x73 mm



L'ACTiLine4373 est idéal pour vos projets d'éclairage tertiaire. Il offre l'esthétique d'une grande hauteur de profilé.

Il se décline en 2 versions adaptées pour différents modes de pose :

ACTiLine4373A Plafonnier

ACTiLine4373S Suspendu

Il est disponible en multiples longueurs, niveaux de puissance, ainsi que versions de diffuseurs.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

600	1160	1720	2280	2840
-----	------	------	------	------



- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Éclairage homogène sur toute la longueur
- Version anti-éblouissement, UGR<19
- Version asymétrique 20°



En complément de ces produits standards, des **projets sur-mesure** sont possibles avec des **lignes continues** et des **formes angulaires**.

MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Profilé en aluminium
Embouts	Aluminium
Couleur	Gris anodisé naturel (standard) Blanc brillant RAL9016 Noir mat RAL9005 ou selon RAL
Diffuseur	PMMA Opale Polycarbonate Anti-éblouissement Polycarbonate Asymétrique 20°

¹ Longueurs hors-tout. Voir tableaux des dimensions pour le détail.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

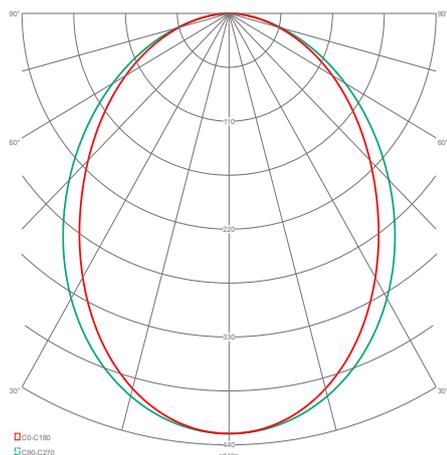
Puissance électrique	13 W/m	20 W/m
	27 W/m	33 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz	
Classe électrique	Classe I	
Mise sous tension	Pas de courant d'appel	
Gradation	Par coupure de phase	
Facteur de puissance	0,98	

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

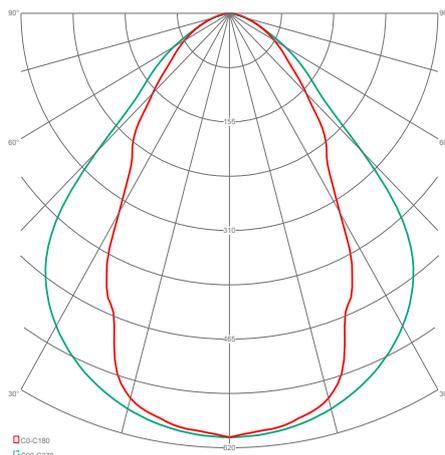
Flux lumineux ²	2930 lm/m
IRC	>84
Temp. de couleur	3000K, 4000K, 5000K
UGR	<19 (version anti-éblouissement)
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

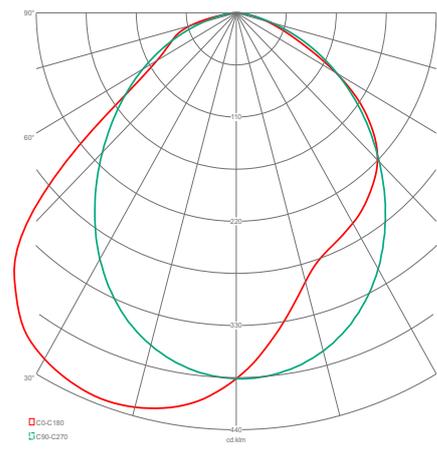
Opale



Anti-éblouissement



Asymétrique 20°



Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

CALCUL DES FLUX LUMINEUX

■ Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)

Diffuseur	Profilé Gris anodisé			Profilé Blanc brillant			Profilé Noir mat		
	3000K	4000K	5000K	3000K	4000K	5000K	3000K	4000K	5000K
PMMA Opale	87	88	90	91	93	94	83	84	85
Polycarbonate Anti-éblouissement	80	81	83	84	85	87	76	77	78
Polycarbonate Asymétrique 20°	87	88	90	91	93	94	83	83	85

Exemple de calcul pour le ACTiLine4373A1200-840-32-PMO-9016 : 93 (lm/W) X 32 (W) = 2976 lm

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

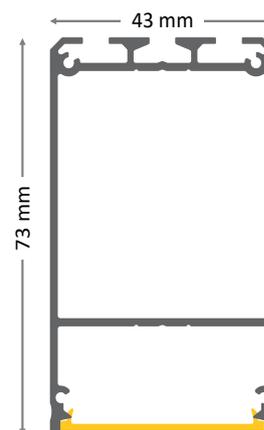
Résistance au fil incandescent	PMMA : 650°C	Polycarbonate : 850°C
Classement au feu	M1	
Conformité	EN 60598	
Température de fonctionnement	-20°C +35°C ³	

² Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K, diffuseur opale, profilé Gris anodisé.

³ Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Références		Largeur	Hauteur	Longueur	Poids
ACTiLine4373A600...	ACTiLine4373S600...	43 mm	73 mm	600 mm	0,8 Kg
ACTiLine4373A1200...	ACTiLine4373S1200...	43 mm	73 mm	1160 mm	1,6 Kg
ACTiLine4373A1800...	ACTiLine4373S1800...	43 mm	73 mm	1720 mm	2,4 Kg
ACTiLine4373A2300...	ACTiLine4373S2300...	43 mm	73 mm	2280 mm	3,2 Kg
ACTiLine4373A2900...	ACTiLine4373S2900...	43 mm	73 mm	2840 mm	3,8 Kg



Possibilité de lignes continues ou de formes angulaires : voir section en fin de document.

CÂBLAGE

Câble sortant par l'arrière du profilé (standard) ou par l'extrémité (option).

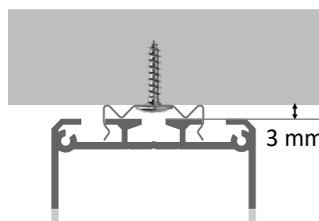
Section : 3G 0,75mm², longueur standard = 1m (version A), 2m (version S) ou personnalisée (option).

INSTALLATION ACTiLINE4373A

FIXATION EN APPLIQUE ET PLAFONNIER



Plaque de fixation (accessoire)

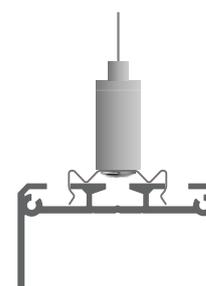


Clip de fixation à visser (accessoire)
Pour vis tête plate uniquement.

INSTALLATION ACTiLINE4373S

FIXATION EN SUSPENSION

Fixation en suspension par filins (accessoire). L'embase de suspente se fixe sur un clip de fixation (accessoire).



ACCESSOIRES



Références	Description
1255007010	Suspente avec filin réglable (unitaire) Longueur : 1,25 m
1255007000	Longueur : 3 m
1259002000	Twist clip pour fixation du kit de suspension sur rail T24 de plafond modulaire. Vis M6, dimension 22x11 mm



1255030000 **Clip de fixation** en acier inoxydable. Réhausse de 3 mm au-dessus du profilé. Trou de fixation oblong de 3,6x5,6 mm. À fixer avec vis à tête plate.



Différentes couleurs nous consulter **Plaque de fixation aluminium** à visser sur la rainure arrière du profilé. 2 trous de Ø4,5 mm, trou oblong 12x5 mm
Dimension : 50 x 46 mm, épaisseur 2 mm



1264019000 **Cordon GST08i3 mâle**, 3 pôles, avec 50 cm de câble blanc H03VV-F 3x0,75mm². Livré câblé sur le luminaire.



1264019010 **Cordon GST08i3 femelle**, 3 pôles, avec 50 cm de câble blanc.



1264019020 **Rallonge blanche 3 m**, 3 pôles, avec connecteurs GST08i3 mâle et femelle



1261015010 **Connecteur mâle**, 3 pôles, Blanc, IP20, 53x23x14mm. Livré monté sur le câble du luminaire.

1261015000 **Connecteur femelle**, 3 pôles, Blanc, IP20, 53x23x14mm.

Voir offre gradation **Gradateurs** à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

A	Applique	830	3000K	PMO	PMMA Opale
		840	4000K	PCAE	Polycarbonate Anti-éblouissement
		850	5000K	PA20	Polycarbonate Asymétrique 20°

ACTiLine4373	Pose	T° de couleur	Puissance (W)	Diffuseur	Options
	Longueur				

600	600 mm	8	12	16	20
1200	1160 mm	16	24	32	40
1800	1720 mm	24	36	48	60
2300	2280 mm	32	48	64	80
2900	2840 mm	40	60	80	100

OPTIONS DISPONIBLES

Code	Description	Code	Description
9016	Profilé Blanc brillant (RAL9016)	Lx	Câble personnalisé : longueur x en mètre
9005	Profilé Noir mat (RAL9005)	SCE	Sortie de câble sur une extrémité
xxxx	Profilé RAL spécifique		

Exemple de référence : **ACTiLine4373A1200-840-32-PMO**

Profilé Gris anodisé naturel, longueur 1160mm, 4000K, puissance 32W, diffuseur PMMA Opale câble 1m sortie arrière.

PROJET SUR-MESURE – LIGNES CONTINUES ET FORMES ANGULAIRES

RAMPES DE GRANDE LONGUEUR

Les longueurs possibles commencent à **3400 mm** et augmentent d'un **modulo de 560 mm**⁴.

Chaque rampe peut être composée de :

- Un **élément de départ** (avec raccordement 230V)
- Un ou plusieurs **éléments intermédiaires** (avec ou sans raccordement)
- Un **élément de fin** (avec ou sans raccordement)
- Les éléments sont reliés à l'aide de **connecteurs mécaniques**
- Les **diffuseurs livrés en rouleau** de 20 m pour faciliter la pose et assurer une continuité lumineuse parfaite.



Exemples de configuration de rampes ⓘ

Données pour une version 33W/m.

Longueur Rampe	Nombre Éléments	Nombre Fixations	Points 230 VAC ⁵	Puissance totale
3400 mm	2	3	1	120 W
5640 mm	3	5	1	200 W
6205 mm	3	6	2	220 W
11825 mm	5	12	3	420 W

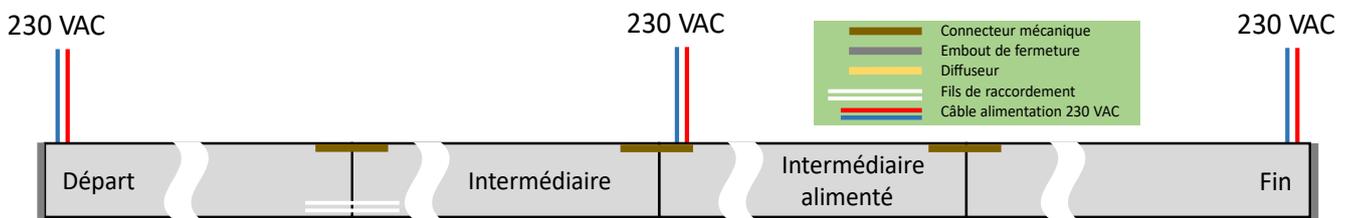


Schéma de principe d'une rampe de grande longueur (vue de côté) avec ses différents éléments à assembler.

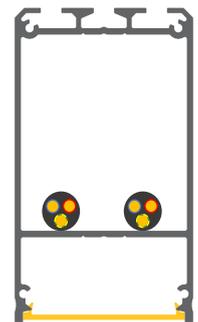
LUMINAIRES DE FORME ANGULAIRE

Les longueurs possibles pour chaque segment commencent à **600 mm** et augmentent d'un **modulo de 560 mm**. Les angles possibles : **90°** ou **120°**.



CHEMIN DE CÂBLE

La partie supérieure du profilé peut être utilisée comme chemin de câble avec la possibilité de placer les connecteurs.

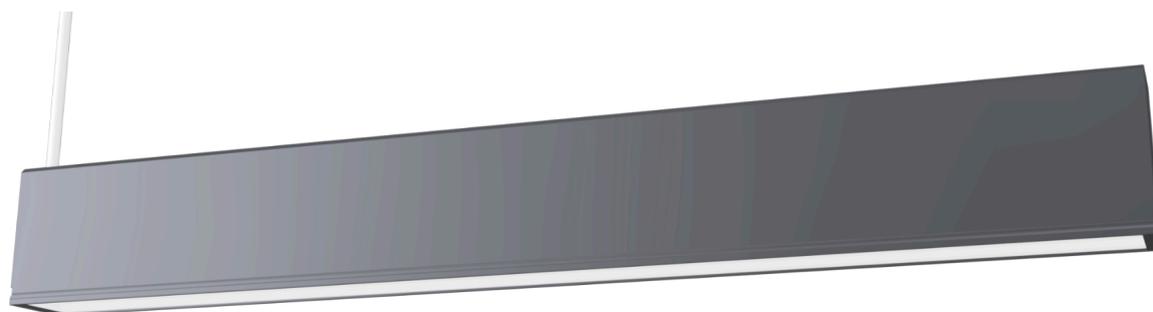


ⓘ Ces informations donnent une indication des possibilités offertes, néanmoins pour un chiffrage précis, **merci de nous consulter systématiquement** et de nous fournir les contraintes techniques de votre projet.

⁴ Cette valeur de 560 mm peut-être légèrement augmentée lorsqu'un point d'alimentation supplémentaire est nécessaire.

⁵ Le nombre de points de raccordement au 230 VAC sur une rampe dépend de la puissance nécessaire pour alimenter la rampe et sera donc différent suivant le niveau de puissance choisi (W/m). Un point de raccordement ne doit pas dépasser 200 W.

Linéaire à LED Premium – Section 43x73 mm



L'ACTiLine4373H est idéal pour vos projets d'éclairage tertiaire exigeant un haut rendement énergétique. Il offre l'esthétique d'une grande hauteur de profilé. Il se décline en 2 versions adaptées pour différents modes de pose :

ACTiLine4373HA	Plafonnier
ACTiLine4373HS	Suspendu

Il est disponible en multiples longueurs, niveaux de puissance, ainsi que versions de diffuseurs.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

600	1160	1720	2280
-----	------	------	------



- Efficacité lumineuse globale > 120 lm/W
- Éclairage homogène sur toute la longueur
- Facile à installer : bloc alimentation intégré au profilé
- Version anti-éblouissement, UGR < 19
- Version asymétrique 20°
- Option DALI, pour gradation DALI et/ou bouton poussoir

MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Profilé en aluminium
Embouts	Aluminium
Couleur	Gris anodisé naturel (standard) Blanc brillant RAL9016 Noir mat RAL9005 ou selon RAL
Diffuseur	PMMA Opale Polycarbonate Anti-éblouissement Polycarbonate Asymétrique 20°

¹ Longueurs hors-tout. Voir tableaux des dimensions pour le détail.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

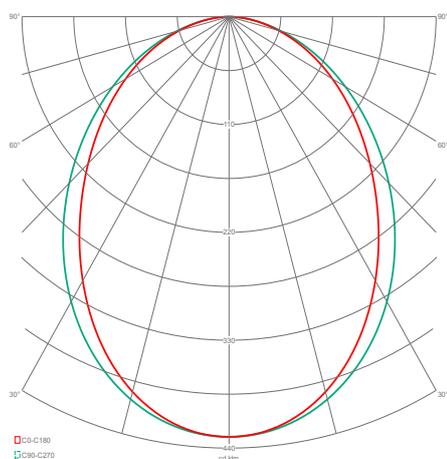
Puissance électrique	11 W/m	22 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz Bloc alim. intégré au profilé	
Classe électrique	Classe I	
Scintillement	Flicker-free	
Gradation	Avec option DALI : DALI-2 / Bouton poussoir	
THD	<7%	
Facteur de puissance	0,98	

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

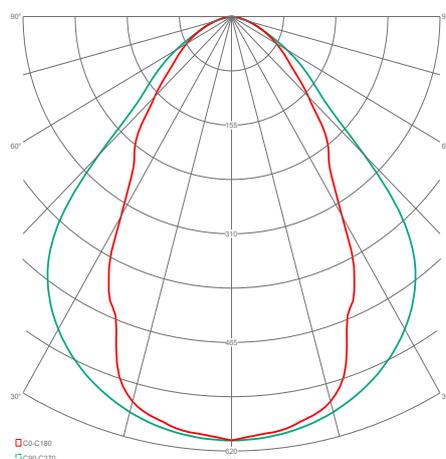
Rendement lumineux	129 lm/W
Flux lumineux²	2750 lm/m
Module LED	Compatible Zhaga
IRC	>84
Temp. de couleur	3000K, 4000K
UGR	<19 (version anti-éblouissement)
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

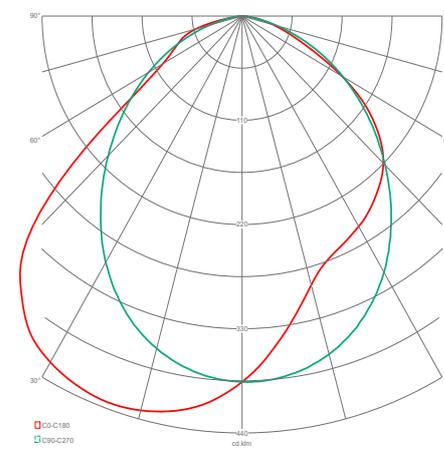
Opale



Anti-éblouissement



Asymétrique 20°



Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

CALCUL DES FLUX LUMINEUX

■ Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)

Diffuseur	Profilé Gris anodisé		Profilé Blanc brillant		Profilé Noir mat	
	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K
PMMA Opale	127	129	133	135	121	123
Polycarbonate Anti-éblouissement	123	125	129	131	117	119
Polycarbonate Asymétrique 20°	127	129	133	135	121	123

Exemple de calcul pour le ACTiLine4373HA1200-840-32-PMO : 129 (lm/W) x 26 (W) = 3354 lm

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

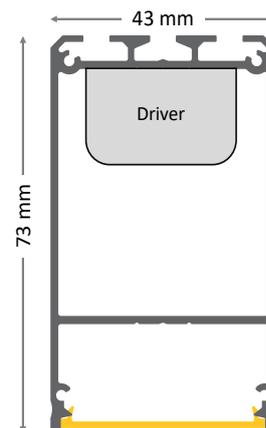
Résistance au fil incandescent	PMMA : 650°C	Polycarbonate : 850°C
Classement au feu	M1	
Conformité	EN 60598	
Température de fonctionnement	-20°C +35°C ³	

² Efficacité lumineuse et Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K, diffuseur opale, profilé Gris anodisé.

³ Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Références		Largeur	Hauteur	Longueur	Poids
ACTiLine4373HA600...	ACTiLine4373HS600...	43 mm	73 mm	600 mm	0,8 Kg
ACTiLine4373HA1200...	ACTiLine4373HS1200...	43 mm	73 mm	1160 mm	1,6 Kg
ACTiLine4373HA1800...	ACTiLine4373HS1800...	43 mm	73 mm	1720 mm	2,4 Kg
ACTiLine4373HA2300...	ACTiLine4373HS2300...	43 mm	73 mm	2280 mm	3,2 Kg



CÂBLAGE

Câble sortant par l'arrière du profilé (standard) ou par l'extrémité (option).

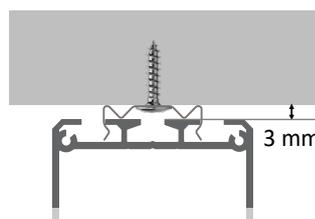
Section : 3G 0,75mm² (version ON/OFF) ou 5G 0,75 mm² (option DALI), longueur standard = 1m (version A), 2m (version S) ou personnalisée (option).

INSTALLATION ACTiLINE4373HA

FIXATION EN APPLIQUE ET PLAFONNIER



Plaque de fixation (accessoire)

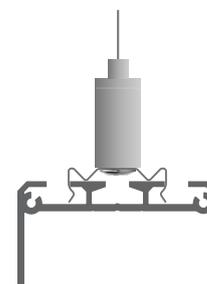


Clip de fixation à visser (accessoire)
Pour vis tête plate uniquement.

INSTALLATION ACTiLINE4373HS

FIXATION EN SUSPENSION

Fixation en suspension par filins (accessoire). L'embase de suspente se fixe sur un clip de fixation (accessoire).



ACCESSOIRES



Références	Description
1255007010	Suspente avec filin réglable (unitaire) Longueur : 1,25 m
1255007000	Longueur : 3 m
1259002000	Twist clip pour fixation du kit de suspension sur rail T24 de plafond modulaire. Vis M6, dimension 22x11 mm



1255030000 **Clip de fixation** en acier inoxydable. Réhausse de 3 mm au-dessus du profilé. Trou de fixation oblong de 3,6x5,6 mm. A fixer avec vis à tête plate.



Différentes couleurs nous consulter **Plaque de fixation aluminium** à visser sur la rainure arrière du profilé. 2 trous de Ø4,5 mm, trou oblong 12x5 mm
Dimension : 50x46 mm, épaisseur 2 mm



1264019000 **Cordon GST08i3 mâle**, 3 pôles, avec 50 cm de câble blanc H03VV-F 3x0,75mm². Livré câblé sur le luminaire.



1264019010 **Cordon GST08i3 femelle**, 3 pôles, avec 50 cm de câble blanc.



1264019020 **Rallonge blanche 3 m**, 3 pôles, avec connecteurs GST08i3 mâle et femelle



1261015010 **Connecteur mâle**, 3 pôles, Blanc, IP20, 53x23x14mm. Livré monté sur le câble du luminaire.



1261015000 **Connecteur femelle**, 3 pôles, Blanc, IP20, 53x23x14mm.



Nous consulter **Connecteur mâle**, 5 pôles, Blanc, IP20, 76x48x15mm.



Nous consulter **Connecteur femelle**, 5 pôles, Blanc, IP20, 76x48x15mm.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

A	Applique	830	3000K	PMO	PMMA Opale
S	Suspendu	840	4000K	PCAE	Polycarbonate Anti-éblouissement
				PA20	Polycarbonate Asymétrique 20°

ACTiLine4373H	Pose	T° de couleur	Diffuseur	Options
	Longueur	Puissance (W)		

600	600 mm	7	13
1200	1160 mm	13	26
1800	1720 mm	20	40
2300	2280 mm	25	51

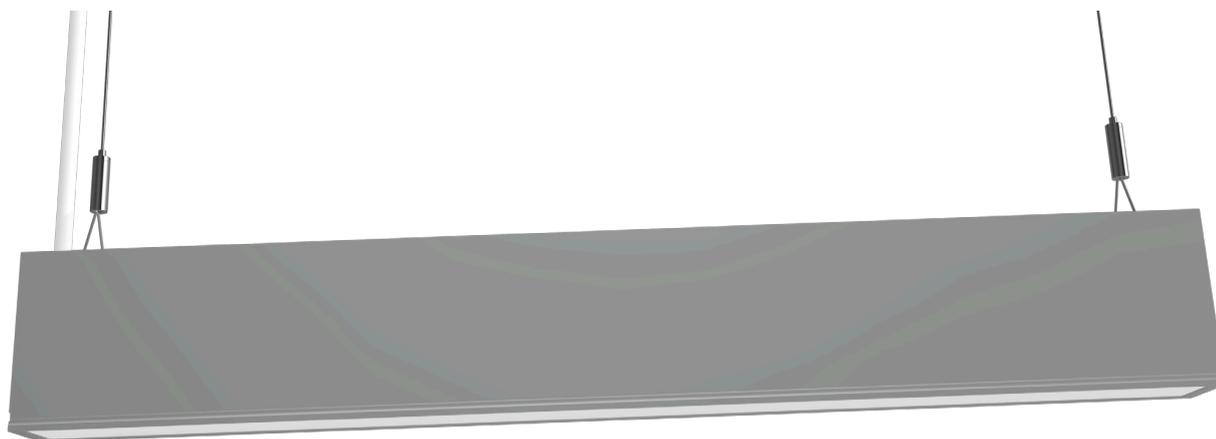
OPTIONS

Code	Description	Code	Description
9016	Profilé Blanc brillant (RAL9016)	Lx	Câble personnalisé : longueur x en mètre
9005	Profilé Noir mat (RAL9005)	SCE	Sortie de câble sur une extrémité
xxxx	Profilé RAL spécifique	DA	Commande DALI

Exemple de référence : **ACTiLine4373HA1200-840-26-PMO-DA**

Profilé Gris anodisé naturel, longueur 1160mm, 4000K, puissance 26W, diffuseur PMMA Opale, option DALI, câble 1m sortie arrière.

Suspension à LED – 230V – Direct et indirect – Section 43x88 mm



L'ACTiLine4388S est un luminaire à LED à double flux destiné à réaliser un éclairage indirect (vers le haut) et direct (vers le bas). Il est particulièrement adapté pour les salles de réunion, les bureaux ou les halls d'accueil.

Il est disponible en différentes longueurs, ainsi que versions de diffuseurs.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

610	1170	1730	2290	2850
-----	------	------	------	------

Chaque source LED (haut, bas) est indépendante et commandable séparément. Des **gradateurs à coupure de phase disponibles en accessoire** permettront de moduler les niveaux lumineux si nécessaire. Cela permet de définir des scénarios d'usage. Par exemple l'utilisation d'un vidéoprojecteur dans une salle de réunion :

- Éclairage d'ambiance (indirect) allumé
- Éclairage sur les tables (direct) éteint ou très faible luminosité avec gradation par bouton poussoir ou DALI.

- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Éclairage double flux homogène sur toute la longueur
- Alimentation séparée de chaque source
- Version anti-éblouissement, UGR<19



En complément de ces produits standards, des **projets sur-mesure** sont possibles avec des **lignes continues** et des **formes angulaires**.

MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Profilé en aluminium
Embouts	Aluminium
Couleur	Gris anodisé naturel (standard) Blanc brillant RAL9016 Noir mat RAL9005 ou selon RAL
Diffuseur direct	PMMA Opale Polycarbonate Anti-éblouissement
Diffuseur indirect	PMMA Opale

¹ Longueurs hors-tout. Voir tableaux des dimensions pour le détail.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	Direct : 33 W/m Indirect : 13,5 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz Séparé Direct / Indirect
Classe électrique	Classe I
Mise sous tension	Pas de courant d'appel
Gradation	Par coupure de phase
Facteur de puissance	0,98

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

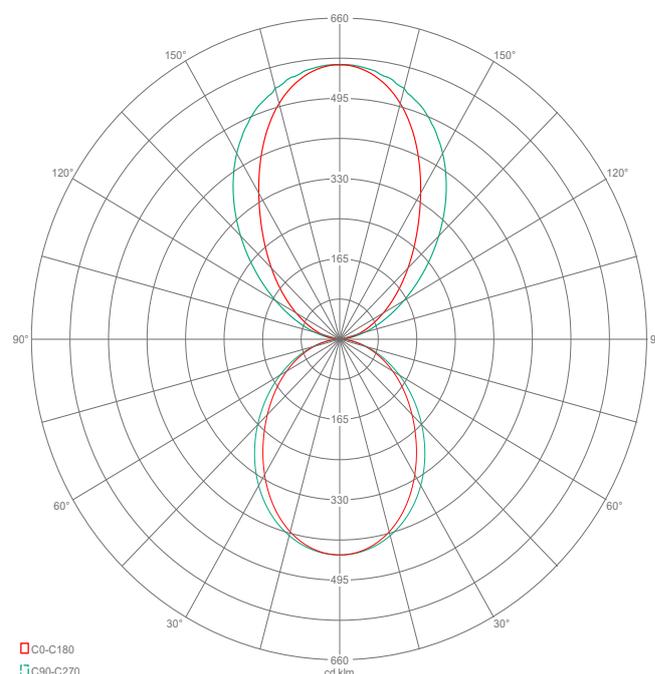
Résistance au fil incandescent	Polycarbonate : 850°C PMMA : 650°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température de fonctionnement	-20°C +35°C

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux²	Direct : 2940 lm/m Indirect : 790 lm/m
IRC	>84
Temp. de couleur	3000K, 4000K
UGR	<19 (version anti-éblouissement)
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

Direct : Opale / Indirect : Opale



Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

CALCUL DES FLUX LUMINEUX

■ Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)

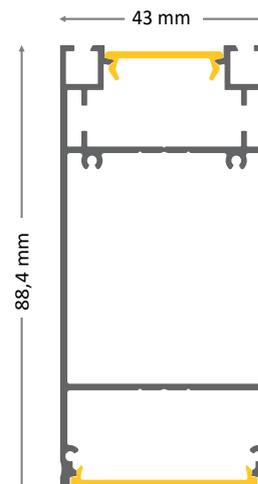
Diffuseur	Profilé Gris anodisé		Profilé Blanc brillant		Profilé Noir mat	
	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K
PMMA Opale (direct)	85	88	91	93	81	84
Polycarbonate Anti-éblouissement (direct)	81	84	84	85	77	80
PMMA Opale (indirect)	56	59	59	62	53	56

Exemple de calcul pour ACTiLine4388S1200-840-56-PMO : $88 \text{ (lm/W)} \times 40 \text{ (W)} = 3520 \text{ lm direct}$
 $59 \text{ (lm/W)} \times 16 \text{ (W)} = 944 \text{ lm indirect}$

² Flux lumineux typique 4000K, diffuseur direct opale, profilé Gris anodisé.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Références	Largeur	Hauteur	Longueur	Suspentes ³
ACTiLine4388S600...	43 mm	88,4 mm	610 mm	2
ACTiLine4388S1200...	43 mm	88,4 mm	1170 mm	2
ACTiLine4388S1800...	43 mm	88,4 mm	1730 mm	2
ACTiLine4388S2300...	43 mm	88,4 mm	2290 mm	2
ACTiLine4388S2900...	43 mm	88,4 mm	2850 mm	3



Possibilité de lignes continues ou de formes angulaires : voir section en fin de document.

CÂBLAGE

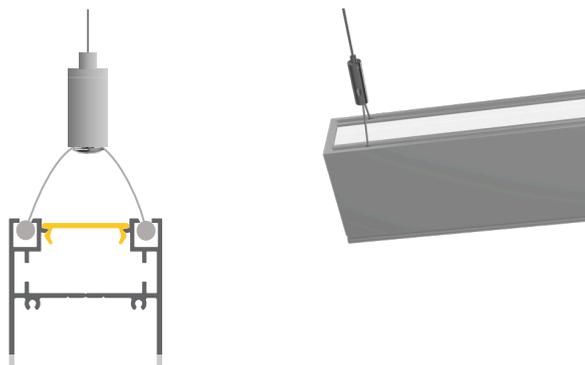
Câble regroupant les branchements de chaque source LED, sortant par le haut du profilé.
Section : 5G 0,75mm², longueur = 2m (standard) ou personnalisée (option).

INSTALLATION

FIXATION EN SUSPENSION

Fixation en suspension par filins (accessoire)

Les attaches en Y des suspentes commandées seront livrées prépositionnées dans les rainures latérales (prévoir 2 à 3 suspentes suivant la longueur du profilé).



ACCESSOIRES



Références

1255031000

Description

Suspente, attache en Y, avec filin réglable (unitaire)
Longueur : 1,25 m
Autre longueur : nous consulter
L'attache en Y est livrée positionnée sur le luminaire



1259002000

Twist clip pour fixation du kit de suspension sur rail T24 de plafond modulaire. Vis M6, dimension 22x11 mm



Nous consulter

Connecteur mâle, 5 pôles, Blanc, IP20, 76x48x15mm.



Nous consulter

Connecteur femelle, 5 pôles, Blanc, IP20, 76x48x15mm.

Voir offre gradation

Gradateurs à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI.

³ Nombre de suspentes recommandé. Disponible en accessoire unitaire, à commander suivant vos besoins.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

S	Suspendu	830	3000K	PMO	PMMA Opale
		840	4000K	PCAE	Polycarbonate Anti-éblouissement

ACTiLine4388	Pose	T° de couleur	Diffuseur	Options
	S	-----	-----	-----
	Longueur		Puissance (W)	
			Direct / Indirect	

600	610 mm	28	20W / 8W
1200	1170 mm	56	40W / 16W
1800	1730 mm	84	60W / 24W
2300	2290 mm	112	80W / 32W
2900	2850 mm	140	100W / 40W

OPTIONS DISPONIBLES

Code	Description	Code	Description
9016	Profilé blanc brillant (RAL9016)	Lx	Câble personnalisé : longueur x en mètre
9005	Profilé Noir mat (RAL9005)		
xxxx	Profilé couleur RAL spécifique		

Exemple de référence : **ACTiLine4388S1200-840-56-PMO**

Profilé Gris anodisé naturel, pose suspendu, Longueur 1170 mm, 4000K, puissance 56W (40W direct et 16W indirect), diffuseurs direct et indirect PMMA Opale, câble 2m sortie haut.

PROJET SUR-MESURE – LIGNES CONTINUES ET FORMES ANGULAIRES

RAMPES DE GRANDE LONGUEUR

Les longueurs possibles commencent à **3400 mm** et augmentent d'un **modulo de 560 mm⁴**.

Chaque rampe peut être composée de :

- Un **élément de départ** (avec raccordement 230V)
- Un ou plusieurs **éléments intermédiaires** (avec ou sans raccordement)
- Un **élément de fin** (avec ou sans raccordement)

- Les éléments sont reliés à l'aide de **connecteurs mécaniques**
- Les **diffuseurs livrés en rouleau** de 20 m pour faciliter la pose et assurer une continuité lumineuse parfaite.



LUMINAIRES DE FORME ANGULAIRE

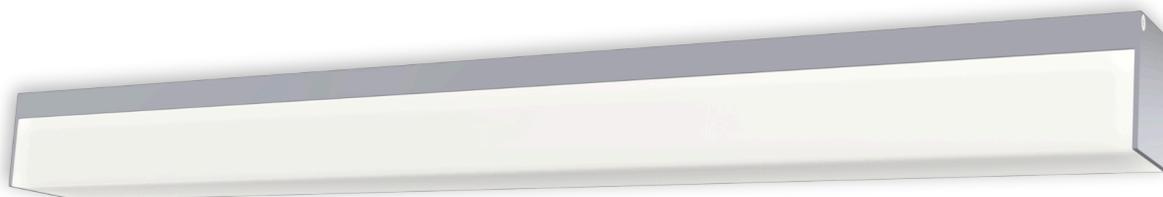
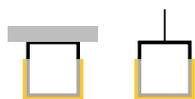
Les longueurs possibles pour chaque segment commencent à **600 mm** et augmentent d'un **modulo de 560 mm**. Les angles possibles : **90°** ou **120°**.



ⓘ Ces informations donnent une indication des possibilités offertes, néanmoins pour un chiffrage précis, **merci de nous consulter systématiquement** et de nous fournir les contraintes techniques de votre projet.

⁴ Cette valeur de 560 mm peut-être légèrement augmentée lorsqu'un point d'alimentation supplémentaire est nécessaire.

Linéaire à LED 3 faces – 230V – Section 50x50 mm



L'ACTiLine5050 est idéal pour réaliser un éclairage sur trois faces élégant et adapté aux lieux de travail et de vie, aux halls et circulations.

Il se décline en 2 versions adaptées pour différents modes de pose :

ACTiLine5050A Applique, Plafonnier, Suspendu

ACTiLine5050S Suspendu

Il est disponible en multiples longueurs et niveaux de puissance.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

604	1164	1724	2284	2844
-----	------	------	------	------

- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Éclairage homogène sur toute la longueur et sur 3 faces



MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Profilé en aluminium
Embouts	Aluminium
Couleur	Gris anodisé ou selon RAL
Diffuseur	Polycarbonate opale 3 faces

¹ Longueurs hors-tout. Voir tableaux des dimensions pour le détail.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	13 W/m	20 W/m
	27 W/m	33 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz	
Classe électrique	Classe I	
Mise sous tension	Pas de courant d'appel	
Gradation	Par coupure de phase	
Facteur de puissance	0,98	

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

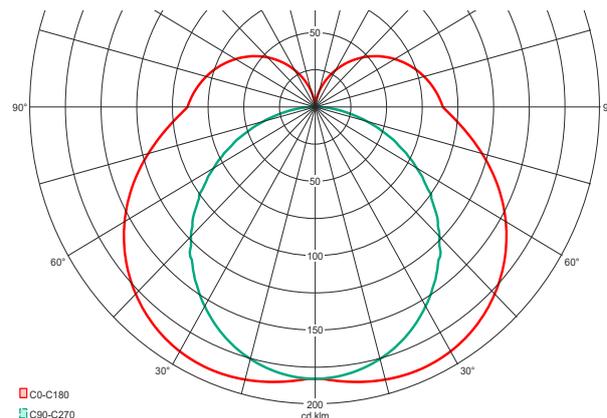
Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température de fonctionnement	-20°C +35°C ²

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux ³	2400 lm/m
IRC	>84
Temp. de couleur	3000K, 4000K, 5000K
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES



CALCUL DES FLUX LUMINEUX

- Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)

Diffuseur	3000K	4000K	5000K
Polycarbonate Opale	69	72	75

Exemple de calcul pour ACTiLine5050A1200-840-40-PCO : 72 (lm/W) X 40 (W) = 2880 lm

² Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

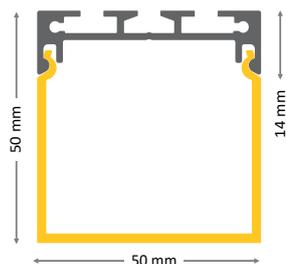
³ Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Références		Largeur	Hauteur	Longueur	Poids
ACTiLine5050A600...	ACTiLine5050S600...	50 mm	50 mm	604 mm	0,6 Kg
ACTiLine5050A1200...	ACTiLine5050S1200...	50 mm	50 mm	1164 mm	1,2 Kg
ACTiLine5050A1800...	ACTiLine5050S1800...	50 mm	50 mm	1724 mm	1,8 Kg
ACTiLine5050A2300...	ACTiLine5050S2300...	50 mm	50 mm	2284 mm	2,4 Kg
ACTiLine5050A2900...	ACTiLine5050S2900...	50 mm	50 mm	2844 mm	3,0 Kg

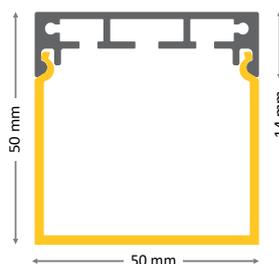
Le profilé aluminium est disponible en 2 versions.

ACTiLINE5050A



Le 5050A dispose de rainures sur la face arrière du profilé pour faciliter la fixation en applique. La pose en suspension est également possible.

ACTiLINE5050S



Le 5050S dispose d'une face arrière de profilé parfaitement lisse. Particulièrement adapté pour une pose en suspension avec un rendu esthétique optimal.

CÂBLAGE

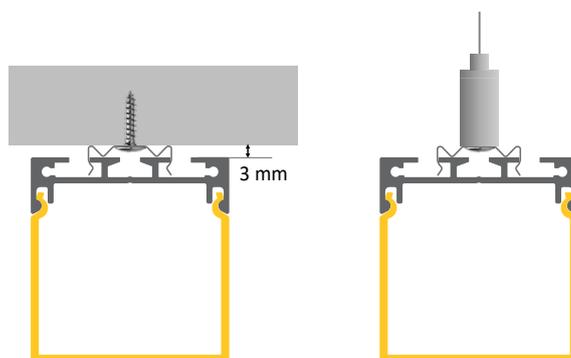
Câble sortant par l'arrière du profilé (standard) ou par l'extrémité (option).
Section : 3G 0,75mm², longueur standard = 1m (version A), 2m (version S) ou personnalisée (option).



INSTALLATION ACTiLINE5050A

FIXATION EN APPLIQUE, PLAFONNIER OU SUSPENSION

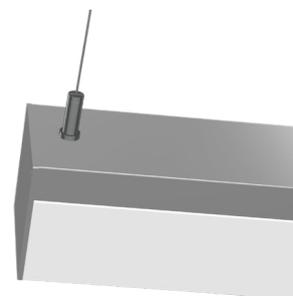
Le profilé muni de rainures à l'arrière, permet une fixation par clips (accessoire). Pour vis tête plate uniquement.
Des suspentes (accessoire) peuvent être ajoutés au clip pour une pose suspendu.



INSTALLATION ACTiLINE5050S

FIXATION EN SUSPENSION

Fixation en suspension par suspente/filin (accessoire).
Des points de fixation sont positionnés à l'arrière du profilé pour visser les suspentes. Nous consulter pour le positionnement précis des points de fixation.



ACCESSOIRES



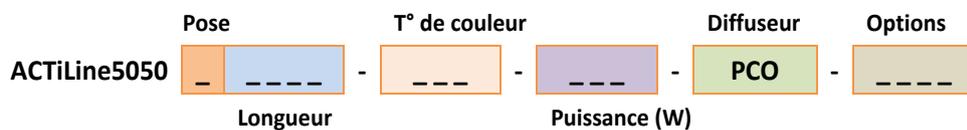
Références

Description

1255007010	Suspente avec filin réglable (unitaire) Longueur : 1,25 m
1255007000	
1259002000	Twist clip pour fixation du kit de suspension sur rail T24 de plafond modulaire. Vis M6, dimension 22x11 mm
1255030000	Clip de fixation en acier inoxydable. Réhausse de 3 mm au-dessus du profilé. Trou de fixation oblong de 3,6x5,6 mm. À fixer avec vis à tête plate.
1264019000	Cordon GST08i3 mâle , 3 pôles, avec 50 cm de câble blanc H03VV-F 3x0,75mm ² . Livré câblé sur le luminaire.
1264019010	Cordon GST08i3 femelle , 3 pôles, avec 50 cm de câble blanc.
1264019020	Rallonge blanche 3 m , 3 pôles, avec connecteurs GST08i3 mâle et femelle
1261015010	Connecteur mâle , 3 pôles, Blanc, IP20, 53x23x14mm. Livré monté sur le câble du luminaire.
1261015000	Connecteur femelle , 3 pôles, Blanc, IP20, 53x23x14mm.
1261025040	Connecteur étanche mâle , 3 pôles, Noir, IP68, Ø20mm. Livré monté sur le câble du luminaire.
1261025030	Connecteur étanche femelle , 3 pôles, Noir, IP68, Ø20mm.
Voir offre gradation	Gradateurs à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

		830	3000K		
A	Applique	840	4000K		
S	Suspendu	850	5000K	PCO	Polycarbonate Opale



600	604 mm	8	12	16	20
1200	1164 mm	16	24	32	40
1800	1724 mm	24	36	48	60
2300	2284 mm	32	48	64	80
2900	2844 mm	40	60	80	100

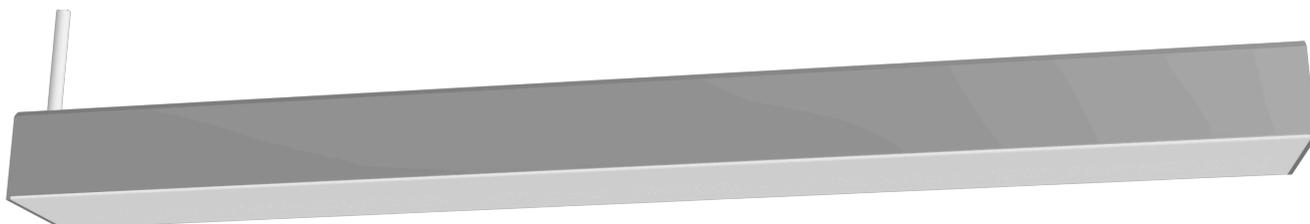
OPTIONS DISPONIBLES

Code	Description	Code	Description
xxxx	Profilé RAL spécifique	SCE	Sortie de câble sur une extrémité
Lx	Câble personnalisé : longueur x en mètre	SCD	Sortie de câble arrière déporté de 10 cm
IP54	Protection niveau IP54		

Exemple de référence : **ACTiLine5050A1200-840-32-PCO**

Profilé gris anodisé, longueur 1164mm, 4000K, puissance 32W, pose en applique, câble 1m sortie arrière, IP40

Linéaire à LED – 230V – Section 55x41 mm



L'ACTiLine5541 est idéal pour vos projets d'éclairage tertiaire et s'adapte à de nombreuses situations.

Il se décline en 2 versions adaptées pour différents modes de pose :

ACTiLine5541A Applique, Plafonnier,
Plafond et mur à lame de bois

ACTiLine5541S Suspendu

Il est disponible en multiples longueurs, niveaux de puissance, ainsi que versions de diffuseurs.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

604	1164	1724	2284	2844
-----	------	------	------	------



En complément de ces produits standards, des **projets sur-mesure** sont possibles avec des **lignes continues** et des **formes angulaires**.

- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Éclairage homogène sur toute la longueur



MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Profilé en aluminium
Embouts	Aluminium
Couleur	Gris anodisé ou selon RAL
Diffuseur	Polycarbonate Prismatique Opale Polycarbonate Prismatique Clair

¹ Longueurs hors-tout en version standard. Voir tableaux des dimensions pour le détail.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	13 W/m	20 W/m
	27 W/m	33 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz	
Classe électrique	Classe I	
Mise sous tension	Pas de courant d'appel	
Gradation	Par coupure de phase	
Facteur de puissance	0,98	

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux ²	2070 lm/m
IRC	>84
Temp. de couleur	3000K, 4000K, 5000K
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

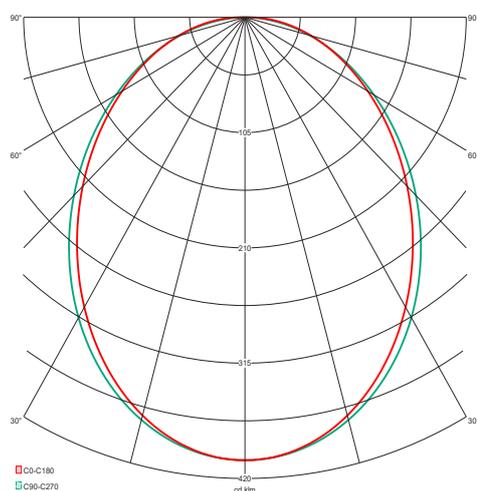
AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température de fonctionnement	-20°C +35°C ³

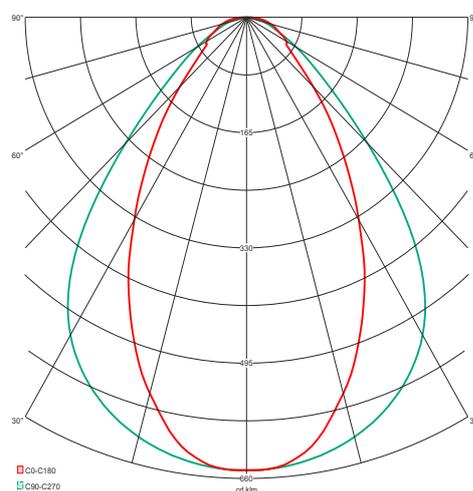
Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

Opale



Clair



CALCUL DES FLUX LUMINEUX

- Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)

Diffuseur

Polycarbonate Prismatique Opale

Polycarbonate Prismatique Clair

Profilé Gris anodisé

3000K 4000K 5000K

61	62	64
71	72	74

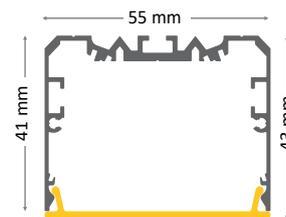
Exemple de calcul pour le ACTiLine5541A1200-840-32-PCPO : 62 (lm/W) X 32 (W) = 1984 lm

² Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K, diffuseur opale, profilé Gris anodisé.

³ Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ACTiLINE5541A & ACTiLINE5541S

Références		Largeur	Hauteur ⁴	Longueur	Poids
ACTiLine5541A600...	ACTiLine5541S600...	55 mm	43 mm	604 mm	0,75 Kg
ACTiLine5541A1200...	ACTiLine5541S1200...	55 mm	43 mm	1164 mm	1,50 Kg
ACTiLine5541A1800...	ACTiLine5541S1800...	55 mm	43 mm	1724 mm	2,25 Kg
ACTiLine5541A2300...	ACTiLine5541S2300...	55 mm	43 mm	2284 mm	3,00 Kg
ACTiLine5541A2900...	ACTiLine5541S2900...	55 mm	43 mm	2844 mm	3,75 Kg



Possibilité de lignes continues ou de formes angulaires : voir section en fin de document.

CÂBLAGE

Câble sortant par l'arrière du profilé (standard) ou par l'extrémité (option).

Section : 3G 0,75mm², longueur standard = 1m (version A), 2m (version S) ou personnalisée (option).

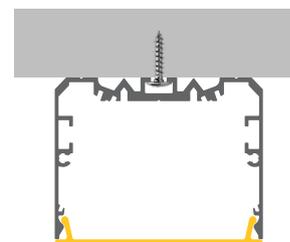
INSTALLATION ACTiLINE5541A

FIXATION EN APPLIQUE ET PLAFONNIER

Plaque de fixation
(accessoire)

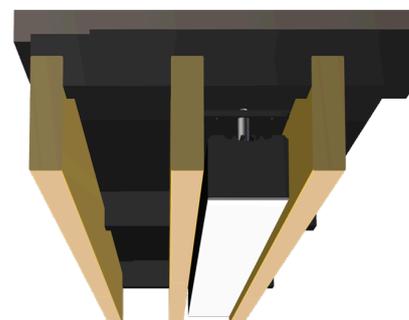


Vis glissées dans la rainure
arrière



FIXATION SUR PLAFOND À LAME DE BOIS

Montage affleurant aux lames de bois par utilisation d'une suspente adaptée à votre projet (accessoire)

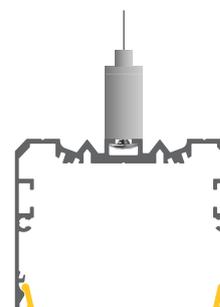


i Nous consulter avec les caractéristiques techniques de votre projet.

INSTALLATION ACTiLINE5541S

FIXATION EN SUSPENSION

Fixation en suspension par filins (accessoire)



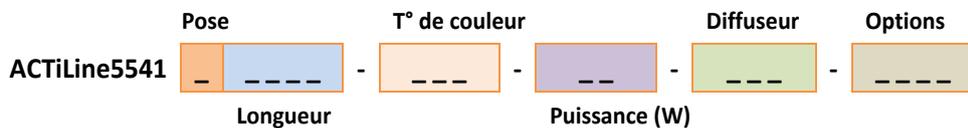
⁴ Inclus l'épaisseur du diffuseur.

ACCESSOIRES

Références	Description
	Suspente avec filin réglable (unitaire)
	1255007010 Longueur : 1,25 m 1255007000 Longueur : 3 m
	1259002000 Twist clip pour fixation du kit de suspension sur rail T24 de plafond modulaire. Vis M6, dimension 22x11 mm
	1255004000 Plaque de fixation aluminium à visser sur la rainure arrière du profilé Dimension : 50 x 46 mm, épaisseur 2 mm
	Différents modèles suivant besoin Suspente pour plafond et mur à lame de bois
	1264019000 Cordon GST08i3 mâle , 3 pôles, avec 50 cm de câble blanc H03VV-F 3x0,75mm ² . Livré câblé sur le luminaire.
	1264019010 Cordon GST08i3 femelle , 3 pôles, avec 50 cm de câble blanc.
	1264019020 Rallonge blanche 3 m , 3 pôles, avec connecteurs GST08i3 mâle et femelle
	1261015010 Connecteur mâle , 3 pôles, Blanc, IP20, 53x23x14mm. Livré monté sur le câble du luminaire.
	1261015000 Connecteur femelle , 3 pôles, Blanc, IP20, 53x23x14mm.
	1261025040 Connecteur étanche mâle , 3 pôles, Noir, IP68, Ø20mm. Livré monté sur le câble du luminaire.
	1261025030 Connecteur étanche femelle , 3 pôles, Noir, IP68, Ø20mm.
Voir offre gradation	Gradateurs à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

A	Applique	830	3000K	PCPO	Polycarbonate Prismatique Opale
		840	4000K		
		850	5000K		
S	Suspendu			PCPC	Polycarbonate Prismatique Clair



600	604 mm	8	12	16	20
1200	1164 mm	16	24	32	40
1800	1724 mm	24	36	48	60
2300	2284 mm	32	48	64	80
2900	2844 mm	40	60	80	100

OPTIONS DISPONIBLES

Code	Description	Code	Description
Lx	Câble personnalisé : longueur x en mètre	SCE	Sortie de câble sur une extrémité
xxxx	Profilé couleur RAL spécifique	IP54	Protection niveau IP54

Exemple de référence : **ACTiLine5541A1200-840-32-PCPO**

Profilé Gris anodisé naturel, pose applique, longueur 1164mm, 4000K, puissance 32W, diffuseur Polycarbonate Prismatique Opale, câble 1m sortie arrière, IP40

PROJET SUR-MESURE – LIGNES CONTINUES ET FORMES ANGULAIRES

RAMPES DE GRANDE LONGUEUR

Les longueurs possibles commencent à **3400 mm** et augmentent d'un **modulo de 560 mm**⁵.

Chaque rampe peut être composée de :

- Un **élément de départ** (avec raccordement 230V)
- Un ou plusieurs **éléments intermédiaires** (avec ou sans raccordement)
- Un **élément de fin** (avec ou sans raccordement)
- Les éléments sont reliés à l'aide de **connecteurs mécaniques**

LUMINAIRES DE FORME ANGULAIRE

Les longueurs possibles pour chaque segment commencent à **600 mm** et augmentent d'un **modulo de 560 mm**. Les angles possibles : **90°** ou **120°**.

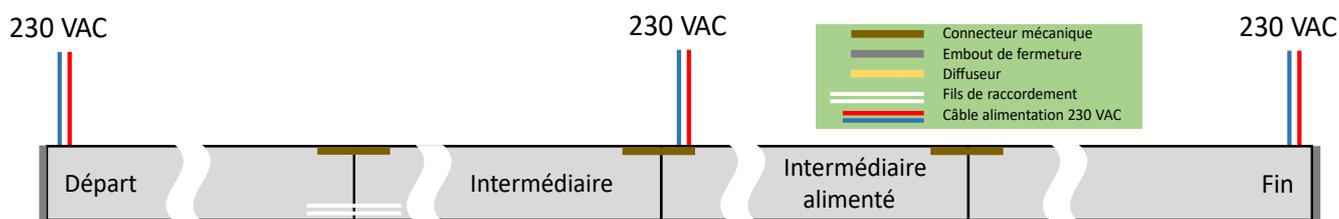


Schéma de principe d'une rampe de grande longueur (vue de côté) avec ses différents éléments à assembler.

ⓘ Ces informations donnent une indication des possibilités offertes, néanmoins pour un chiffrage précis, **merci de nous consulter systématiquement** et de nous fournir les contraintes techniques de votre projet.

⁵ Cette valeur de 560 mm peut-être légèrement augmentée lorsqu'un point d'alimentation supplémentaire est nécessaire.

Suspension à LED – 230V – Direct et indirect – Section 55x72 mm



L'ACTiLine5572S est un luminaire à LED à double flux destiné à réaliser un éclairage indirect (vers le haut) et direct (vers le bas). Il est particulièrement adapté pour les salles de réunion, les bureaux ou les halls d'accueil.

Il est disponible en multiples longueurs, ainsi que versions de diffuseurs.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

644	1204	1764	2324	2884
-----	------	------	------	------

LIGNES
CONTINUES

En complément de ces produits standards, des **projets sur-mesure** sont possibles avec des **lignes continues** et des **formes angulaires**.



- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Éclairage double flux homogène sur toute la longueur

MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Profilé en aluminium
Embouts	Aluminium
Couleur	Gris anodisé ou selon RAL
Diffuseur direct	Polycarbonate Prismatique Opale ou Clair
Diffuseur indirect	Polycarbonate Prismatique Clair

¹ Longueurs hors-tout. Voir tableaux des dimensions pour le détail.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

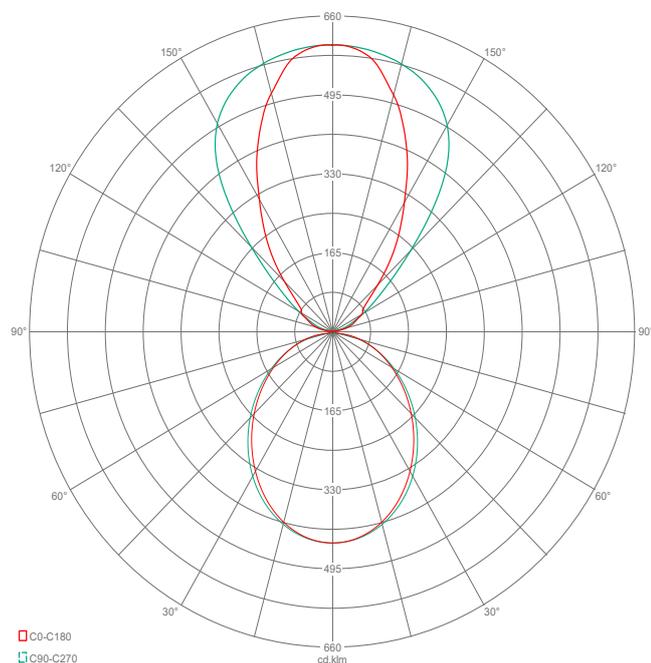
Puissance électrique	Direct : 33 W/m Indirect : 13 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz Global Direct / Indirect
Classe électrique	Classe I
Mise sous tension	Pas de courant d'appel
Gradation	Par coupure de phase
Facteur de puissance	0,98

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux²	Direct : 2070 lm/m Indirect : 960 lm/m
IRC	>84
Temp. de couleur	3000K, 4000K
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

Direct : Opale / Indirect : Clair



AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température de fonctionnement	-20°C +35°C ³

Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

CALCUL DES FLUX LUMINEUX

■ Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)

Diffuseur

Polycarbonate Prismatique Opale

Polycarbonate Prismatique Clair

Profilé Gris anodisé

3000K

4000K

61

62

71

72

Exemple de calcul pour ACTiLine5572S1200-840-56-PCPO : **62 (lm/W) × 40 (W) = 2480 lm direct**
72 (lm/W) × 16 (W) = 1152 lm indirect

² Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K, diffuseur direct opale, profilé Gris anodisé.

³ Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Références	Largeur	Hauteur ⁴	Longueur
ACTiLine5572S600...	55 mm	72,2 mm	644 mm
ACTiLine5572S1200...	55 mm	72,2 mm	1204 mm
ACTiLine5572S1800...	55 mm	72,2 mm	1764 mm
ACTiLine5572S2300...	55 mm	72,2 mm	2324 mm
ACTiLine5572S2900...	55 mm	72,2 mm	2884 mm

Possibilité de lignes continues ou de formes angulaires : voir section en fin de document.

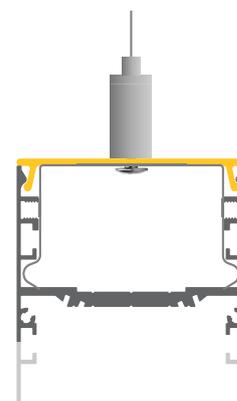
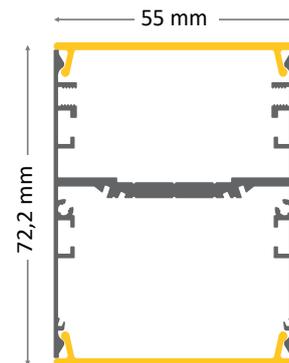
CÂBLAGE

Le câble alimente simultanément les deux sources LED (direct et indirect).
Il sort par le dessus du profilé (standard) ou par l'extrémité (option).
Section : 3G 0,75mm², longueur = 2m (standard) ou personnalisée (option).

INSTALLATION

FIXATION EN SUSPENSION

Fixation en suspension par filins (accessoire)



⁴ Inclus l'épaisseur du diffuseur.

ACCESSOIRES



Références

Description

1255007010
1255007000

Suspente avec filin réglable (unitaire)
Longueur : 1,25 m
Longueur : 3 m



1259002000

Twist clip pour fixation du kit de suspension sur rail T24 de plafond modulaire. Vis M6, dimension 22x11 mm



1264019000

Cordon GST08i3 mâle, 3 pôles, avec 50 cm de câble blanc H03VV-F 3x0,75mm². Livré câblé sur le luminaire.



1264019010

Cordon GST08i3 femelle, 3 pôles, avec 50 cm de câble blanc.



1264019020

Rallonge blanche 3 m, 3 pôles, avec connecteurs GST08i3 mâle et femelle



1261015010

Connecteur mâle, 3 pôles, Blanc, IP20, 53x23x14mm. Livré monté sur le câble du luminaire.

1261015000

Connecteur femelle, 3 pôles, Blanc, IP20, 53x23x14mm.

Voir offre gradation

Gradateurs à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

S	Suspendu	830	3000K	PCPO	Polycarbonate Prismatique Opale
		840	4000K	PCPC	Polycarbonate Prismatique Clair
<p>ACTiLine5572 S Longueur T° de couleur Puissance (W) Diffuseur Options</p> <p>Direct/Indirect</p>					
		600	644 mm	28	20 / 8
		1200	1204 mm	56	40 / 16
		1800	1764 mm	84	60 / 24
		2300	2324 mm	112	80 / 32
		2900	2884 mm	140	100 / 40

OPTIONS DISPONIBLES

Code	Description	Code	Description
Lx	Câble personnalisé : longueur x en mètre	SCE	Sortie de câble sur une extrémité
xxxx	Profilé couleur RAL spécifique		

Exemple de référence : **ACTiLine5572S1200-840-56-PCPO**

Profilé Gris anodisé naturel, pose suspendu, Longueur 1204mm, 4000K, puissance 56W (40W direct et 16W indirect), diffuseur direct Polycarbonate Prismatique Opale, indirect Clair, câble 2m sortie arrière,

PROJET SUR-MESURE – LIGNES CONTINUES ET FORMES ANGULAIRES

RAMPES DE GRANDE LONGUEUR

Les longueurs possibles commencent à **3400 mm** et augmentent d'un **modulo de 560 mm**⁵.

Chaque rampe peut être composée de :

- Un **élément de départ** (avec raccordement 230V)
- Un ou plusieurs **éléments intermédiaires** (avec ou sans raccordement)
- Un **élément de fin** (avec ou sans raccordement)
- Les éléments sont reliés à l'aide de **connecteurs mécaniques**

LUMINAIRES DE FORME ANGULAIRE

Les longueurs possibles pour chaque segment commencent à **600 mm** et augmentent d'un **modulo de 560 mm**. Les angles possibles : **90°** ou **120°**.

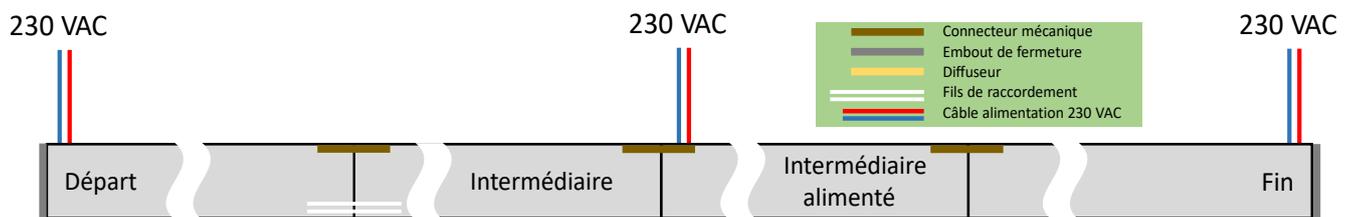


Schéma de principe d'une rampe de grande longueur (vue de côté) avec ses différents éléments à assembler.

ⓘ Ces informations donnent une indication des possibilités offertes, néanmoins pour un chiffrage précis, **merci de nous consulter systématiquement** et de nous fournir les contraintes techniques de votre projet.

⁵ Cette valeur de 560 mm peut-être légèrement augmentée lorsqu'un point d'alimentation supplémentaire est nécessaire.

Lustres à LED



Éclairage architectural en 2D ou 3D

L'éclairage des grands volumes est souvent un enjeu important pour les architectes et les concepteurs lumière.

Pour répondre à ce type de besoins, ACTiLED a conçu des lustres à LED particulièrement modulaires pour réaliser une mise en lumière spectaculaire dans les trois dimensions.



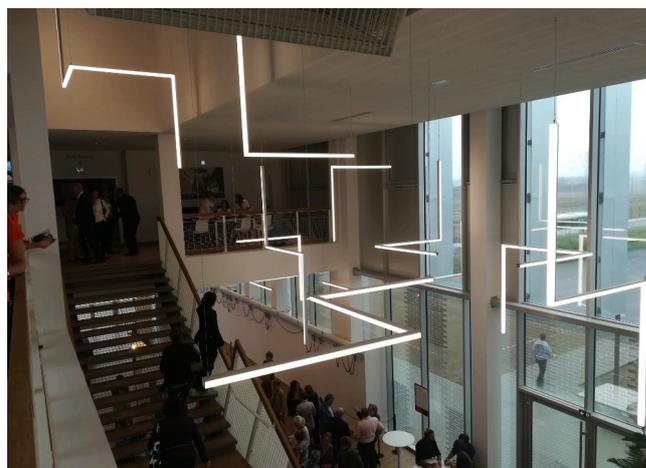
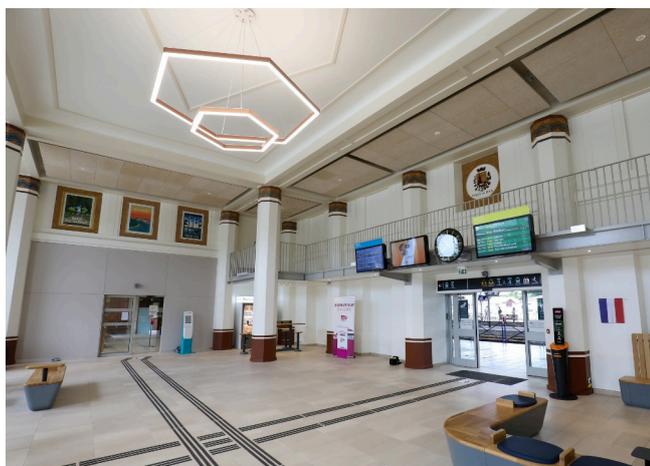
Éclairage des grands volumes

Mettre l'espace en lumière	138
ACTiLine5572LH – Lustre hexagonal à LED – 230V – Direct et indirect	139
ACTiLine5050L - Lustre architectural à LED – 230V – Section 50x50 mm	140

Mettre l'espace en lumière

Avec un éclairage trois-face et un parfait ajustement des angles, les lustres ACTiLine5050L assurent un éclairage homogène sur toute leur longueur.

De nombreuses combinaisons de segments linéaires lumineux sont possibles pour assurer un éclairage élégant et graphique de vos espaces.



Les lustres hexagonaux ACTiLine5572LH permettent de réaliser des éclairages double-flux élégants qui se déclinent en différentes tailles.

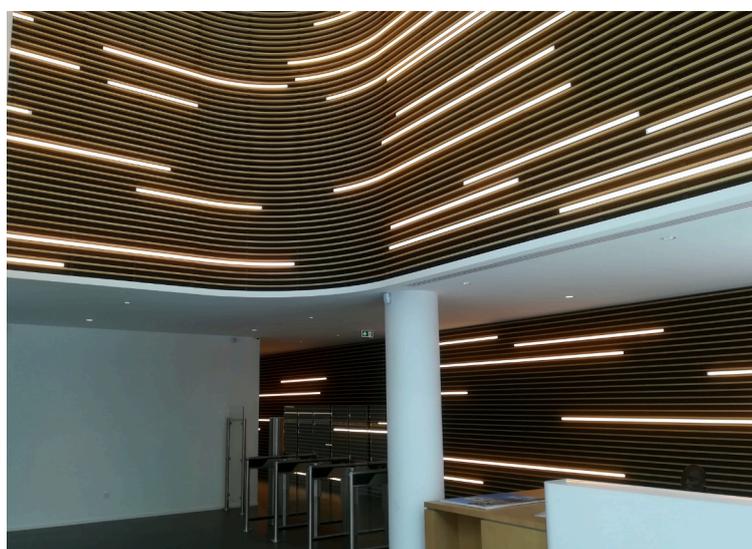


Pour servir au mieux les projets architecturaux, ACTiLED Lighting propose également des prestations d'études sur-mesure.

[Nous consulter pour vos projets](#)

Luminaires courbes

Au delà des lustres, la réalisation de linéaires courbes est également possible pour accompagner des formes architecturales originales. L'exemple ci-contre illustre une intégration dans une structure murale courbe à lame de bois. Ce type de projet nécessite une étude sur-mesure.



Lustre hexagonal à LED – 230V – Direct et indirect



L'ACTiLine5572LH est un luminaire hexagonal à LED basé sur un profilé de 55x72mm avec double flux, indirect (vers le haut) et direct (vers le bas). Il permet de réaliser un éclairage architectural en suspension.

Constitué de 6 segments, Il est disponible en différentes dimensions de segments.

► Nous consulter pour définir votre projet.

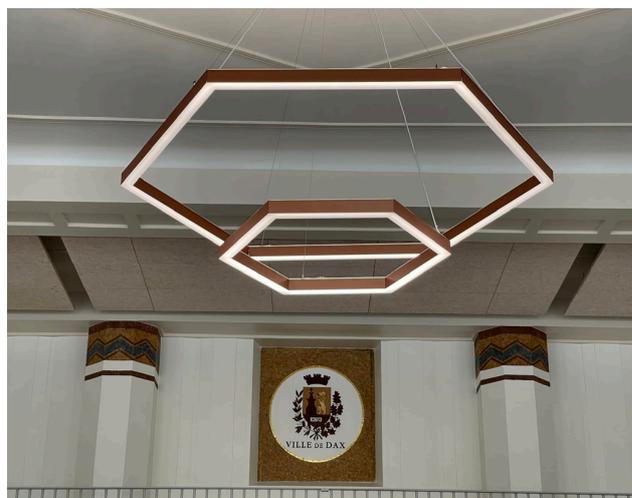
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	Direct : 33 W/m Indirect : 13 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz
Mise sous tension	Pas de courant d'appel
Gradation	Par coupure de phase
Facteur de puissance	0,98

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux	Direct : 2070 lm/m Indirect : 960 lm/m
IRC	>84
Temp. de couleur	3000K, 4000K
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Éclairage à double flux



Exemple de mise en œuvre d'un double lustre dans un hall de gare.

MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Profilé en aluminium
Couleur	Gris anodisé ou selon RAL
Diffuseur direct	Polycarbonate Prismatique Opale ou Clair
Diffuseur indirect	Polycarbonate Prismatique Clair



Lustre architectural à LED – 230V – Section 50x50 mm



IP
40

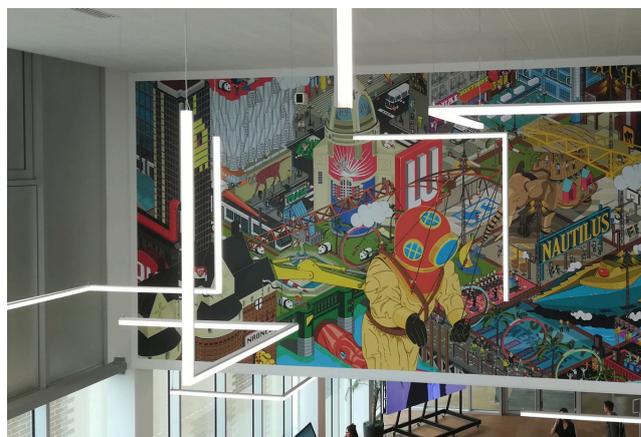
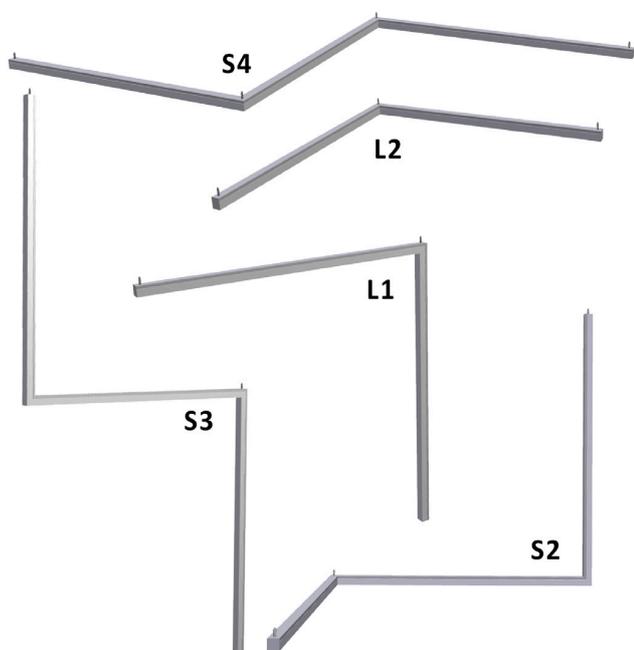
IK
07



L'ACTiLine5050L est un luminaire architectural basé sur un profilé de 50x50mm de section avec un diffuseur 3 faces qui assure un éclairage spatial et homogène.

Les différents modèles disponibles correspondent à la configuration de 2 ou 3 segments linéaires organisés dans l'espace pour réaliser des lustres élégants parfaitement adaptés pour une mise en valeur architecturale de halls ou de grands espaces.

- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Éclairage homogène sur toute la longueur
- Éclairage sur 3 faces
- Différents modèles pour un éclairage spatial original et élégant



MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Profilé en aluminium
Embouts	Aluminium
Couleur	Teinte Aluminium Blanc (RAL9006) ou selon RAL
Diffuseur	Polycarbonate opale 3 faces

► Nous consulter pour définir votre projet.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

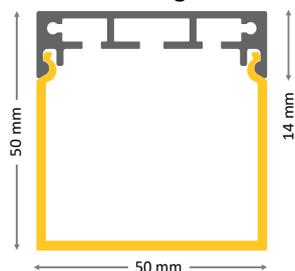
Puissance électrique	21,3 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz
Classe électrique	Classe I
Mise sous tension	Pas de courant d'appel
Gradation	Par coupure de phase
Facteur de puissance	0,98

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux	1900 lm/m
IRC	>84
Temp. de couleur	3000K, 4000K, 5000K
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Section d'un segment de luminaire :

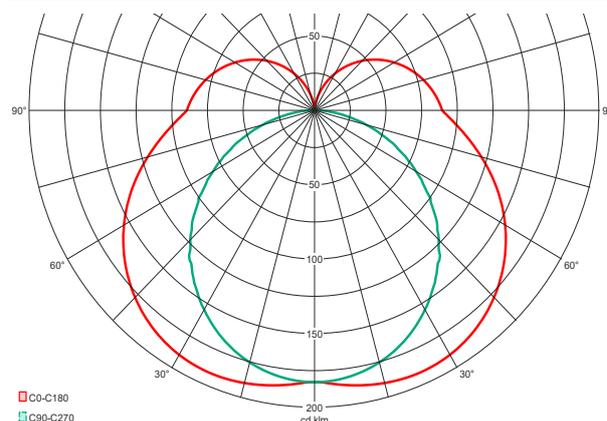


► **Nous consulter** pour les différentes longueurs de segments possibles et la configuration des modèles L1, L2, S2, S3, S4 adaptés à votre projet.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température d'utilisation	-20°C +35°C

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE

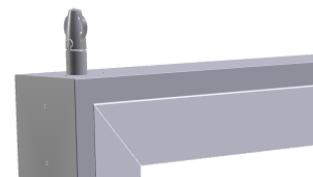


ACCESSOIRES

- Filins de suspension
- Gradateur de phase et commande DALI

INSTALLATION

- Précâblage de 1 m avec connecteur rapide (adaptable selon besoin)
- Livré en éléments linéaires à assembler et connecter sur chantier
- Livré avec attaches pour fixation en suspension par filins



Luminaire Tubulaires à LED



Les tubulaires ACTiLED sont très polyvalents et permettent de répondre à des besoins divers.

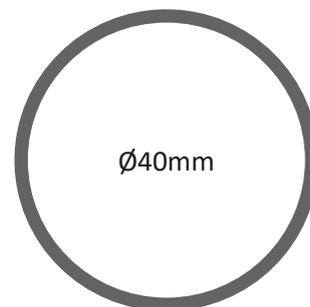
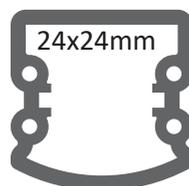
Particulièrement adaptés pour l'éclairage des circulations et des zones techniques, ils sont également utilisés pour la mise en lumière de lieux de travail et de vie ou encore pour des éclairages de corniche ou des mains courantes.

L'éclairage compact et polyvalent

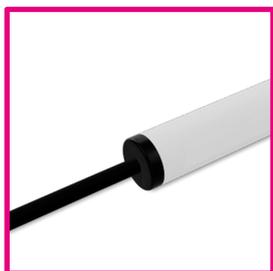
Une gamme de tubulaires très compacts	144
ACTiTube20T – Tubulaire à LED – 230V – Ø20 mm	145
ACTiTube24 – Luminaire de main courante à LED – 230V – Section 24 mm	149
ACTiTube40S – Tubulaire à LED – 230V – Ø40 mm – finition inox	153
ACTiTube40E – Tubulaire à LED – 230V – Ø40 mm	158

Une gamme de tubulaires très compacts

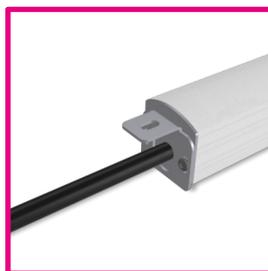
Sections à l'échelle 1.



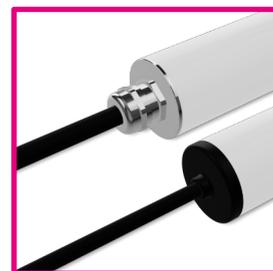
ACTiTube20



ACTiTube24



ACTiTube40



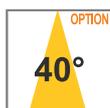
Les tubulaires ACTiLED bénéficient de la technologie « module 230 VAC » qui apporte une solution ultra compacte et facile à installer. Ils sont très polyvalents et permettent de répondre à des besoins variés.

De diamètre 20 mm, 40 mm (ou 24 mm pour les mains courantes), ils sont solides et étanches.

En diamètre 40 mm, deux finitions sont disponibles : l'ACTiTube40S avec des embouts et un presse-étoupe en inox, et l'ACTiTube40E avec des embouts en élastomère.



Ils se fixent par collier ou lyre, ou bien en encastrement dans une main courante. Les versions chainables permettent de faciliter l'installation.



Des versions à faisceau accentué sont également disponibles sur certains modèles.



Des filtres de couleur permettent de personnaliser une ambiance pour vos mises en lumière.

Disponibles en différentes longueurs, niveaux de puissance et températures de couleur, ils s'adaptent à vos projets.

Tubulaire à LED – 230V – Ø20 mm



L'ACTiTube20T est idéal pour l'éclairage tertiaire de lieux de vie et de travail, de corniches ou des circulations et des escaliers.

Fixation par colliers ou lyre avec entraxe variable et orientation du flux lumineux à 360°.

Il est disponible en différentes longueurs et 2 niveaux de puissance.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

355	535	853	1034	1352
1532	1850	2030	2528	3026

- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Compact, léger, étanche et robuste
- Éclairage homogène sur toute la longueur
- Version chainable, avec câble traversant
- Nettoyage facile (surface lisse)



MATÉRIAUX ET FINITIONS

Tube	Polycarbonate stabilisé UV clair ou opale
Filtres	Gélatines de couleur (option)
Embouts	PEBD Noir (Standard) ou Blanc, Rouge ou Vert (options)

¹ Longueur hors-tout, hors câblage. Voir les caractéristiques mécaniques pour les dimensions complètes.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	6 W/m	13 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz	
Classe électrique	Classe II	
Mise sous tension	Pas de courant d'appel	
Gradation	Par coupure de phase	
Facteur de puissance	0,98	

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux³	1580 lm/m
IRC	>80
Temp. de couleur	2700K, 3000K, 4000K, 5000K
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

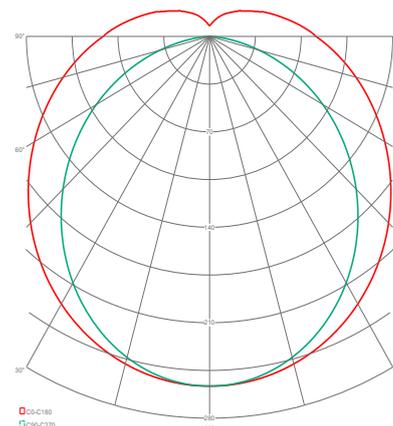
AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température d'utilisation	-20°C +35°C ²

DISTRIBUTION

PHOTOMÉTRIQUE

Version Opale



Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit

CALCUL DES FLUX LUMINEUX

■ Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)	2700K	3000K	4000K	5000K
Tube Polycarbonate Opale	112	117	120	125
Tube Polycarbonate Clair	139	145	149	155

Exemple de calcul pour le ACTiTube20T1500-840-19.5-PCO : **120 (lm/W) x 19.5 (W) = 2340 lm**

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Références	D	L	Poids	Références	D	L	Poids
ACTiTube20T300...	20 mm	355 mm	0,13 Kg	ACTiTube20T1500...	20 mm	1532 mm	0,38 Kg
ACTiTube20T500...	20 mm	535 mm	0,18 Kg	ACTiTube20T1800...	20 mm	1850 mm	0,45 Kg
ACTiTube20T800...	20 mm	853 mm	0,25 Kg	ACTiTube20T2000...	20 mm	2030 mm	0,49 Kg
ACTiTube20T1000...	20 mm	1034 mm	0,28 Kg	ACTiTube20T2500...	20 mm	2528 mm	0,60 Kg
ACTiTube20T1300...	20 mm	1352 mm	0,35 Kg	ACTiTube20T3000...	20 mm	3026 mm	0,71 Kg



² Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

³ Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K, tube opale.

CÂBLAGE

Tubulaires non chainables

Câble : 2X 0,75mm² H05 VV-F Noir
Longueur = 1m
Voir option câblage personnalisé.

Tubulaires chainables

Câble traversant : 2X 0,75mm² H05 VV-F Noir
Longueur entrant = 2m, sortant = 0,2m
Voir option câblage personnalisé.

INSTALLATION ET FIXATION

Les tubulaires ACTiTube20T se fixent avec des colliers ou des lyres et se raccordent directement au 230 VAC.

CHAINAGE

La puissance totale d'une ligne de tubulaires chainés, ne doit pas dépasser 700W. La longueur de chainage maximum, câble inclus, ne doit pas dépasser 125 m pour la version forte puissance ou 200 m pour la version faible puissance.



OPTIONS

- Embouts couleur Blanc, Rouge, Vert
- Filtres colorés : gélamines insérées dans les tubulaires. Voir nuancier de couleurs disponibles
- Longueur de câble personnalisée
- Câble couleur Blanc
- Optique faisceau intensif : nous consulter

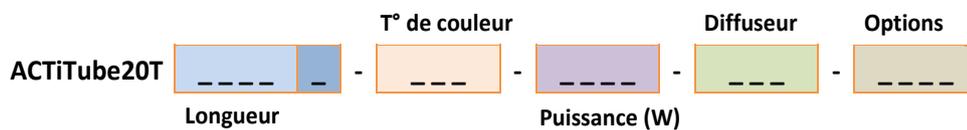


ACCESSOIRES

	Références	Description
	1255001121	Lyre acier à visser. Largeur 10mm. Acier galvanisé blanc. Trou de fixation : 4,5mm
	1252008010	Collier et embase inox 304. Collier : 4,6 x 127mm. Résistance à la traction : 890N. Embase à visser : 18 x 18 x 8mm. Trou de fixation : 4mm
	1261000000 1261001000	Connecteurs 230V/16A - 2 pôles - 53x23x14mm - livrés non câblés Femelle – Blanc Mâle – Blanc
	1121027000	Borne de connexion à 2 fils
	Voir offre gradation	Gradateurs à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Chainable	C	827	2700K	PCO	Polycarbonate Opale
		830	3000K		
		840	4000K		
		850	5000K		
				PCC	Polycarbonate Clair



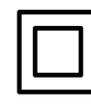
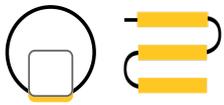
300	355 mm	2.5	6
500	535 mm	3	6.5
800	853 mm	5.5	12.5
1000	1034 mm	6	13
1300	1352 mm	8.5	19
1500	1532 mm	9	19.5
1800	1850 mm	11.5	25.5
2000	2030 mm	12	26
2500	2528 mm	15	32.5
3000	3026 mm	18	39

Option	Description	Option	Description
Lx	Câble personnalisé : préciser la longueur x en m	EB	Embouts couleur Blanc
CB	Câble Blanc	ER	Embouts couleur Rouge
FCxx	Filtre de couleur (voir codes ci-après)	EV	Embouts couleur Vert

Code	Description	Code	Description	Code	Description
	FCR Filtre Rouge		FCM Filtre Mauve		FCBF Filtre Bleu Foncé
	FCO Filtre Orange/Ambre		FCJ Filtre Jaune		FCBC Filtre Bleu Clair
	FCRS Filtre Rose				FCV Filtre Vert

Exemple de référence : **ACTiTube20T1500C-840-19.5-PCO**
 Longueur 1532mm, chainable, 4000K, puissance 19.5W, tube Polycarbonate Opale

Luminaire de main courante à LED – 230V – Section 24mm

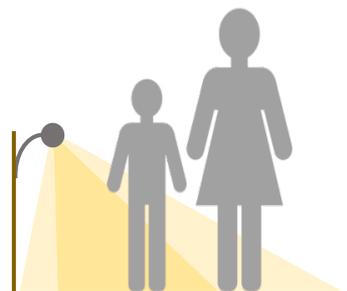


L'ACTiTube24 est un luminaire à LED qui s'intègre dans une main courante de section ronde ou carrée. Disponible en longueur de 500¹ mm et deux niveaux de puissance, ce luminaire est **chainé par câblage traversant**.



Ce luminaire bénéficie de la technologie « Module LED 230 VAC » et **se connecte directement sur l'alimentation secteur** sans nécessiter d'alimentation externe. Sa fixation sur la main courante s'effectue par vis ou rivet.

- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Compact, léger, étanche et robuste
- Chainable par câble traversant jusqu'à 200 m
- Maintenance facilitée avec des luminaires démontables
- Température de contact < 40°C
- Nettoyage facile (surface lisse)



Pour un éclairage plus directif, une version avec **faisceau accentué 40°** est disponible.

MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Corps et diffuseur en polycarbonate (PC) stabilisé UV opale ou clair (version 40°)
Embouts	Embouts étanches avec équerre de fixation en inox (option aluminium)

¹ Autres longueurs possibles. Nous consulter.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	6 W/m	13 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz	
Classe électrique	Classe II	
Mise sous tension	Pas de courant d'appel	
Gradation	Par coupure de phase	
Facteur de puissance	0,98	

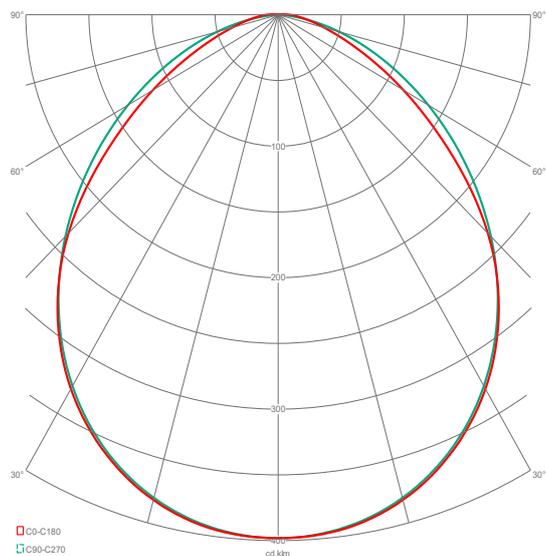
CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux³	510 lm/m	1105 lm/m
Angle d'éclairage	PCO : Diffus PC40 : Elliptique⁴ 40°x 130°	
IRC	>80	
Temp. de couleur	2200K, 2700K, 3000K, 4000K	
MacAdam	≤3	
Durée de vie	50000 heures (L70B10)	
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)	

Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE

Photométrie indicative avec une intégration dans main courante ronde de Ø48,3 mm.
Standard Opale (PCO)



AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température d'utilisation	-20°C +35°C ²
Température de contact	<40°C

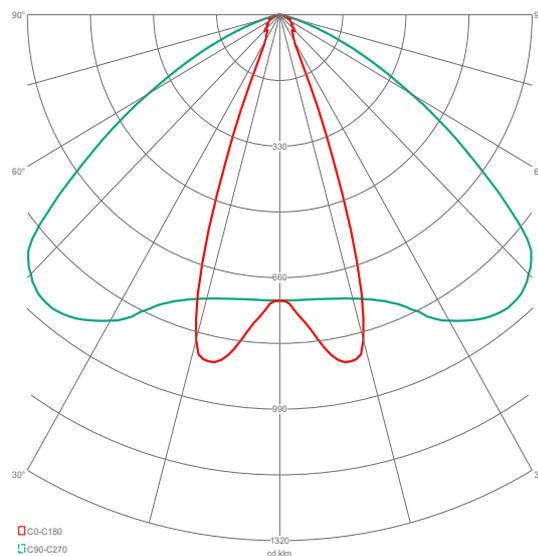
CALCUL DES FLUX LUMINEUX

■ Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)	2200K	2700K	3000K	4000K
Opale	72	82	85	89
Clair 40°	91	103	107	112

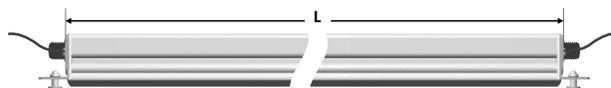
Ces rendements correspondent au luminaire placé dans la main courante. Exemple de calcul pour ACTiTube24A500C-840-6.5-PCO-LR42-EP2.5 : 89 (lm/W) X 6,5 (W) = 578 lm

Clair faisceau 40° (PC40)



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Références	Section	L
ACTiTube24A500...	24 x 24 mm	505 mm



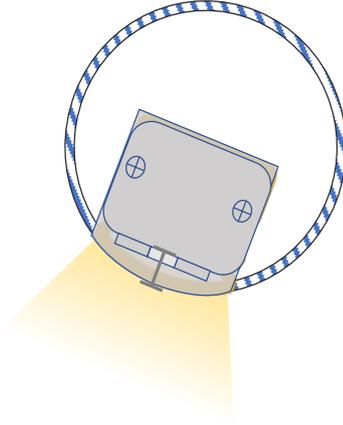
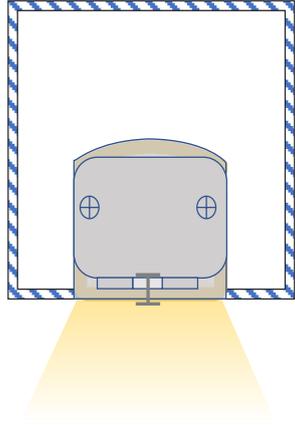
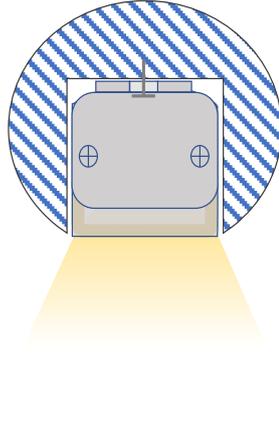
² Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

³ Flux lumineux typique en 4000K, pour les 2 niveaux de puissance disponibles avec tubulaire dans la main courante.

⁴ FWHM (Full Width at Half Maximum) – largeur à mi-hauteur

INTÉGRATION MÉCANIQUE

L'ACTiTube24 dispose d'équerres de fixation qui permettent de le fixer dans une lisse de section ronde, carrée, ou à gorge, à l'aide de rivets aveugles (disponible en accessoire) ou de vis.

■ Profil rond	■ Profil carré	■ Profil en gorge
Diamètre : 42.4 / 48.3 / 60.3 mm Épaisseur : 1,5 / 2 / 2,5 / 3,2 mm	Épaisseur : 1,5 / 2 / 2,5 / 3,2 mm	Section de gorge recommandée : 26 x 26 mm
Découpe de la lisse pour chaque luminaire : environ 25 mm x L+2 mm (Plan de découpe et perçage fourni suivant taille et épaisseur de la lisse).		Caches d'occultation des zones de câblage (à définir au cas par cas)
		
Fixation par rivet aveugle.		Fixation par vis en fond de gorge.

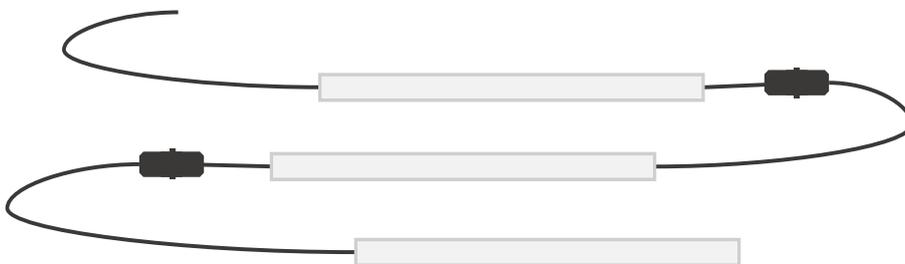
CÂBLAGE

Tubulaires non chainables
Câble : 2X 0,75mm²
Longueur = 2,5m
Voir option câblage personnalisé.

Tubulaires chainables
Câble traversant : 2X 0,75mm²
Longueur entrant = 2,5m, sortant = 0,2m
Voir option câblage personnalisé.

CHAINAGE ET INSTALLATION

L'ACTiTube24 est conçu pour être chaîné. Les luminaires sont livrés avec des câbles et se raccordent avec des connecteurs disponibles en accessoire. Pour une ligne de main courante, prévoir un modèle non chainable en bout de ligne.



La puissance totale d'une ligne de tubulaires chaînés, ne doit pas dépasser 700W. La longueur de chaînage maximum, câble inclus, ne doit pas dépasser 125 m pour la version forte puissance ou 200 m pour la version faible puissance.

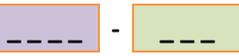
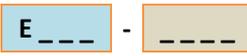
Ce luminaire **doit être protégé par un écrêteur de surtension**, disponible en accessoire. Voir la « **notice d'installation** » pour les détails de la mise en œuvre dans une main courante.

ACCESSOIRES

Références	Description
 1261014000	Connecteurs étanches : 230V/16A - 2 Pôles - IP68 - Mâle et Femelle - Dimensions : 20 x 65mm et 20 x 71mm - Verrouillage rapide 1/4 de tour - livrés non câblés
 1261021010	Connecteur droit double entrée : 230V/16A - 2 Pôles - IP67 - Raccordement à vis 2x0,5/2,5mm ² - Dimensions : 80 x 25mm - Gaine câble Ø6mm - livrés non câblés
 1180050030	Rivet de fixation inox 304 Ø 3,2mm et Longueur 8mm
 1260006040	Écrêteur de surtension - classe 2 IP68 - monobloc Installable dans la main courante : dimensions = 70 x 37.5 x 13.5 mm. Protection 6 kV / 20 kA
 1260006010	Écrêteur de surtension - classe 2 IP20 - rail DIN Installation dans un coffret électrique sur rail DIN. Protection 10 kV / 15 kA
Voir offre gradation	Gradateurs à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Chainable C	822 2200K	PC40 PC 40° PCO PC Opale	EP1.5 1,5 mm
	827 2700K		EP2.0 2 mm
	830 3000K		EP2.5 2,5 mm
	840 4000K		EP3.2 3,2 mm

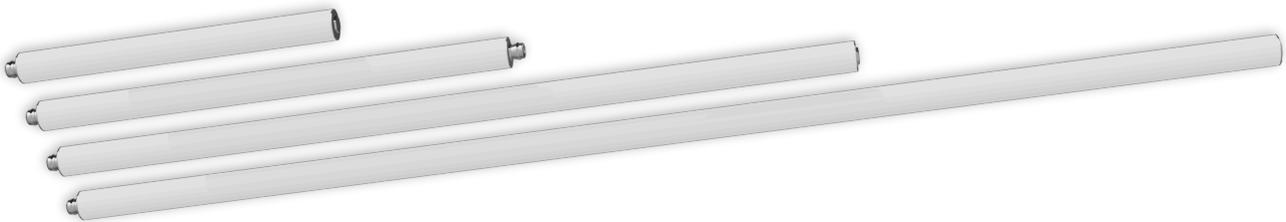
ACTiTube24A	T° de couleur	Diffuseur	Epaisseur de lisse	Options
 Longueur		 Puissance (W)	 Type de lisse	
500 505 mm		3 6.5	LR42 Lisse Ronde 42,4 mm LR48 Lisse Ronde 48,3 mm LR60 Lisse Ronde 60,3 mm LC Lisse Carré LG Lisse en Gorge	

Option	Description
EA	Embout et équerre aluminium
LEx	Câble entrant personnalisé : longueur x en mètre
LSx	Câble sortant personnalisé : longueur x en mètre

Exemple : **ACTiTube24A500C-840-3-PCO-LR42-EP2.5**

Longueur 505 mm, 4000K, puissance 3W, tube Opale, câble entrant 2,5m et sortant 0,2m, Lisse ronde 42,4mm Ep 2.5mm

Tubulaire à LED – 230V – Ø40 mm – finition inox



L'ACTiTube40S est idéal pour l'éclairage tertiaire de lieux de travail et de vie, de hall et de circulations, de zones techniques et de parkings.

Fixation par colliers avec entraxe variable et orientation du flux lumineux à 360°.

Il est disponible en 4 différentes longueurs et différents niveaux de puissance.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

461	680	1240	1800
-----	-----	------	------

- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Compact, léger, étanche et robuste
- Éclairage homogène sur toute la longueur
- Version chainable, avec câble traversant
- Nettoyage facile (surface lisse)



MATÉRIAUX ET FINITIONS

Tube	Polycarbonate stabilisé UV clair ou opale
Filtres	Gélatines de couleur (option)
Embouts	Embouts et presse-étoupe en inox 316L

¹ Longueur hors-tout, version non-chainable, hors câblage. Voir les caractéristiques mécaniques pour les dimensions des autres versions.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	13 W/m	27 W/m
	20 W/m	33 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz	
Classe électrique	Classe II	
Mise sous tension	Pas de courant d'appel	
Gradation	Par coupure de phase	
Facteur de puissance	0,98	

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux³	3570 lm/m
IRC	>84
Temp. de couleur	2700K, 3000K, 4000K, 5000K
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

CALCUL DES FLUX LUMINEUX

■ Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)	2700K	3000K	4000K	5000K
Tube Polycarbonate Opale	105	105	107	109
Tube Polycarbonate Clair	123	123	125	128

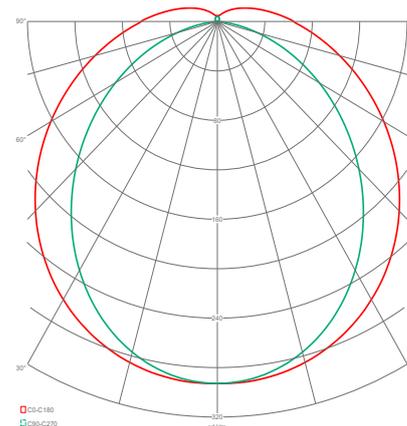
Exemple de calcul pour ACTiTube40S1200C-830-32-PCO : **105 (lm/W) X 32 (W) = 3360 lm**

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température de fonctionnement	-20°C +35°C ²

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE

Version Opale



² Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

³ Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K, tube opale.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Tubulaires non chainables

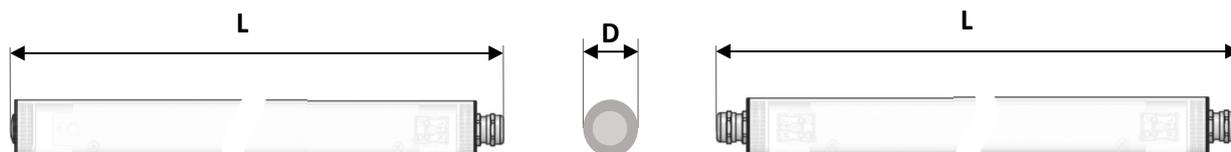
1 presse-étoupe

Références	D	L	Poids
ACTiTube40S400...	40 mm	461 mm	0,36 Kg
ACTiTube40S600...	40 mm	680 mm	0,47 Kg
ACTiTube40S1200...	40 mm	1240 mm	0,79 Kg
ACTiTube40S1800...	40 mm	1800 mm	1,15 Kg

Tubulaires chainables

Câble traversant intérieur, 2 presse-étoupe

Références	D	L	Poids
ACTiTube40S400C...	40 mm	498 mm	0,43 Kg
ACTiTube40S600C...	40 mm	695 mm	0,55 Kg
ACTiTube40S1200C...	40 mm	1255 mm	0,94 Kg
ACTiTube40S1800C...	40 mm	1815 mm	1,33 Kg



CHAINAGE

La puissance totale d'une ligne de tubulaires chaînés, ne doit pas dépasser 1000 W.

La longueur de chainage maximum, câble inclus, ne doit pas dépasser 150 m.



CÂBLAGE

Tubulaires non chainables

Livré non câblé. Voir option câblage.

Tubulaires chainables

Livré non câblé. Voir option câblage.

Câble traversant 2X 1,5 mm² à l'intérieur du tube.

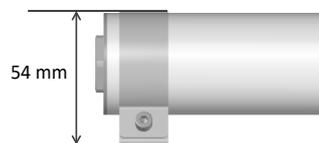
Avec l'option câblage en usine, possibilité de sortie de câble à l'arrière du tubulaire, centré ou décentré (illustration) : nous consulter



INSTALLATION ET FIXATION

Les tubulaires ACTiTube40S se raccordent directement au 230 VAC par un câble à connecter après ouverture de l'embout.

Il est recommandé d'utiliser un **câble de 2x1,5mm²** avec un **diamètre de gaine compris entre 6 et 10mm** pour assurer une bonne étanchéité sur le presse-étoupe.



Les tubulaires se fixent avec des colliers inox disponibles en accessoires. La hauteur hors-tout pour le positionnement avec collier est de 54 mm.

Un filin fixé sur des colliers, permet de réaliser une installation en suspension.

Des potences sont également disponibles en accessoires.

► Voir document « Guide d'installation du tubulaire ACTiTube40S ».

Lors d'une installation en extérieur, le luminaire doit être **protégé par un écrêteur de surtension**, disponible en accessoire.



OPTIONS

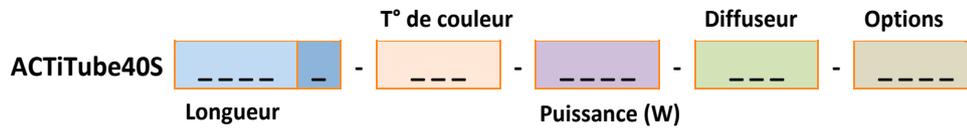
- Câblage de longueur personnalisée
- Filtres colorés : gélaines insérées dans les tubulaires. Voir nuancier
- Fiches secteur et connecteurs en complément du câblage : nous consulter
- Optique à faisceau intensif : nous consulter

ACCESSOIRES

	Références	Description
	1253003000	Collier inox 316L avec vis. Largeur 20 mm. Vis tête 6 pans creux inox, avec rondelle. Trou de fixation de 4,5 mm
	1253003020	Collier inox 316L avec vis anti-vandale. Largeur 20mm. Vis inviolable inox, avec rondelle. Trou de fixation de 4,5mm
	1255007010 1255007000	Filin de suspenste réglable avec vis de fixation Longueur : 1,25 m Longueur : 3 m
	1253009010	Potence inox réglable. Platine murale 3 points de fixation. Déport réglable de 190mm à 250mm.
	1253009000	Potence inox réglable avec jambe de force. Platine murale haute 3 points et basse 1 point de fixation. Déport réglable de 190mm à 300mm.
	Voir offre gradation	Gradateurs à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Chainable	C	827	2700K	PCO	Polycarbonate Opale
		830	3000K		
		840	4000K		
		850	5000K		
				PCC	Polycarbonate Clair



Non chainable		Chainable					
461 mm	400	498 mm		6	14		
680 mm	600	695 mm		8	12	16	20
1240 mm	1200	1255 mm		16	24	32	40
1800 mm	1800	1815 mm		24	36	48	60

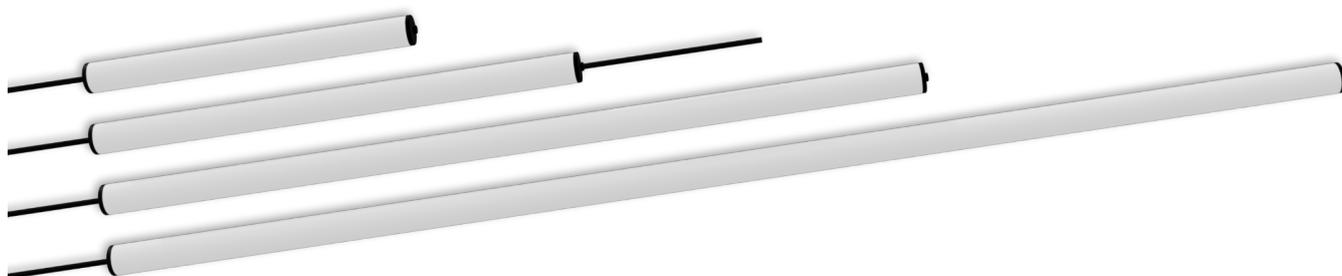
Option	Description
LNx	Câble personnalisé H05 VV-F 2X 1,5 mm ² Noir : préciser la longueur x en mètre
LBx	Câble personnalisé H05 VV-F 2X 1,5 mm ² Blanc : préciser la longueur x en mètre
FCxx	Filtre de couleur (voir codes ci-après)

Code	Description	Code	Description	Code	Description
FCR	Filtre Rouge	FCM	Filtre Mauve	FCBF	Filtre Bleu Foncé
FCO	Filtre Orange/Ambre	FCJ	Filtre Jaune	FCBC	Filtre Bleu Clair
FCRS	Filtre Rose			FCV	Filtre Vert

Exemple de référence : **ACTiTube40S1200C-830-32.5-PCO**

Chainable, longueur 1255 mm, 3000K, puissance 32W, tube Polycarbonate Opale

Tubulaire à LED – 230V – Ø40 mm



L'ACTiTube40E est idéal pour l'éclairage tertiaire de lieux de travail et de vie, de hall et de circulations, de zones techniques et de parkings.

Fixation par colliers avec entraxe variable et orientation du flux lumineux à 360°.

Il est disponible en 4 différentes longueurs et différents niveaux de puissance.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

455	622	1182	1742
-----	-----	------	------

- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Compact, léger, étanche et robuste
- Éclairage homogène sur toute la longueur
- Version chainable, avec câble traversant
- Nettoyage facile (surface lisse)



MATÉRIAUX ET FINITIONS

Tube	Polycarbonate stabilisé UV clair ou opale
Filtres	Gélatines de couleur (option)
Embouts	Élastomère (SEBS)

¹ Longueur hors-tout, hors câblage. Voir les caractéristiques mécaniques pour les dimensions des autres versions.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	13 W/m	27 W/m
	20 W/m	33 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz	
Classe électrique	Classe II	
Mise sous tension	Pas de courant d'appel	
Gradation	Par coupure de phase	
Facteur de puissance	0,98	

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux³	3567 lm/m
IRC	>84
Temp. de couleur	2700K, 3000K, 4000K, 5000K
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit.

CALCUL DES FLUX LUMINEUX

■ Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)	2700K	3000K	4000K	5000K
Tube Polycarbonate Opale	105	105	107	109
Tube Polycarbonate Clair	123	123	125	128

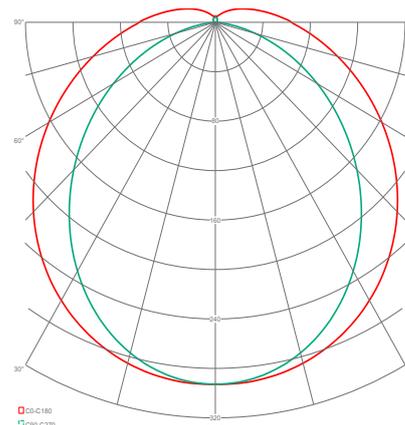
Exemple de calcul pour le ACTiTube40E1200C-830-32-PCO : $105 \text{ (lm/W)} \times 32 \text{ (W)} = 3360 \text{ lm}$

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection IP	IP66
Indice de protection IK	IK10
Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température de fonctionnement	-20°C +35°C ²

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE

Version Opale

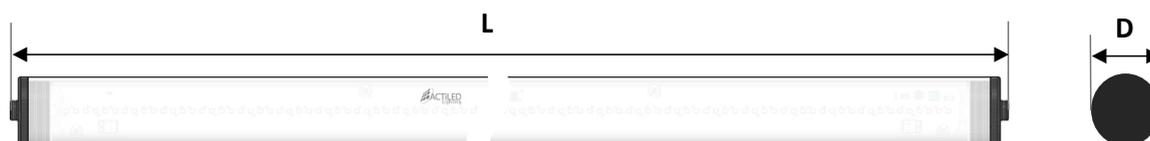


² Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

³ Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K, tube opale.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

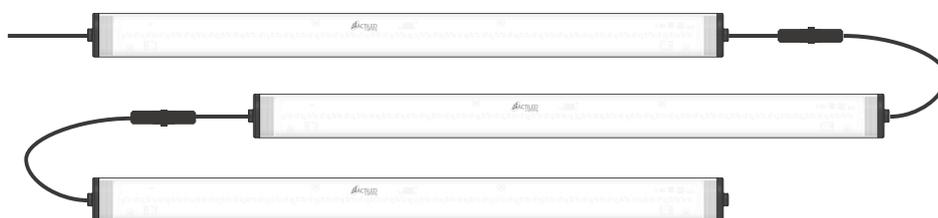
Références	D	L	Poids	
			non-chainable	chainable
ACTiTube40E400...	40 mm	455 mm	0,36 Kg	0,40 Kg
ACTiTube40E600...	40 mm	622 mm	0,42 Kg	0,46 Kg
ACTiTube40E1200...	40 mm	1182 mm	0,74 Kg	0,82 Kg
ACTiTube40E1800...	40 mm	1742 mm	1,08 Kg	1,20 Kg



CHAINAGE

La puissance totale d'une ligne de tubulaires chaînés, ne doit pas dépasser 700W.

La longueur de chainage maximum, câble inclus, ne doit pas dépasser 120 m.



CÂBLAGE

Tubulaires non chainables

Câble : 2X 0,75mm² H05 VV-F

Longueur = 2m

Voir option câblage personnalisé.

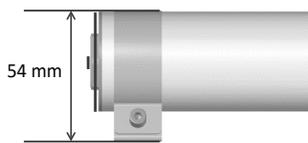
Tubulaires chainables

Câble traversant : 2X 0,75mm² H05 VV-F

Longueur entrant = 2m, sortant = 0,2m

Voir option câblage personnalisé.

INSTALLATION ET FIXATION



Les tubulaires se fixent avec des colliers inox disponibles en accessoires. La hauteur hors-tout pour le positionnement avec collier est de 54 mm.

Un filin fixé sur des colliers, permet de réaliser une installation en suspension.

Des potences sont également disponibles en accessoires.



Lors d'une installation en extérieur, le luminaire doit être **protégé par un écrêteur de surtension**, disponible en accessoire.

OPTIONS

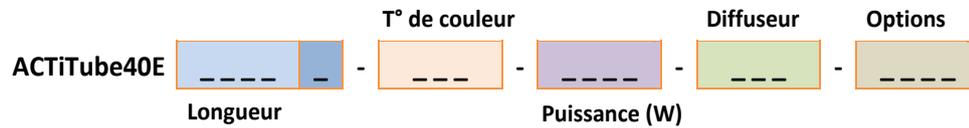
- Câblage de longueur personnalisée
- Filtres colorés : gélaines insérées dans les tubulaires. Voir nuancier de couleurs disponibles
- Fiches secteur et connecteurs en complément du câblage : nous consulter
- Optique à faisceau intensif : nous consulter

ACCESSOIRES

	Références	Description
	1253003000	Collier inox 316L avec vis. Largeur 20 mm. Vis tête 6 pans creux inox, avec rondelle. Trou de fixation de 4,5 mm
	1253003020	Collier inox 316L avec vis anti-vandale. Largeur 20mm. Vis inviolable inox, avec rondelle. Trou de fixation de 4,5mm
	1255007010 1255007000	Filin de suspenste réglable avec vis de fixation Longueur : 1,25 m Longueur : 3 m
	1253009010	Potence inox réglable. Platine murale 3 points de fixation. Déport réglable de 190mm à 250mm.
	1253009000	Potence inox réglable avec jambe de force. Platine murale haute 3 points et basse 1 point de fixation. Déport réglable de 190mm à 300mm.
	Voir offre gradation	Gradateurs à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Chainable	C	827	2700K	PCO	Polycarbonate Opale
		830	3000K		
		840	4000K		
		850	5000K		
				PCC	Polycarbonate Clair



400	455 mm	6	14		
600	622 mm	8	12	16	20
1200	1182 mm	16	24	32	40
1800	1742 mm	24	36	48	60

Option	Description
Lx	Câble personnalisé : préciser la longueur x en mètre
FCxx	Filtre de couleur (voir codes ci-après)

Code	Description	Code	Description	Code	Description
FCR	Filtre Rouge	FCM	Filtre Mauve	FCBF	Filtre Bleu Foncé
FCO	Filtre Orange/Ambre	FCJ	Filtre Jaune	FCBC	Filtre Bleu Clair
FCRS	Filtre Rose			FCV	Filtre Vert

Exemple de référence : **ACTiTube40E1200C-830-32.5-PCO**

Chainable, longueur 1182 mm, 3000K, puissance 32W, tube Polycarbonate Opale, câble entrant 2m, sortant 0,2m

Tubulaires à LED : polyvalents et créatifs

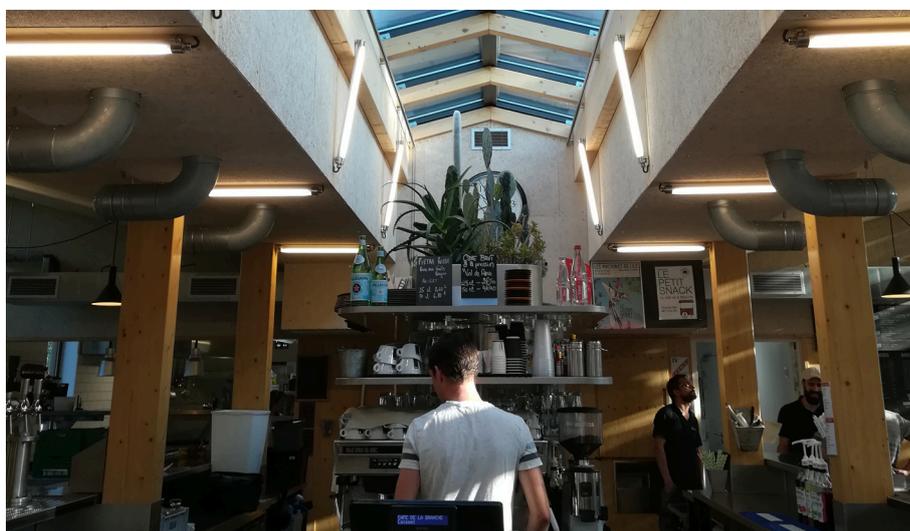
Tubulaires ACTiTube40 avec
filtres de couleur.



Rétroéclairage de plafond avec
des tubulaires ACTiTube20.



Tubulaires ACTiTube40.





L'éclairage des chambres en hôpital, clinique, EHPAD et résidence senior



Pour l'éclairage

- De têtes de lit
- De sécurité nocturne
- De circulation

ACTiLED a conçu des luminaires optimisés pour des besoins liés aux établissements de santé. Il s'agit notamment de linéaires pour les têtes de lit et de veilleuses simples ou automatiques permettant de sécuriser les déplacements nocturnes.

D'autres luminaires standards présentés dans la section « Tertiaire » sont également adaptés pour l'éclairage général des établissements de santé.

[Voir également la section Tertiaire.](#)

Linéaires à LED pour têtes de lits	166
Veilleuses de balisage à LED	174

Linéaires à LED pour têtes de lits

ACTiLine



Confort des résidents

Intervention du personnel soignant

ACTiLine3535GM - Éclairage d'ambiance à LED 230V pour gaine menuisée 168

ACTiLine4388A - Applique à LED pour tête de lit - éclairage direct et indirect 170

La qualité d'éclairage dans une chambre est un facteur de confort pour les patients et les résidents. Elle est également importante pour que les interventions du personnel soignant se déroulent dans les meilleures conditions.



Réglettes LED pour gaines menuisées

ACTILED propose des réglettes à LED fiables et compactes, parfaitement adaptées pour réaliser l'éclairage des gaines de têtes de lit qui équipent les chambres dans de nombreux établissements de santé.

Ces linéaires sont adaptés pour des projets neufs, mais également pour de la rénovation de chambres existantes. Ils constituent une solution de Retrofit LED, idéale pour remplacer des sources fluocompacte défectueuses ou en fin de vie à moindre coût.

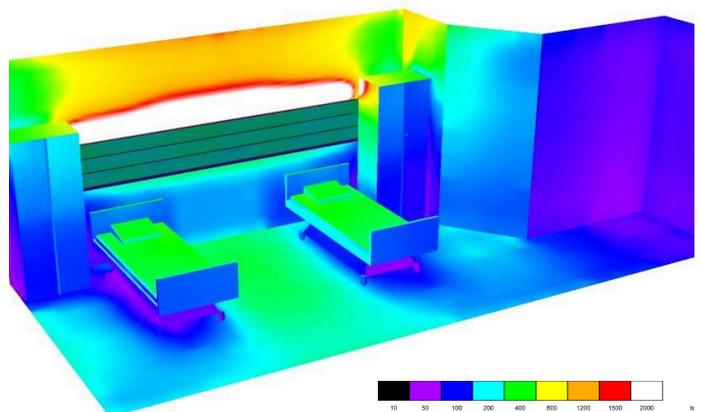


Appliques LED pour têtes de lit

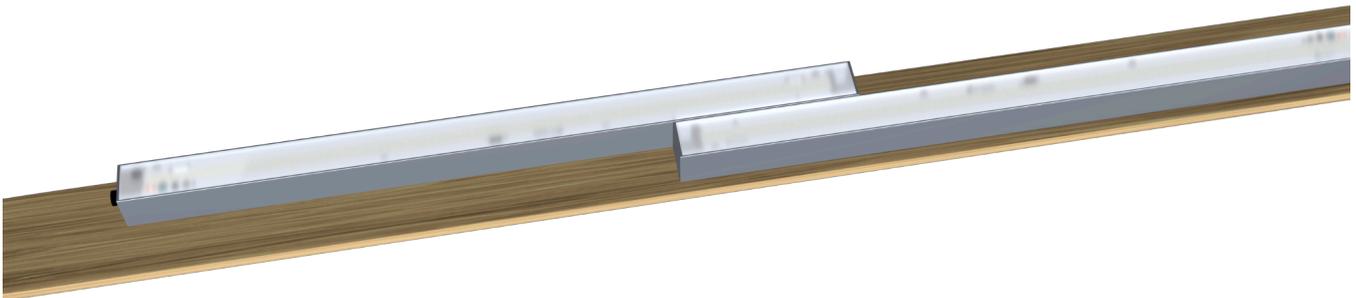
ACTILED propose également des appliques LED assurant un éclairage indirect (vers le haut) et direct (vers le bas). Une solution simple et peu encombrante qui permet d'assurer un éclairage d'ambiance pour la chambre ainsi qu'un éclairage propice à la lecture et aux interventions du personnel soignant.

Suivant les usages prévus au cahier des charges technique, les recommandations en matière d'éclairage de la chambre déterminent la configuration des luminaires.

Une étude d'éclairage permet de garantir les niveaux d'éclairage, notamment le minimum de 500 lux au niveau de chaque lit, nécessaire pour assurer les soins.



Éclairage d'ambiance à LED 230V pour gaine menuisée



La combinaison de 2 réglottes installées en parallèle dans une gaine de plus de 72mm de large, permet de réaliser un éclairage sur des longueurs de gaines variables jusqu'à plus de 3,5m. S'adaptant ainsi à tout type de configuration de **chambre de clinique, hôpital ou établissement de santé.**

L'ACTiLine3535GM est une réglotte à LED d'une largeur de 35mm particulièrement adaptée pour s'intégrer dans une **gaine menuisée de tête de lit** et assurer l'**éclairage d'ambiance vers le haut.**

Disponible en 3 longueurs de 0,6m 1,2m ou 1,8m, elle fournit un éclairage homogène et puissant.

- Raccordement direct au 230V sans alimentation (driver) externe : fiable et facile à installer
- Montage et démontage des réglottes sans outils
- Fixation par clips
- Connecteurs rapides sur le luminaire et le cordon d'alimentation
- Possibilité de gradation et commande DALI (accessoires)

SOLUTION DE RETROFIT LED

L'ACTiLine3535GM est adapté à des projets de construction mais également à la rénovation de chambres existantes. Le remplacement de luminaires fluocompact défaillants ou en fin de vie installés dans des gaines de tête de lit, permet de rénover à moindre coût.

MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Profilé en aluminium anodisé
Diffuseur	Polycarbonate Clair
Pose	Applique, diffuseur vers le haut



CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

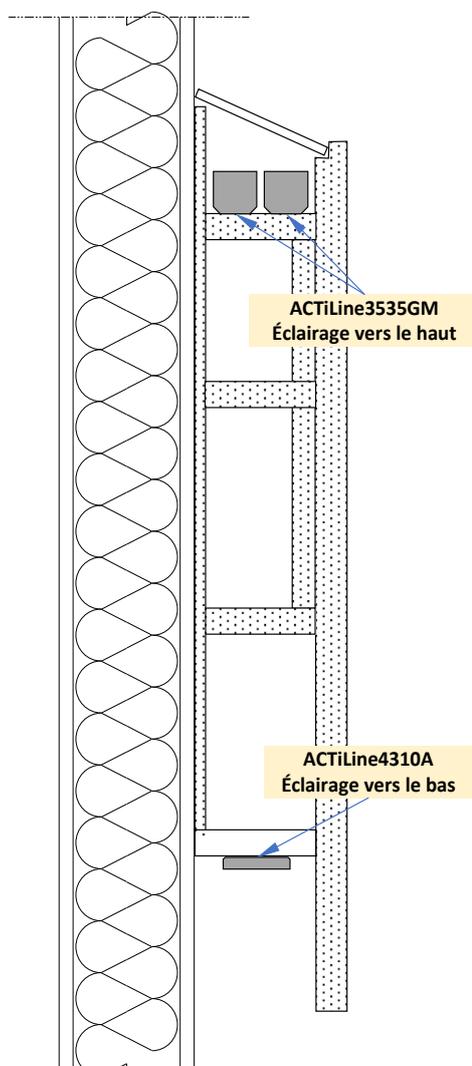
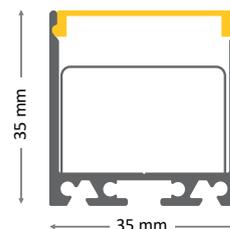
Flux lumineux max.	3500 lm/m
IRC	>84
Temp. de couleur	3000K, 4000K
Durée de vie	50000 heures (L90B10)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	27 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz
Classe électrique	Classe I
Mise sous tension	Pas de courant d'appel
Gradation	Par coupure de phase
Facteur de puissance	0,98

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Références	Largeur	Hauteur	Longueur	Poids
ACTiLine3535GM600...	35 mm	35 mm	604 mm	0,4 Kg
ACTiLine3535GM1200...	35 mm	35 mm	1164 mm	0,8 Kg
ACTiLine3535GM1800...	35 mm	35 mm	1724 mm	1,2 Kg



EXEMPLE DE MISE EN ŒUVRE

Dans l'exemple de mise en œuvre ci-contre, **deux ACTiLine3535GM** orientés vers le haut assurant l'éclairage d'ambiance sur une grande longueur.

Ils sont complétés par **un ACTiLine4310A** pour un éclairage vers le bas sur une longueur de 60 cm assurant une fonction veilleuse.

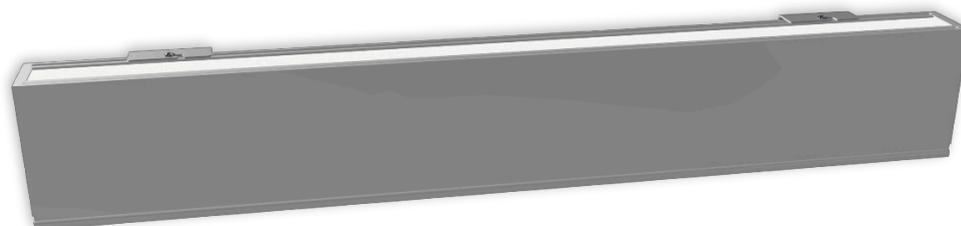
AUTRES CARACTERISTIQUES

Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température d'utilisation	-20°C +35°C

REFERENCES DE COMMANDE

►► Nous consulter pour la définition de votre projet.

Applique à LED pour tête de lit – Éclairage direct et indirect



L'ACTiLine4388A est un luminaire à LED d'une largeur de 43mm à double flux, direct et indirect.

Il est particulièrement adapté pour les chambres médicalisées en milieu hospitalier, EHPAD ou résidence sénior. Ce luminaire applique tête de lit permet d'assurer un éclairage d'**ambiance** (indirect, vers le haut) et un éclairage pour la **lecture** ou les équipes de **soins** (direct, vers le bas).

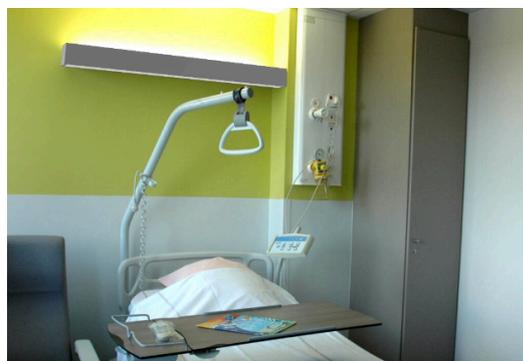
Longueurs¹ disponibles (mm) :

601 1161 1721

Chaque source LED (haut, bas) est indépendante et commandable séparément. Des **gradateurs à coupure de phase disponibles en accessoire** permettront de moduler les niveaux lumineux si nécessaire. Cela permet de définir des scénarios d'usage, par exemple :

- Éclairage d'ambiance (indirect) en on/off
- Éclairage lecture et soins avec gradation commandée par bouton poussoir (push to dim).

- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Éclairage homogène sur toute la longueur
 - Éclairage d'ambiance (indirect)
 - Éclairage lecture / soin (direct)
- Raccordement direct et indirect séparés
- Livré avec étriers de fixation pour pose murale



MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps	Profilé en aluminium
Embouts	Aluminium
Couleur	Gris anodisé (standard) Blanc brillant RAL9016 Noir mat RAL9005 Ou selon RAL
Diffuseur direct	PMMA Opale
Diffuseur indirect	PMMA Opale

¹ Longueurs hors-tout. Voir tableaux des dimensions pour le détail.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	Direct : 20 W/m Indirect : 33 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz
Classe électrique	Classe I
Mise sous tension	Pas de courant d'appel
Gradation	Par coupure de phase
Facteur de puissance	0,98

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

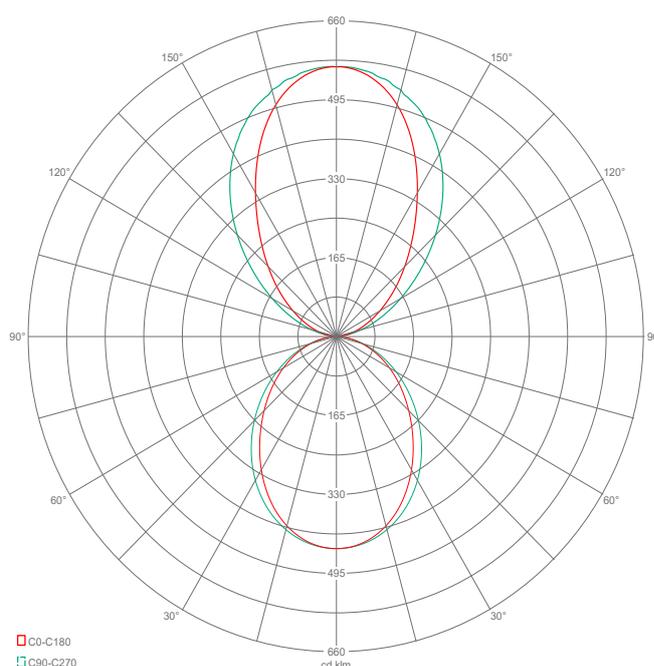
Flux lumineux²	Direct : 1760 lm/m Indirect : 1970 lm/m
IRC	>84
Temp. de couleur	3000K, 4000K
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque source.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	650°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température de fonctionnement	-20°C +35°C

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE



CALCUL DES FLUX LUMINEUX

- Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

Rendement (lm/W)

Diffuseur	Profilé Gris anodisé		Profilé Blanc brillant		Profilé Noir mat	
	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K
PMMA Opale (direct)	85	88	91	93	81	84
PMMA Opale (indirect)	56	59	59	62	53	56

Exemple de calcul pour ACTiLine4388A1200-840-64-PMO :
 59 (lm/W) × 40 (W) = 2360 lm indirect
 88 (lm/W) × 24 (W) = 2112 lm direct

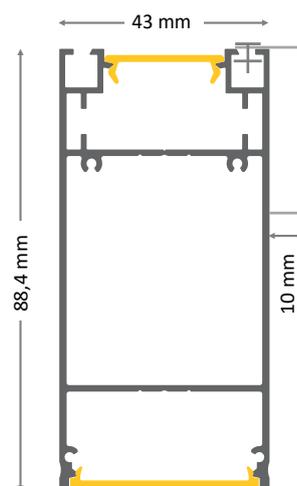
² Flux lumineux typique, 4000K, diffuseur direct opale, profilé Gris anodisé.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Références	Largeur	Hauteur	Longueur
ACTiLine4388A600...	43 mm	88,4 mm	601 mm
ACTiLine4388A1200...	43 mm	88,4 mm	1161 mm
ACTiLine4388A1800...	43 mm	88,4 mm	1721 mm

Chaque luminaire est livré avec **2 étriers de fixation** murale et leur vis de fixation au profilé.

L'étrier positionne le luminaire à 10 mm du mur.



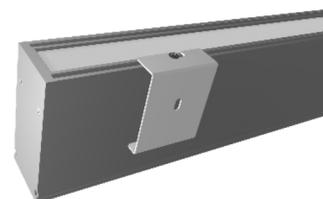
CÂBLAGE

Câble regroupant les branchements de chaque source LED sortant sur le côté au centre du profilé.

Section : 5G 0,75mm², longueur = 1 m (standard) ou personnalisée (option).

INSTALLATION

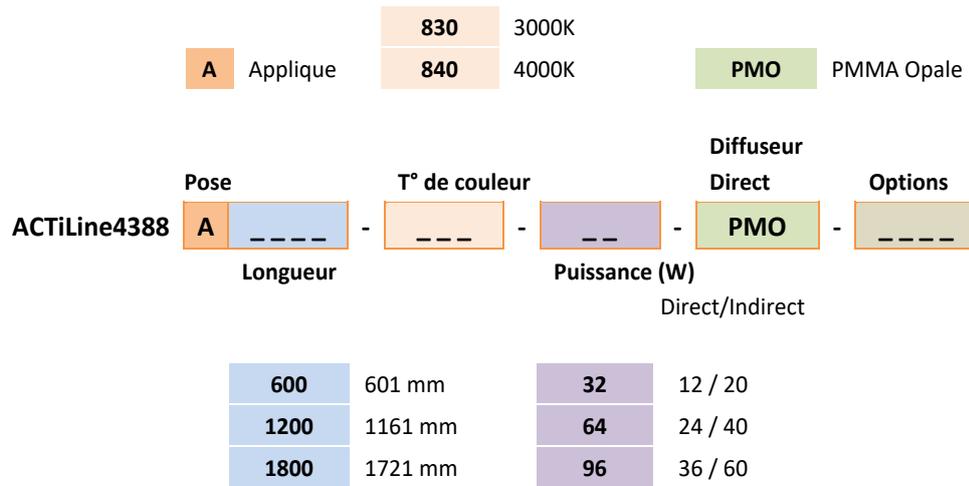
- Positionnement recommandé à 1,75m du sol.
- Fixation murale avec deux étriers fournis à viser au mur.
- Raccordement électrique de chaque source aux interrupteurs, et/ou gradateurs.
- Fixation du luminaire sur les étriers au niveau de la rainure latérale supérieure.



ACCESSOIRES

Références	Description
Voir offre gradation	Gradateurs à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE



OPTIONS DISPONIBLES

Code	Références	Code	Description
9016	Profilé Blanc Brillant (RAL9016)	Lx	Câble personnalisé : longueur x en mètre
9005	Profilé Noir mat (RAL9005)		
xxxx	Profilé couleur RAL spécifique		

Exemple de référence : **ACTiLine4388A1200-840-64-PMO**

Profilé Gris anodisé naturel, pose suspendu, Longueur 1160mm, 4000K, puissance 64W (24W direct et 40W indirect), diffuseur direct et indirect PMMA Opale, câbles 1m sortie coté.

Veilleuses de balisage à LED

ACTiNight



Sécurité des résidents

- Prévenir les chutes nocturnes
- Faciliter les interventions du personnel

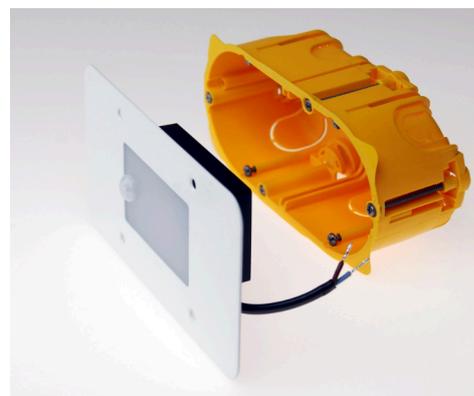
ACTiNight150E - Veilleuse de balisage à encastrer	176
ACTiNight150DE - Veilleuse de balisage automatique - paramétrable	178
ACTiNight220E - Veilleuse de balisage - Retrofit ECP Thorn	181
ACTiNight220DE - Veilleuse de balisage automatique - Retrofit ECP Thorn	183

Dans les établissements de santé, la sécurité des résidents est une préoccupation de chaque instant.

Les veilleuses à LED d'ACTILED ont été conçues pour assurer un éclairage d'appoint lors des circulations nocturnes.

Ces veilleuses sont robustes (façade en tôle résistante aux chocs mécaniques) et faciles à installer (dans un boîtier d'encastrement).

Disponibles en version allumage simple ou avec des fonctions d'allumage automatique, elles répondront à un grand nombre de situations.



Veilleuse automatique : assistance à l'autonomie

Pour les patients et les résidents, la capacité à se déplacer en toute sécurité la nuit est un facteur d'autonomie important. C'est particulièrement vrai dans les ehpad, les résidences senior ou même chez soi dans le cadre du maintien à domicile de personnes dépendantes. La prévention des chutes nocturnes est ici une préoccupation majeure.

Idéal pour

EHPAD

Résidence senior

Maintien à domicile

Les veilleuses automatiques ACTILED intègrent la détection de présence et la mesure de luminosité ambiante et peuvent s'adapter à différentes situations. Elles sont programmables et il est donc possible pour l'installateur ou le gestionnaire du site de choisir et paramétrer un mode de fonctionnement adapté à son besoin, par exemple :

- allumage lorsque la luminosité ambiante est faible
- allumage lorsque qu'un mouvement est détecté



Veilleuse retrofit ECP Thorn : rénover à moindre coût

Rénovez vos anciennes installations sans engager de gros travaux.

Un modèle a été spécialement conçu pour remplacer les veilleuses ECP fluocompacte de Thorn lorsqu'elles sont défectueuses ou en fin de vie. Il s'insère directement dans le boîtier d'encastrement existant et permet de moderniser votre parc de veilleuses en passant à la technologie LED à moindre coût. Il est également possible d'opter pour les fonctionnalités automatiques pour ce modèle.



Veilleuse de balisage à LED à encastrer



L'ACTiNight150E est une veilleuse conçue pour la circulation dans les chambres, couloirs ou escaliers.

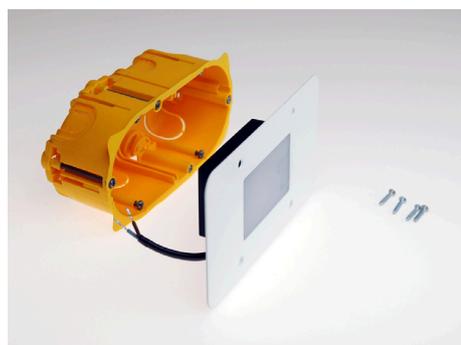
Particulièrement adaptée aux **EHPAD, résidences senior ou établissements de santé**.

Assurer la sécurité des résidents

- Prévenir les chutes nocturnes
- Faciliter les visites de nuit du personnel

Solide et facile à installer

- Résistant aux chocs mécaniques
- S'insère dans un double boîtier d'encastrement¹
- Se raccorde simplement au 230V



MATÉRIAUX ET FINITIONS

Façade	Tôle résistante aux chocs Couleur blanc (RAL 9016) ou RAL personnalisé (option)
Diffuseur	Polycarbonate Opale
Boîtier	Plastique ABS

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Façade¹	152 x 82 x 1 mm
Boîtier	71 x 43 x 25 mm

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	1,8 W
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz
Classe électrique	Classe II

¹ D'autres tailles de façade sont possibles pour s'adapter à des contraintes particulières. Notamment une version plus large adaptée à un encastrement dans un boîtier trois postes. **Nous consulter.**



CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Temp. de couleur	3000K (blanc chaud) Filtre couleur (option)
Rendu couleur	IRC >80
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température d'utilisation	-20°C +35°C

CÂBLAGE ET INSTALLATION

L'ACTiNight150 dispose d'un pré-câblage de 15cm en 2x0,5mm² et se fixe dans une boîte d'encastrement 2 postes entraxe 71 mm et Ø67mm, type *Legrand Batibox (réf. 0 800 42)* à l'aide de 4 vis fournies.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

ACTiNight150E -



Options

xxxx Couleur façade code RAL personnalisé

FCxx Filtre de couleur (voir codes ci-après)

Code	Description
 FCR	Filtre Rouge
 FCO	Filtre Orange/Ambre
 FCRS	Filtre Rose

Code	Description
 FCM	Filtre Mauve
 FCJ	Filtre Jaune

Code	Description
 FCBF	Filtre Bleu Foncé
 FCBC	Filtre Bleu Clair
 FCV	Filtre Vert

Veilleuse de balisage automatique à LED – Paramétrable



L'ACTiNight150DE est une veilleuse avec des **fonctions d'automatisme paramétrables**, conçue pour la circulation dans les chambres, couloirs ou escaliers. La veilleuse s'allume avec la détection d'une personne en mouvement et/ou lorsque la lumière ambiante est en dessous d'un certain seuil.

- Seuil crépusculaire
- Détection de mouvement

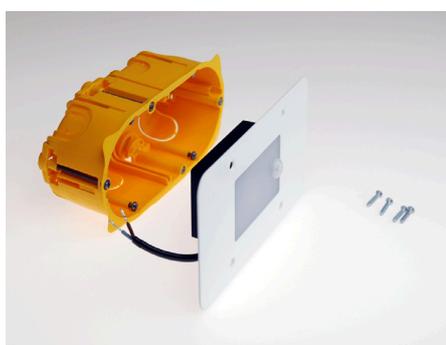
Adaptée aux **établissements de santé**, elle est idéale pour les **EHPAD, les résidences seniors ou pour le maintien à domicile**.

Assurer la sécurité des résidents

- Prévenir les chutes nocturnes
- Faciliter les visites de nuit du personnel

Solide et facile à installer

- Résistant aux chocs mécaniques
- S'insère dans un double boîtier d'encastrement¹
- Se raccorde simplement au 230V
- Automatisme paramétrable par télécommande



MATÉRIAUX ET FINITIONS

Façade¹	Tôle résistante aux chocs Couleur blanc (RAL 9016) ou RAL personnalisé (option)
Diffuseur	Polycarbonate Opale
Boîtier	Plastique ABS

¹ D'autres tailles de façade sont possibles pour s'adapter à des contraintes particulières. Notamment une version plus large adaptée à un encastrement dans un boîtier trois postes. **Nous consulter.**



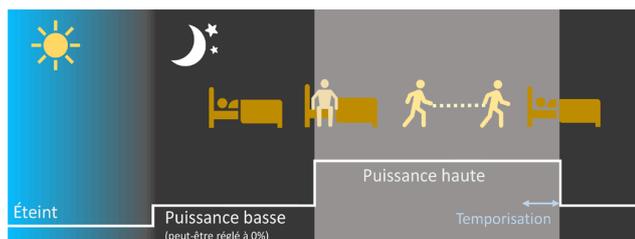
FONCTIONNALITÉ PARAMÉTRABLE

■ Mode crépusculaire



Allumé **puissance haute** lorsque l'éclairage ambiant est inférieur au **seuil crépusculaire**.

■ Mode détection de mouvement



Allumé lorsque l'éclairage ambiant est inférieur au **seuil crépusculaire**, en **puissance basse** lorsqu'il n'y a pas de mouvement et en **puissance haute** lors d'une **détection de mouvement**. Lorsque la détection de mouvement disparaît, la veilleuse reste en niveau haut pendant la **durée de temporisation**.

■ Mode extinction (OFF)

Éteint en toute circonstance.

■ Mode allumage forcé (ON)

Allumé en toute circonstance.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Façade	152 x 82 x 1 mm
Boîtier	71 x 43 x 25 mm

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	0,2 à 2 W
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz
Classe électrique	Classe II
Pilotage	Programmation par télécommande infrarouge

PARAMÉTRAGE

Paramètre	Usine	Plage de réglage
Mode	Détection	Crépusculaire Détection OFF / ON
Puissance basse	0% (éteint)	0 à 100%
Puissance haute	80% (1,6W)	0 à 100%
Seuil crépusculaire	4 lux	2 à 10 lux
Durée temporisation	30 s	15 s à 30 min

Le réglage des paramètres se fait par une télécommande infrarouge disponible en accessoire. Les paramètres usine peuvent être programmés à d'autres valeurs sur option.

ACCESSOIRES



Télécommande infrarouge de configuration pour réglage des paramètres de la veilleuse.

>> une seule télécommande nécessaire pour configurer un ensemble de veilleuses.

Référence commande : **ACTINIGHT-RC2**

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

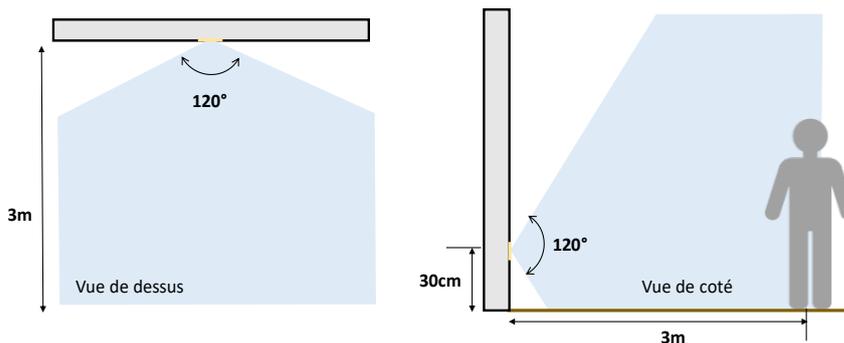
Temp. de couleur	3000K (blanc chaud)
Rendu couleur	IRC >80
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température d'utilisation	-20°C +35°C

DÉTECTION DE MOUVEMENT

La détection de mouvement agit sur une distance de 3 m avec un angle de 120°.



CÂBLAGE ET INSTALLATION

L'ACTiNight150 dispose d'un pré-câblage de 15cm en 2x0,5mm² et se fixe dans une boîte d'encastrement 2 postes entraxe 71 mm et Ø67mm, type *Legrand Batibox* (réf. 0 800 42) à l'aide de 4 vis fournies.

La version standard (DEH) s'installe en position horizontale. Une version verticale (DEV) est également disponible pour une installation dans un boîtier d'encastrement en position verticale.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

ACTiNight150DE - - ----

	Pose	Options	
Pose Horizontale	H	xxxx	Couleur façade code RAL personnalisé
Pose Verticale	V	PAR	Personnalisation des paramètres d'usine (valeurs à fournir à la commande)

Veilleuse de balisage à LED – Retrofit ECP Thorn



L'ACTiNight220E est une veilleuse permettant de **remplacer « in-situ » les veilleuses ECP fluocompacte de Thorn** lorsqu'elles sont défectueuses ou en fin de vie.

Particulièrement adaptée aux **EHPAD, résidences senior ou établissements de santé.**

Assurer la sécurité des résidents

- Prévenir les chutes nocturnes
- Faciliter les visites de nuit du personnel

Ce retrofit permet de mettre à niveau votre installation sans engager des travaux lourds.

Une installation sans travaux

- Se fixe dans le boîtier existant des modèles ECP Thorn
- Se raccorde simplement au 230V



Remplacer pour le mieux

- Durée de vie étendue
- Consommation plus faible
- Résistant aux chocs mécaniques

MATÉRIAUX ET FINITIONS

Façade	Tôle résistante aux chocs Couleur blanc (RAL 9016) ou RAL personnalisé (option)
Jaquette	Plexiglass blanc (ajustement épaisseur boîtier encastrement Thorn)
Diffuseur	Polycarbonate Opale
Boîtier	Plastique ABS

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Façade	223 x 82 x 1 mm
Jaquette	223 x 82 x 10 mm
Boîtier	71 x 43 x 25 mm

Fixation par 2 vis entraxe 165mm.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	1,8 W
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz
Classe électrique	Classe II



CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Temp. de couleur	3000K Filtre couleur (option)
Rendu couleur	IRC >80
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

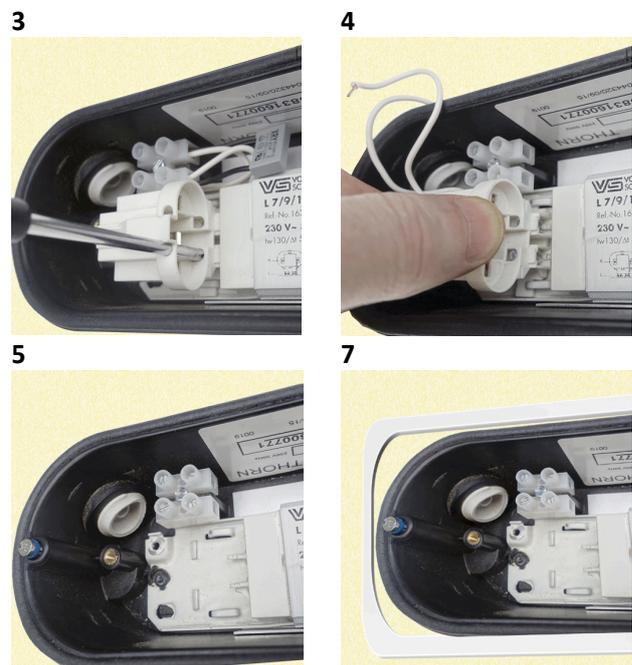
AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température d'utilisation	-20°C +35°C

CÂBLAGE ET INSTALLATION

L'ACTiNight220 dispose d'un pré-câblage de 15cm en 2x0,5mm² et se fixe directement dans le boîtier d'encastrement existant du modèle ECP Thorn, à l'aide de la jaquette (permettant de compenser l'épaisseur du boîtier Thorn) et des 2 vis fournies.

1. Retirer la façade
2. Retirer l'ampoule fluo-compact
3. Dévisser les connecteurs de la douille
4. Pousser la douille pour la dégager des encoches
5. Retirer la douille pour dégager l'espace
Le bloc d'alimentation de l'ECP peut être laissé dans le fond du boîtier une fois débranché.
6. Connecter l'ACTiNight220 sur le domino existant
7. Positionner la jaquette autour du boîtier d'encastrement
8. Plaquer la façade et visser les 2 vis de positionnement



RÉFÉRENCES DE COMMANDE

ACTiNight220E -



Options

xxxx Couleur façade code RAL personnalisé

FCxx Filtre de couleur (voir codes ci-après)

Code	Description
FCR	Filtre Rouge
FCO	Filtre Orange/Ambre
FCRS	Filtre Rose

Code	Description
FCM	Filtre Mauve
FCJ	Filtre Jaune

Code	Description
FCBF	Filtre Bleu Foncé
FCBC	Filtre Bleu Clair
FCV	Filtre Vert

Veilleuse de balisage automatique à LED – Retrofit ECP Thorn



L'ACTiNight220DE est une veilleuse permettant de **remplacer « in-situ » les veilleuses ECP fluocompacte de Thorn** lorsqu'elles sont défectueuses ou en fin de vie tout en **ajoutant des automatismes de fonctionnement**.

La veilleuse s'allume avec la détection d'une personne en mouvement et/ou lorsque la lumière ambiante est en dessous d'un certain seuil.

- Seuil crépusculaire
- Détection de mouvement

Adaptée aux **établissements de santé**, elle est idéale pour les **EHPAD, les résidences seniors ou pour le maintien à domicile**.

Assurer la sécurité des résidents

- Prévenir les chutes nocturnes
- Faciliter les visites de nuit du personnel

Ce retrofit permet de mettre à niveau votre installation sans engager des travaux lourds.

Une installation sans travaux

- Se fixe dans le boîtier existant des modèles ECP Thorn
- Se raccorde simplement au 230V

Remplacer pour le mieux

- Durée de vie étendue
- Consommation plus faible
- Résistant aux chocs mécaniques
- Automatismes de fonctionnement

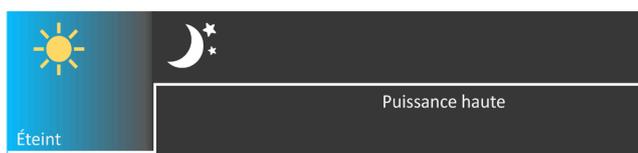
MATÉRIAUX ET FINITIONS

Façade	Tôle résistante aux chocs Couleur blanc (RAL 9016) ou RAL personnalisé (option)
Jaquette	Plexiglass blanc (ajustement épaisseur boîtier encastrement Thorn)
Diffuseur	Polycarbonate Opale
Boîtier	Plastique ABS



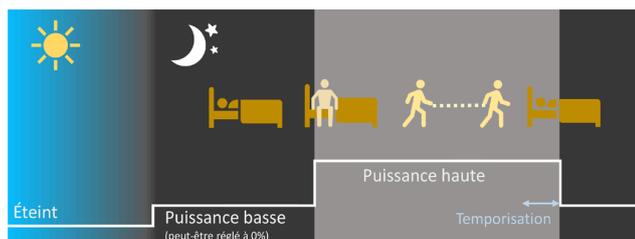
FONCTIONNALITÉ PARAMÉTRABLE

■ Mode crépusculaire



Allumé **puissance haute** lorsque l'éclairage ambiant est inférieur au **seuil crépusculaire**.

■ Mode détection de mouvement



Allumé lorsque l'éclairage ambiant est inférieur au **seuil crépusculaire**, en **puissance basse** lorsqu'il n'y a pas de mouvement et en **puissance haute** lors d'une **détection de mouvement**. Lorsque la détection de mouvement disparaît, la veilleuse reste en niveau haut pendant la **durée de temporisation**.

- Mode extinction (OFF)
Éteint en toute circonstance.
- Mode allumage forcé (ON)
Allumé en toute circonstance.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Façade	223 x 82 x 1 mm
Jaquette	223 x 82 x 10 mm
Boîtier	71 x 43 x 25 mm

Fixation par 2 vis entraxe 165mm.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	0,2 à 2 W
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz
Classe électrique	Classe II
Pilotage	Programmation par télécommande infrarouge

PARAMÉTRAGE

Paramètre	Usine	Plage de réglage
Mode	Détection	Crépusculaire Détection OFF / ON
Puissance basse	0% (éteint)	0 à 100%
Puissance haute	80% (1,6W)	0 à 100%
Seuil crépusculaire	4 lux	2 à 10 lux
Durée temporisation	30 s	15 s à 30 min

Le réglage des paramètres se fait par une télécommande infrarouge disponible en accessoire. Les paramètres usine peuvent être programmés à d'autres valeurs sur option.

ACCESSOIRES



Télécommande infrarouge de configuration pour réglage des paramètres de la veilleuse.

>> une seule télécommande nécessaire pour configurer un ensemble de veilleuses.

Référence commande : **ACTINIGHT-RC2**

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

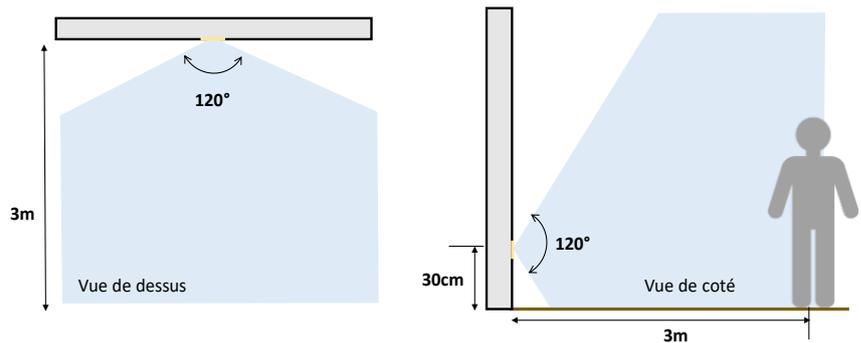
Temp. de couleur	3000K (blanc chaud)
Rendu couleur	IRC >80
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température d'utilisation	-20°C +35°C

DÉTECTION DE MOUVEMENT

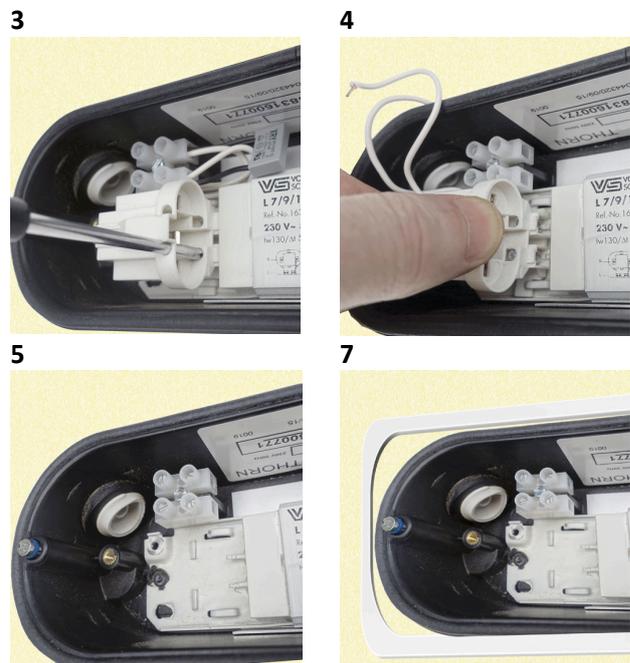
La détection de mouvement agit sur une distance de 3 m avec un angle de 120°.



CÂBLAGE ET INSTALLATION

L'ACTiNight220 dispose d'un pré-câblage de 15cm en 2x0,5mm² et se fixe directement dans le boîtier d'encastrement existant du modèle ECP Thorn, à l'aide de la jaquette (permettant de compenser l'épaisseur du boîtier Thorn) et des 2 vis fournies.

1. Retirer la façade
2. Retirer l'ampoule fluo-compact
3. Dévisser les connecteurs de la douille
4. Pousser la douille pour la dégager des encoches
5. Retirer la douille pour dégager l'espace
Le bloc d'alimentation de l'ECP peut être laissé dans le fond du boîtier une fois débranché.
6. Connecter l'ACTiNight220 sur le domino existant
7. Positionner la jaquette autour du boîtier d'encastrement
8. Plaquer la façade et visser les 2 vis de positionnement



RÉFÉRENCES DE COMMANDE

ACTiNight220DE -



Options

xxxx

Couleur façade code RAL personnalisé

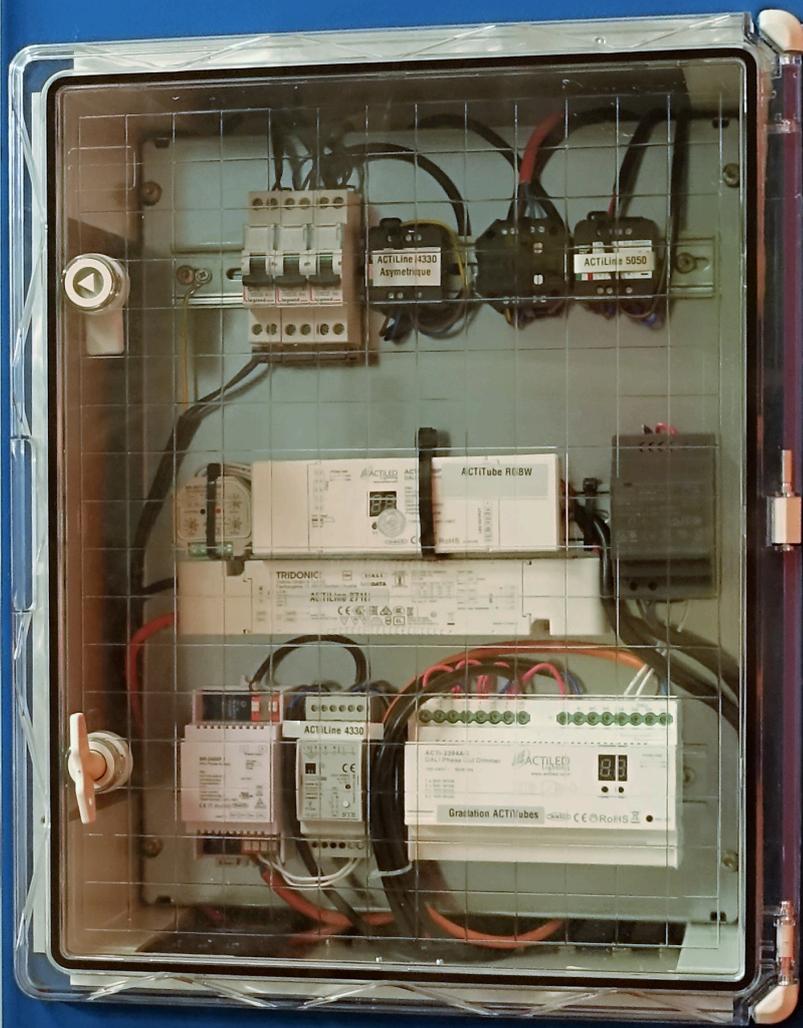
PAR

Personnalisation des paramètres d'usine (valeurs à fournir à la commande)

Alimentation, gradation et pilotage

Systèmes de contrôle pour piloter vos luminaires

La mise en œuvre des éclairages répond à des contraintes très variables suivant la nature des projets. Les objectifs peuvent être motivés par la diminution de la consommation électrique, le confort des personnes, avec des automatismes associés. Il peut s'agir de s'intégrer à une gestion centralisée d'un bâtiment ou encore une scénarisation de mise en lumière. Une bonne compréhension des technologies et une connaissance des équipements disponibles est alors cruciale pour optimiser une configuration d'éclairage.



Expertise et accompagnement pour vos projets

ACTILED Lighting vous accompagne en amont de vos projets pour définir les solutions les plus adaptées à vos besoins. Dans les cas simples, il s'agit souvent de commande on/off ou de gradation à l'échelle d'une pièce et d'une zone d'éclairage. Parfois il s'agit de choisir une ou plusieurs technologies de pilotage ou encore de scénariser des mises en lumière couleur dynamiques.

Choix des équipements

Suivant la technologie LED du luminaire, le choix d'équipements alimentation, gradation et pilotage se résume de la façon suivante :

Éclairage blanc / monochrome



ON/OFF	Natif	Alimentation On/Off	Alimentation Inclue
GRADATION	Gradateur à coupure de phase (avec ou sans DALI)	Alimentation DALI/PWM	Inclus avec l'option DALI
PILOTAGE	Gradateur DALI & Équipements DALI	Alimentation DALI & Équipements DALI ou Casambi	Option DALI & Équipements DALI

Éclairage en couleurs



Éclairage blanc chaud / blanc froid



PILOTAGE	Équipements DALI DT8, Casambi ou DMX512	PILOTAGE	Équipements DALI DT6 ou Casambi
----------	---	----------	---------------------------------

Technologies de pilotage	188
Gradation des luminaires LED 230VAC Coupure de phase - par bouton poussoir ou RF	189
Gradation des luminaires LED 230VAC Coupure de phase - piloté par DALI	192
Alimentation et gradation des luminaires à LED 24VDC	198
Pilotage DALI	202
Télécommandes Radio Fréquence	206
Protection électrique : surtension, parafoudre	208

Technologies de pilotage



Le protocole de commande **DALI** (Digital Addressable Lighting Interface) est dédié à l'éclairage. Il s'est imposé comme le principal standard de pilotage de l'éclairage notamment pour l'éclairage des bâtiments. DALI permet une interopérabilité entre différents appareils de marques différentes, mais également des interrupteurs et des capteurs. Les équipements DT6 permettent de piloter des luminaires blanc chaud/blanc froid, alors que les équipements DT8 permettent de piloter des luminaires RGB ou RGBW.



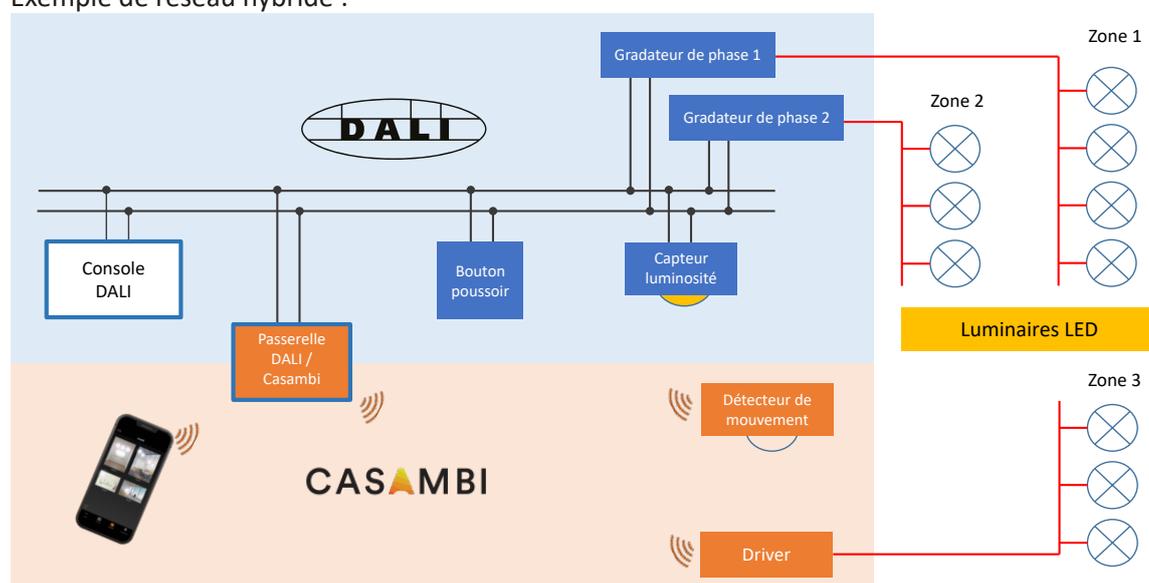
Le **DMX512** (Digital Multiplexing) est une norme de transmission de données utilisée pour le contrôle de l'éclairage et des effets de scène. Il s'est imposé comme un standard dans les usages de mise en lumière couleur et scénographique et bénéficie d'une offre d'équipements très vaste.



D'autres technologies émergent pour étendre les possibilités de contrôle de l'éclairage, notamment avec des technologies sans-fil telles que le Bluetooth Mesh (maillage) qui apporte certains avantages de déploiement d'un réseau de luminaires. Différents acteurs sont actifs sur ces technologies, citons par exemple **Casambi** qui propose un écosystème très complet.

Il est possible de combiner ces technologies en utilisant des passerelles (bridges). Par exemple des bridges DALI-Casambi permettent d'ajouter la souplesse de pilotage Casambi à une infrastructure DALI.

Exemple de réseau hybride :



Des équipements d'alimentation, de gradation et de pilotage compatibles DALI sont **référéncés dans ce catalogue** : page 192, page 198 et page 202 .



Pour les équipements de **pilotage DMX et Casambi**, veuillez consulter notre site : <https://actiled.com/fr/systemes-de-contrôle>

Notre offre d'équipements de contrôle évolue régulièrement, il est conseillé de consulter notre offre en ligne.

Gradation des luminaires LED 230VAC

Coupure de phase - par bouton poussoir ou RF

Les luminaires LED d'ACTILED utilisant la technologie d'alimentation "Module LED 230VAC" sont compatibles avec la gradation (dimming) par coupure de phase.



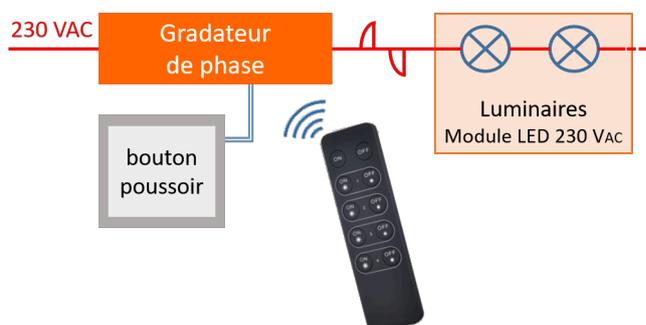
La simplicité à l'œuvre

C'est une technologie éprouvée et particulièrement facile à mettre en œuvre pour piloter l'intensité lumineuse par bouton poussoir.

Il est également possible de compléter avec une commande RF pour une plus grande souplesse d'utilisation.

Le comportement des produits ACTILED au dimming par variation de phase reste dépendant de la qualité des variateurs mais peut-être très satisfaisant. Nous recommandons l'utilisation de variateurs à phase descendante qui donnent une meilleure stabilité.

Il appartient à chaque installateur de vérifier le comportement avec les équipements de gradations envisagés ou existants. ACTILED fournit des équipements de gradation et peut également conseiller ses clients dans le choix du matériel le plus adapté à leurs besoins.



ACTi-2301AC - Gradateur de phase 1x 200W	190
ACTi-1009SAC-HP - Gradateur de phase 1x 400W avec commande RF	191

Absence de courant d'appel

Un avantage de la technologie "Module LED 230VAC" réside dans l'absence d'élément capacitif, il n'y a donc pas d'appel de courant au démarrage ni de pic lors des transitions de niveau.

Il n'est pas nécessaire de sur-dimensionner la puissance électrique de l'installation comme c'est souvent le cas avec des drivers alimentant des modules LED en TBT (12VDC - 48VDC).

Gradateur de phase 1x 200W



L'ACTi-2301AC est un **gradateur à coupure de phase pilotable par bouton poussoir**. Il s'installe dans une boîte de dérivation.

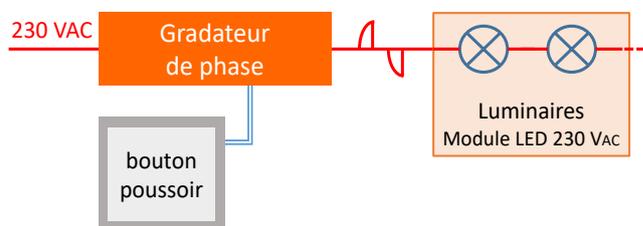
Le gradateur permet de gérer des luminaires LED compatibles avec cette technique de gradation, et peut alimenter jusqu'à 200W de luminaires.

Ce gradateur est compatible avec tous les modules et les luminaires à LED 230VAC d'ACTiLED.

- Coupure de phase descendante
- Type de charge ohmique ou capacitif
- Gradation de 5% à 100%
- Mémoire de niveau de régulation
- Adapté pour les luminaires ACTiLED avec « Module LED 230 Vac » (et compatible avec les lampes halogènes ou à filaments)



EXEMPLE DE CÂBLAGE



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Classe II
Tension d'entrée	220-240 VAC
Tension sortie	220-240 VAC
Puissance sortie	1 à 200 W
Bornier à vis	Câble 0,2 à 2,5 mm ²
Plage d'utilisation	-20°C +35°C

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Longueur, largeur, hauteur	45x58x25 mm
Poids	43 g
Boitier	Plastique noir

RÉFÉRENCE DE COMMANDE : 1622005000



Gradateur de phase 1x 400W avec commande RF



L'ACTi-1009SAC-HP est un **gradateur à coupure de phase pilotable par bouton poussoir ou par commande RF**.

Il s'installe dans une boîte de dérivation.

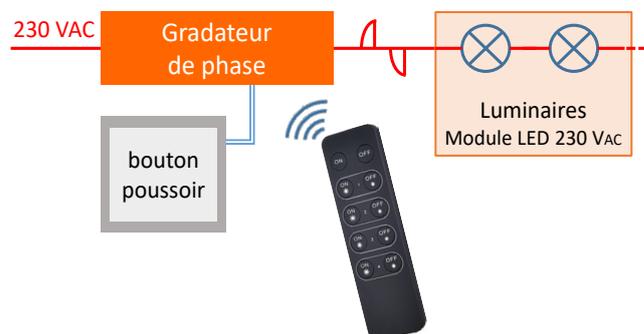
Le gradateur permet de gérer des luminaires LED compatibles avec cette technique de gradation, et peut alimenter jusqu'à 400W de luminaires.

Ce gradateur est compatible avec tous les modules et les luminaires à LED 230VAC d'ACTiLED.

- Coupure de phase descendante
- Charge capacitive, minimum 3W
- Niveau minimum réglable
- Adapté pour les luminaires ACTiLED avec « Module LED 230 VAC » (et compatible avec les lampes halogènes ou à filaments)



EXEMPLE DE CÂBLAGE



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Classe II
Tension d'entrée	100-240 VAC
Tension sortie	100-240 VAC
Puissance sortie	400 W max
Bornier à vis	Câble 0,2 à 2,5 mm ²
Plage d'utilisation	-20°C +35°C

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Longueur, largeur, hauteur	45,5x45x20,3 mm
Boitier	Plastique blanc

ACCESSOIRE

ACTi-RF2833K4 : Télécommande RF, 4 zones

Référence de commande : 1620002000

RÉFÉRENCE DE COMMANDE : 1622004000



Gradation des luminaires LED 230VAC

Coupure de phase - piloté par DALI

Les luminaires LED d'ACTiLED utilisant la technologie d'alimentation "Module LED 230VAC" sont compatibles avec les variateurs à coupure de phase, mais il est également possible de combiner cette gradation avec le pilotage DALI.



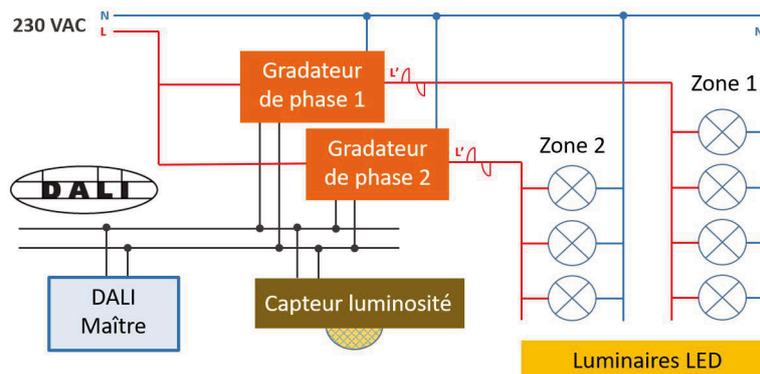
DALI sans la complexité

Alternative à l'installation complète d'un réseau DALI, complexe et coûteuse, ACTiLED propose une solution combinant la gradation de phase avec un pilotage DALI. Plus simple à installer et beaucoup plus économique, cette approche permet de commander la gradation par groupe/zone de luminaires.

- Adapté pour de nouvelles installations ou en rénovation
- Pas de câblage DALI sur les luminaires
- 4 fois moins cher qu'une installation DALI complète
- Contrôle par groupes de luminaires

Chaque groupe étant alimenté par un gradateur dédié, l'ensemble est géré avec toute la souplesse que permet le pilotage DALI.

Il est par exemple possible de commander le on/off et la variation de luminosité par des équipements DALI Maître (Master) tels que des modules de commande, des panneaux de réglage, ou encore par un capteur de luminosité.



ACTiLED fournit des équipements de gradation pilotés par DALI et peut également conseiller ses clients dans le choix du matériel le plus adapté à leurs besoins.

ACTi-2302AC - Gradateur de phase 2x 288W - pilotable par DALI	193
ACTi-2304AC - Gradateur de phase 4x 400W - pilotable par DALI	194
ACTi-DRD150 - Gradateur de phase 1x 150W - pilotable par DALI - encastrable	195
ACTi-DRD300 - Gradateur de phase 1x 300W - pilotable par DALI - encastrable	196
ACTi-DRD600 - Gradateur de phase 1x 600W - pilotable par DALI - rail DIN	197

Gradateur de phase 2x 288W – pilotable par DALI



L'ACTi-2302AC est un **gradateur à coupure de phase pilotable par un réseau DALI**. Il dispose de 2 canaux de sortie.

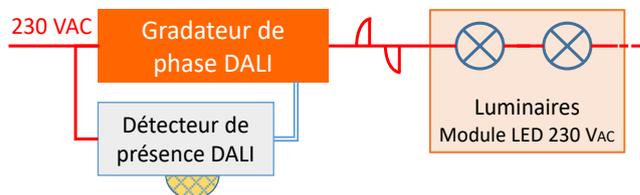
Le gradateur permet de gérer des luminaires LED compatibles avec cette technique de gradation, et peut alimenter jusqu'à 2x 288W de luminaires.

Ce gradateur est compatible avec tous les modules et les luminaires à LED 230 VAC d'ACTiLED.

- 2 canaux indépendants
- Coupure de phase descendante
- Gradation de 0% à 100% avec niveau minimum d'éclairage réglable manuellement sur le boîtier
- 1 ou 2 adresses DALI (commande des canaux séparés ou synchronisés)
 - assignables manuellement sur le boîtier (boutons et afficheur 2-digit)
 - assignable par un Master via le réseau DALI
- Adapté pour les luminaires ACTiLED avec « Module LED 230 VAC » (et compatible avec les lampes halogènes ou à filaments)



EXEMPLES DE CÂBLAGE



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Classe II
Tension d'entrée	100-240 VAC
Tension sortie	2x (100-240) VAC
Puissance sortie	2x 288 W @230V
Commande DALI	2 adresses (type 6)
Bornier à vis	Câble 0,5 à 2,5 mm ²
Plage d'utilisation	-20°C +50°C

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Longueur, largeur, hauteur	170 x 59 x 29 mm
Poids	160 g
Boîtier	Plastique blanc

RÉFÉRENCE DE COMMANDE : 1622013000



ACTi-2302AC
Ref. 13-00063-03

Gradateur de phase 4x 400W – pilotable par DALI

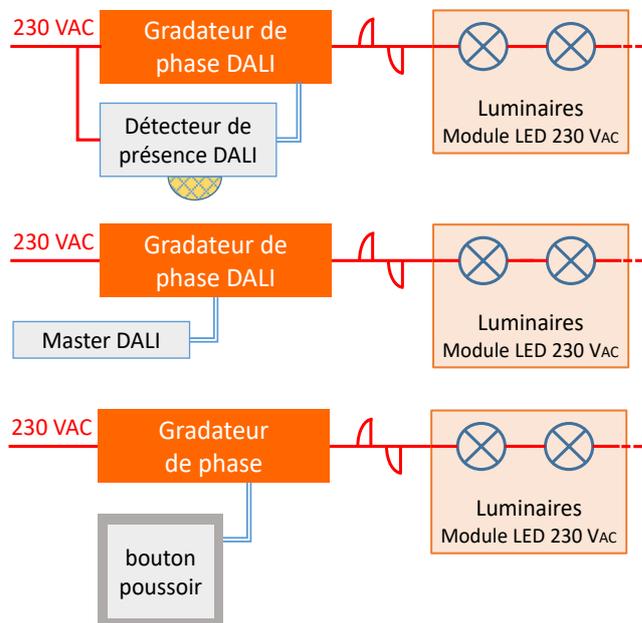


L'ACTi-2304AC est un **gradateur à coupure de phase pilotable par un réseau DALI ou par bouton poussoir**. Dans un **boîtier rail DIN**, il dispose de 4 canaux de sortie. Le gradateur permet de gérer des luminaires LED compatibles avec cette technique de gradation, et peut alimenter jusqu'à 4x 400W de luminaires. Ce gradateur est compatible avec tous les modules et les luminaires à LED 230 VAC d'ACTiLED.

- 4 canaux indépendants
- Coupure de phase descendante
- Gradation de 1% à 100%
- 4 adresses DALI (canaux séparés) ou 1 adresse (canaux synchronisés)
 - assignables manuellement sur le boîtier (boutons et afficheur 2-digit)
 - assignable par un Master via le réseau DALI
- Adapté pour les luminaires ACTiLED avec « Module LED 230 VAC » (et compatible avec les lampes halogènes ou à filaments)



EXEMPLES DE CÂBLAGE



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Classe II
Tension d'entrée	100-240 VAC
Tension sortie	4x (100-240) VAC
Puissance sortie	4x 400 W @230V 3x 500 W @230V 2x 600 W @230V 1x 800 W @230V
Commande DALI	4 adresses
Bornier à vis	Câble 0,5 à 2,5 mm ²
Plage d'utilisation	-20°C +50°C

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Longueur, largeur, hauteur	145,4 x 90 x 66,4 mm
Boîtier	Rail DIN Plastique couleur crème

RÉFÉRENCE DE COMMANDE : 1622014000

ACTi-2304AC
Ref. 11-00064-04



Gradateur de phase 1x 150W – pilotable par DALI – encastrable



L'ACTi-DRD150 est un **gradateur à coupure de phase pilotable par un réseau DALI ou par bouton poussoir**.

Il s'installe dans une boîte d'encastrement.

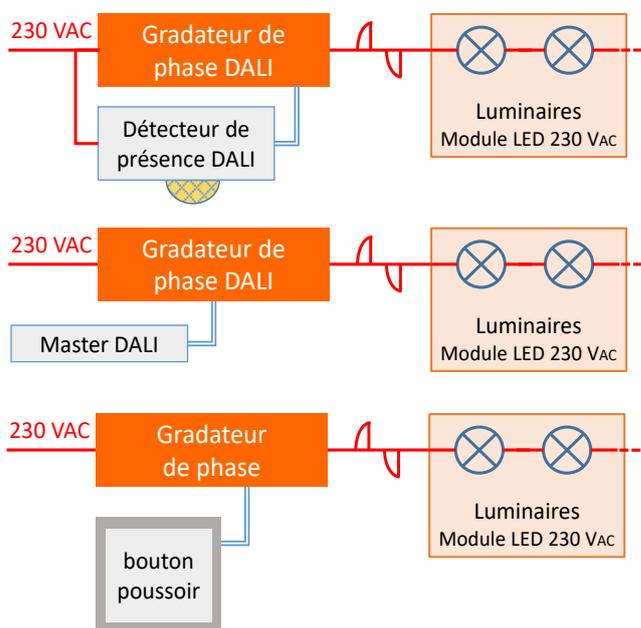
Le gradateur permet de gérer des luminaires LED compatibles avec cette technique de gradation, et peut alimenter jusqu'à 150W de luminaires.

Ce gradateur est compatible avec tous les modules et les luminaires à LED 230 VAC d'ACTiLED.

- Paramétrable :
 - Coupure de phase descendante ou montante
 - Type de charge ohmique, inductif ou capacitif
- Gradation de 1% à 100%
- Entrée de contrôle par réseau DALI bouton en façade ou, bouton poussoir
- Protection contre les surcharges
- Adapté pour les luminaires ACTiLED avec « Module LED 230 Vac » (et compatible avec les lampes halogènes ou à filaments)



EXEMPLES DE CÂBLAGE



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Classe II
Tension d'entrée	220-240 VAC
Tension sortie	220-240 VAC
Puissance sortie	1,5 à 150 W
Commande DALI	1 adresse (type 4)
Bornier à poussoir	Câble 0,2 à 1,5 mm ²
Plage d'utilisation	-20°C +35°C

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Longueur, largeur, hauteur	70 x 47 x 30 mm
Poids	50 g
Boitier	Encastrement mural Plastique gris

RÉFÉRENCE DE COMMANDE : 1622003121

ACCESSOIRE

LEDx : Réseau de charge parallèle

À ajouter pour la gradation d'une ligne de luminaires de moins de 20W. Référence de commande : 1620008000



ACTi-DRD150
Ref. 11-00096-03

Gradateur de phase 1x 300W – pilotable par DALI – encastrable

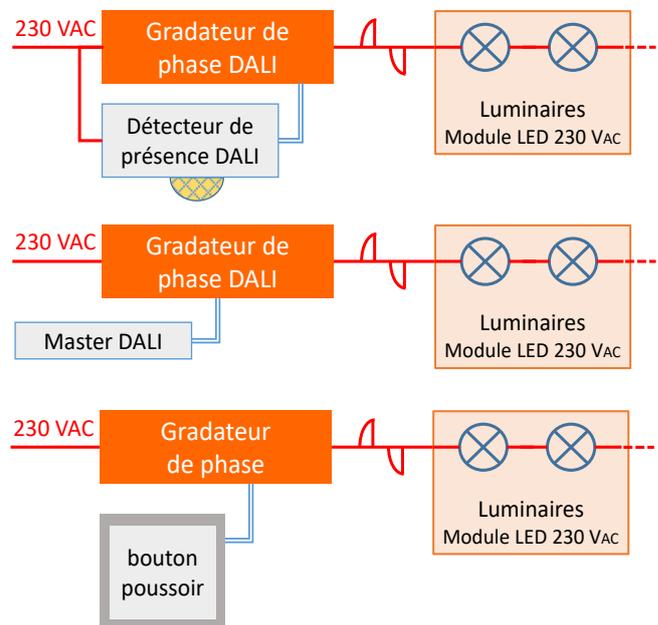


L'ACTi-DRD300 est un **gradateur à coupure de phase pilotable par un réseau DALI ou par bouton poussoir**. Il s'installe dans une boîte d'encastrement. Le gradateur permet de gérer des luminaires LED compatibles avec cette technique de gradation, et peut alimenter jusqu'à 300W de luminaires. Ce gradateur est compatible avec tous les modules et les luminaires à LED 230 VAC d'ACTiLED.

- Paramétrable :
 - Coupure de phase descendante ou montante
 - Type de charge ohmique, inductif ou capacitif
- Gradation de 1% à 100%
- Entrée de contrôle par réseau DALI bouton en façade ou, bouton poussoir
- Protection contre les surcharges
- Adapté pour les luminaires ACTiLED avec « Module LED 230 Vac » (et compatible avec les lampes halogènes ou à filaments)



EXEMPLES DE CÂBLAGE



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Classe II
Tension d'entrée	220-240 VAC
Tension sortie	220-240 VAC
Puissance sortie	3 à 300 W
Commande DALI	1 adresse (type 4)
Bornier à poussoir	Câble 0,2 à 1,5 mm ²
Plage d'utilisation	-20°C +35°C

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Longueur, largeur, hauteur	70 x 47 x 30 mm
Poids	50 g
Boîtier	Encastrement mural Plastique gris

RÉFÉRENCE DE COMMANDE : 1622003111

ACCESSOIRE

LEDx : Réseau de charge parallèle

À ajouter pour la gradation d'une ligne de luminaires de moins de 20W. Référence de commande : 1620008000



Gradateur de phase 1x 600W – pilotable par DALI – rail DIN



L'ACTi-DRD600 est un **gradateur à coupure de phase pilotable par un réseau DALI ou par bouton poussoir**. Il s'installe sur un rail DIN de tableau électrique. Le gradateur permet de gérer des luminaires LED compatibles avec cette technique de gradation, et peut alimenter jusqu'à 600W de luminaires. Ce gradateur est compatible avec tous les modules et les luminaires à LED 230 VAC d'ACTiLED.

- Paramétrable :
 - Coupure de phase descendante ou montante
 - Type de charge ohmique, inductif ou capacitif
- Gradation de 1% à 100%
- Entrée de contrôle par réseau DALI bouton en façade ou, bouton poussoir
- Protection contre les surcharges
- Adapté pour les luminaires ACTiLED avec « Module LED 230 Vac » (et compatible avec les lampes halogènes ou à filaments)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Classe II
Tension d'entrée	220-240 VAC
Tension sortie	220-240 VAC
Puissance sortie	6 à 600 W
Commande DALI	1 adresse (type 4)
Bornier à poussoir	Câble 0,2 à 1,5 mm ²
Plage d'utilisation	-20°C +35°C

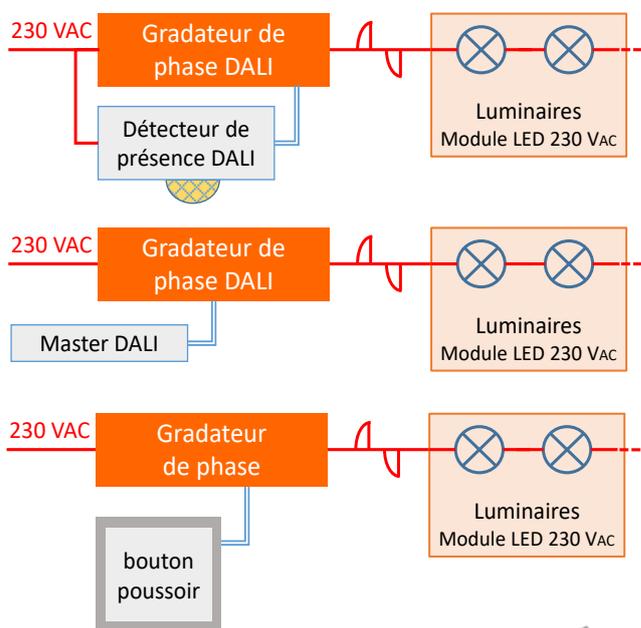
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Longueur, largeur, hauteur	36 x 90 x 62 mm
Poids	120 g
Boitier	Rail DIN Plastique gris

RÉFÉRENCE DE COMMANDE : 162200211



EXEMPLES DE CÂBLAGE



ACCESSOIRE

LEDx : Réseau de charge parallèle

À ajouter pour la gradation d'une ligne de luminaires de moins de 20W. Référence de commande : 1620008000

ACTi-DRD600
Ref. 11-00097-03

Alimentation et gradation des luminaires à LED 24VDC

L'alimentation des luminaires très basse tension (TBT) nécessite l'utilisation d'un bloc d'alimentation externe au luminaire pour convertir l'alimentation du secteur (230VAC) vers la tension d'alimentation des cartes LED TBT, par exemple 24VDC. Certains de ces convertisseurs AC/DC intègrent également des fonctions de gradation en PWM ou par commande DALI.

ACTiLED propose une gamme d'alimentations pour répondre aux besoins les plus courants. Au delà des produits listés dans ce catalogue, n'hésitez pas à nous consulter pour des besoins spécifiques.



INDOOR

Tension Constante

On/Off

ACTi-PSU-CV-24-9

Référence commande : 1270002050

Mini Alimentation tension constante 24V, 9W

AC: 90-265V, 0.2A - SELV



- Dimension : cylindre 45x20 mm

INDOOR

Tension Constante

On/Off

ACTi-PSU-CV-24-1.5-35

Référence commande : 1270017000

Alimentation tension constante 24V, 35W

IP20 classe I

35W max

Connections sur borniers avec serre fils



- Fixation par vis TRIDONIC
- Dimensions 142x43x29.8 mm 87500852 LC 35W 24V SC SNC

INDOOR

Tension Constante

On/Off

ACTi-PSU-CV-24-2.5-60

Référence commande : 1270017010

Alimentation tension constante 24V, 60W

IP20 classe I

60W max

Connections sur borniers avec serre fils



- Fixation par vis TRIDONIC
- Dimensions 225x43x29.8 mm 87500665 LC 60W 24V SC SNC

INDOOR**Tension Constante****On/Off****ACTI-PSU-CV-24-4.1-100**

Référence commande : 1270017020

Alimentation tension constante 24V, 100W

IP20 classe I
 100W max
 Connexions sur borniers avec serre fils

- Fixation par vis TRIDONIC
- Dimensions 295x43x29.8 mm 87500666 LC 100W 24V SC SNC

INDOOR**Tension Constante****On/Off****ACTi-PSU-CV-24-8.2-200**

Référence commande : 1270017030

Alimentation tension constante 24V, 200W

IP20 classe I
 200W max
 Connexions sur borniers avec serre fils

- Fixation par vis TRIDONIC
- Dimensions 325x43x30 mm 87500855 LC 200W 24V SC SNC

INDOOR**Tension Constante****DALI / PWM****ACTi-PSU-CV-24-30-D6**

Référence commande : 1270022000

Alimentation gradable tension constante 24V, 30W

IP20 classe I
 1.25A/30W max
 Gradable DALI DT6, Push DIM

- Fixation par vis
- Dimensions 170x54x28 mm

INDOOR**Tension Constante****DALI / PWM****ACTi-PSU-CV-24-50-D6**

Référence commande : 1270022010

Alimentation gradable tension constante 24V, 50W

IP20 classe I
 2.08A/50W max
 Gradable DALI DT6, Push DIM

- Fixation par vis
- Dimensions 210x50x32 mm

INDOOR**Tension Constante****DALI / PWM****ACTi-PSU-CV-24-100-D6**

Référence commande : 1270022020

Alimentation gradable tension constante 24V, 100W

IP20 classe I
 4.16A/100W max
 Gradable DALI DT6, Push DIM

- Fixation par vis
- Dimensions 244x62x32 mm

OUTDOOR**Tension Constante****On/Off****ACTi-PSU-CV-24-CC-1,67-40****Courant Constant**

Référence commande : 1270002040

Alimentation tension constante 24V, ou courant constant, 40W

IP67 classe II
 24V ou 1.67A / 40W max

- Fixation par vis
 - Dimensions 244x62x32 mm
- MEANWELL
NPF-40-24

OUTDOOR**Tension Constante****On/Off****ACTi-PSU-CV-24-CC-2.5-60****Courant Constant**

Référence commande : 1270002000

Alimentation tension constante 24V, ou courant constant, 60W

IP67 classe II
 24V ou 2.55A / 60W max

- Fixation par vis
 - Dimensions 150x53x35 mm
- MEANWELL
NPF-60-24

OUTDOOR**Tension Constante****On/Off****ACTi-PSU-CV-24-CC-3.75-90****Courant Constant**

Référence commande : 1270002010

Alimentation tension constante 24V, ou courant constant, 90W

IP67 classe II
 24V ou 3.75A / 90W max

- Fixation par vis
 - Dimensions 171x63x38 mm
- MEANWELL
NPF-90-24

OUTDOOR

Tension Constante
Courant Constant

On/Off

ACTi-PSU-CV-24-CC-5-120

Référence commande : 1270002020

Alimentation tension constante 24V, ou courant constant, 120W

IP67 classe II
24V ou 5A / 120W max



- Fixation par vis
 - Dimensions 191x63x38 mm
- MEANWELL
NPF-120-24

OUTDOOR

Tension Constante
Courant Constant

On/Off

ACTi-PSU-CV-24-CC-10-240

Référence commande : 1270002030

Alimentation tension constante 24V, ou courant constant, 240W

IP65 classe I
24V ou 10A / 240W max
Ajustement des courants et tensions par potentiomètres



- Fixation par vis
 - Dimensions 244x68x39 mm
- MEANWELL
HLG-240H-24A

ACTiLED propose une gamme d'équipements pour commander les luminaires, les gradateurs ou les alimentations compatibles DALI. Au delà des produits listés dans ce catalogue, n'hésitez pas à nous consulter pour des besoins spécifiques.

ACTiLED vous accompagne également sur vos projets de pilotage DALI, avec des services d'étude, de programmation, de configuration, jusqu'au support sur site lors de l'installation.

DALI Master

ACTi-DM2300W-W

Référence commande : 1621019000

Panneau sensitif pour gestion éclairage



On/Off et Gradation des 4 zones, 1x sortie avec 4 adresses DALI réglables.

- Couleur façade blanche
- Fixation sur boîtier d'encastrement
- Dimensions : 86x86x29.1mm
- Courant consommé : 20 mA
- Alimentation : 12V ou 24V DC voir produits alimentation

DALI Master

ACTi-DM2300CCT-W

Référence commande : 1621018000

Panneau sensitif réglages de température de couleur sur 4 zones et 2 scènes



On/Off, Gradation et réglage de température de couleur des 4 zones, 1x sortie avec 4 adresses DALI DT6 réglables.

- Couleur façade blanche
- Fixation sur boîtier d'encastrement
- Dimensions : 86x86x29.1mm
- Courant consommé : 20 mA
- Alimentation : 12V ou 24V DC voir produits alimentation

DALI Master

ACTi-DM2422CCT-G1-S2-DT8

Référence commande : 1621036020

Panneau de boutons de réglages de température de couleur pour 1 groupe et 2 scènes



On/Off, Gradation et gestion température de couleur, compatible DALI DT8.

- Couleur façade blanche
- Fixation sur boîtier d'encastrement
- Dimensions : 71.2x71.2x13.6 mm
- Courant consommé : 4 mA
- Alimentation : par bus DALI

DALI Master

ACTi-DM2422RGBW-G1-S2-DT8

Référence commande : 1621036030

Panneau de boutons de réglages blanc et couleur RVB pour 1 groupe & 2 scènes

On/Off, Gradation et gestion blanc ou RGB, compatible DALI DT8.



- Couleur façade blanche
- Fixation sur boîtier d'encastrement
- Dimensions : 71.2x71.2x13.6 mm
- Courant consommé : 4 mA
- Alimentation : par bus DALI

DALI Master

ACTi-DM2422DIM-G4

Référence commande : 1621040000

Panneau de boutons de réglages gradation pour 4 groupes

On/Off et Gradation, 1x sortie avec 4 adresses DALI réglables.



- Couleur façade blanche
- Fixation sur boîtier d'encastrement
- Dimensions : 71.2x71.2x13.6 mm
- Courant consommé : 4 mA
- Alimentation : par bus DALI

DALI Master

ACTi-DM2400-W

Référence commande : 1621040010

Panneau sensitif pour gestion éclairage mono-couleur de 4 groupes

On/Off et Gradation des 4 groupes, 1x sortie avec 4 adresses DALI réglables.



- Couleur façade blanche
- Fixation sur boîtier d'encastrement
- Dimensions : 86x86x29.1mm
- Courant consommé : 20 mA
- Alimentation : 12V ou 24V DC voir produits alimentation

Module DALI de commande individuel par bouton poussoir



On/Off et Gradation de 4 luminaires, 1x sortie avec 4 adresses DALI réglables.

- Dimensions : 52x52x22.9 mm
- Courant consommé : 4 mA
- Alimentation : par bus DALI

Module DALI de commande de groupe par bouton poussoir



On/Off et Gradation de 4 groupes, 1x sortie avec 4 adresses DALI réglables.

- Dimensions : 52x52x22.9 mm
- Courant consommé : 4 mA
- Alimentation : par bus DALI

Module DALI de commande de scène par bouton poussoir



On/Off et Gradation de 4 scènes, 1x sortie avec 4 adresses DALI réglables.

- Dimensions : 52x52x22.9 mm
- Courant consommé : 4 mA
- Alimentation : par bus DALI

Module d'alimentation DALI montage rail DIN



Alimentation secteur 100~240V AC, 2x sortie alimentation DALI max 250mA/16V DC

- Dimensions : 51x100x53 mm

DAI Master

ACTi-DM2411-RF-DIM

Référence commande : 1621023000

Contrôleur RF / DALI de commande mono-couleur



Pilotage DALI par télécommande. On/Off et Gradation de luminaires mono-couleur, par groupes et scènes. Jusqu'à 16 groupes et 16 scènes.

- Dimensions : 45.5x45x20.3 mm
- Courant consommé : 8 mA
- Alimentation : par bus DALI

DAI Master

ACTi-DM2411-RF-CCT

Référence commande : 1621024000

Contrôleur RF / DALI de commande de réglages de température de couleur



Pilotage DALI par télécommande, compatible DT8. On/Off, Gradation et réglage de température de couleur par groupes et scènes. Jusqu'à 16 groupes et 16 scènes.

- Dimensions : 45.5x45x20.3 mm
- Courant consommé : 8 mA
- Alimentation : par bus DALI

DAI Master

ACTi-DM2411-RF-RGBW

Référence commande : 1621025000

Contrôleur RF / DALI de commande de réglages RGBW



Pilotage DALI par télécommande, compatible DT8. On/Off, Gradation et réglage RGB White par groupes et scènes. Jusqu'à 16 groupes et 16 scènes.

- Dimensions : 45.5x45x20.3 mm
- Courant consommé : 8 mA
- Alimentation : par bus DALI

DAI Master

ACTi-2309PRO-DT8

Référence commande : 1622015000

Contrôleur DALI DT8 4x180W pour gradation et réglages TW ou RGBW



Contrôleur DALI 4 canaux .Compatible DT8. On/Off et Gradation sur 4 canaux, Blanc ajustable (Tunable White) sur 2 canaux ou RGB White sur 1 canal. Sortie 12-36VDC, 4x(60-180W). 2 entrées DALI séparées.

- Fixation par vis
- IP20
- Dimensions 170x53x28mm
- Alimentation : 12-36VDC, 20,4 A



ACTiLED propose une gamme de télécommandes pour piloter équipements RF disponibles dans la section pilotage DALI. Au delà des produits listés dans ce catalogue, n'hésitez pas à nous consulter pour des besoins spécifiques.

sans-fil RF

ACTi-RF2833K4

Référence commande : 1620002000

Télécommande RF pour luminaires mono-couleur, 4 zones



Contrôle de 4 zones séparément ou en simultané.
On/Off et Gradation.

- Dimensions : 39x136.5x10.7 mm
- Alimentation : pile 3VDC
- Portée : 20 m

sans-fil RF

ACTi-RF2833K8

Référence commande : 1620003000

Télécommande RF pour luminaires mono-couleur, 8 zones



Contrôle de 8 zones séparément ou en simultané.
On/Off et Gradation.

- Dimensions : 39x136.5x10.7 mm
- Alimentation : pile 3VDC
- Portée : 20 m

sans-fil RF

ACTi-RF2833N-Z4

Référence commande : 1620004000

Télécommande RF pour luminaires mono-couleur, 4 zones & 2 scènes



Contrôle de 4 zones séparément ou en simultané, avec 2 scènes par zone.
On/Off et Gradation.

- Dimensions : 39x150x10.5 mm
- Alimentation : pile 3VDC
- Portée : 20 m

sans-fil RF

ACTi-RF2806

Référence commande : 1620005000

Télécommande RF pour luminaires RGBW, 10 zones



Contrôle de 10 zones.
Réglage intensité et couleur (RGBW).

- Dimensions : 44x132x25 mm
- Alimentation : pile 4,5VDC

sans-fil RF

ACTi-RF2819SP

Référence commande : 1620006000

Télécommande RF pour luminaires RGBW, 4 zones, 3 scènes



Contrôle de 4 zones.
Réglage intensité et couleur (RGBW).

- Dimensions : 55x120x17 mm
- Alimentation : pile 4,5VDC

sans-fil RF

ACTi-RF2819T

Référence commande : 1620007000

Télécommande RF pour luminaires RGBW, 2 zones, 4 scènes



Contrôle de 2 zones.
Réglage intensité et couleur (RGBW).

- Dimensions : 44x132x25 mm
- Alimentation : pile 4,5VDC

Protection électrique : surtension, parafoudre



La norme NF C17-200 relative aux installations électriques extérieures et la norme NF C15-100 pour l'intérieur, définissent un ensemble de règles techniques concernant la protection contre les surtensions. Les perturbations à considérer incluent des événements de type foudre mais également des effets transitoires observés lors de la mise sous tension d'équipements (surtension de manœuvre).

Il appartient aux installateurs et exploitants de veiller à ce que le réseau d'alimentation soit conforme aux normes en vigueur pour garantir un fonctionnement durable des luminaires à LED.

En extérieur, ACTiLED Lighting préconise l'utilisation de protections de type parafoudre sur l'alimentation principale (premier niveau de protection) et d'écrêteurs de surtension sur les lignes d'alimentation des modules LED (second niveau de protection).

Les deux écrêteurs "rail DIN" ci-dessous se montent dans les tableaux électriques ou mâts de candélabres, et sont raccordés en aval de la protection de ligne d'éclairage (parafoudre, disjoncteur).

annitorpro

ACTi-ANLED-DIN

Référence commande : 1260006000

Écrêteur de surtension - classe I - rail DIN



Installation dans un coffret électrique ou mât de candélabre

Montage rail DIN

Protection 10 kV / 15 kA

Indicateur de fin de vie

- Classe I
- IP20
- Dimensions : 80 x 37 x 18 mm

annitorpro

ACTi-ANLED-DIN2

Référence commande : 1260006010

Écrêteur de surtension - classe II - rail DIN



Installation dans un coffret électrique ou mât de candélabre

Montage rail DIN

Protection 10 kV / 15 kA

Indicateur de fin de vie

- Classe II
- IP20
- Dimensions : 80 x 37 x 18 mm



Les deux écrêteurs ci-dessous se montent dans des boîtes de dérivation ou dans les structures des luminaires et doivent être positionnés à moins de 20 mètres du système d'éclairage LED. Dans les installations de grande longueur, il est conseillé de positionner un de ces écrêteurs tous les 20 m.

annitorpro

ACTi-ANLED6

Référence commande : 1260006020

Écrêteur de surtension - classe I - compact



Installation à moins de 20 m du luminaire
Protection 6 kV / 6 kA
Indicateur de fin de vie

- Classe I & II
- Dimensions : 36 x 24 x 15 mm

annitorpro

ACTi-ANLED-S20/2

Référence commande : 1260006040

Écrêteur de surtension - classe II - monobloc



Installation à moins de 20 m du luminaire
Protection 6 kV / 20 kA
Indicateur de fin de vie

- Classe II
- IP68
- Dimensions : 80 x 37 x 18 mm

Conditions générales de vente

1 - Conclusion du contrat

Toute commande de produits implique l'adhésion sans réserve aux présentes conditions générales de vente, complétées ou aménagées par nos conditions particulières, qui annulent toute clause contraire pouvant figurer dans les conditions d'achat, bons de commande, ou autres documents commerciaux.

2 - Prix

Nos prix sont indiqués en euros hors taxes, hors participation aux frais d'expéditions. Les marchandises sont facturées au tarif en vigueur au jour de la passation de la commande. Les prix peuvent être révisés sous réserve d'une information préalable de 30 jours.

3 - Livraison

La livraison est effectuée soit par la remise directe du produit à l'acquéreur, soit par avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou à un transporteur dans les locaux du vendeur ou dans tous autres locaux désignés.

La vérification des marchandises par l'acheteur doit être effectuée au moment de leur prise en charge.

En cas d'avarie ou de manquant, de réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré, l'acheteur émettra des réserves claires et précises qu'il notifiera dans un délai de trois jours, suivant la date de livraison par écrit auprès du vendeur ou du transporteur. Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des anomalies constatées.

4 - Délais de livraison

Les délais de livraison sont indiqués en fonction des disponibilités d'approvisionnement. Sauf cas de force majeure (guerre, émeute, incendie, grève totale ou partielle) en cas de retard de livraison d'une durée supérieure à 30 jours après la date indicative de livraison, l'acheteur aura l'option d'annuler sa commande, sans pouvoir prétendre à aucune indemnité que ce soit.

5 - Retours

Tout retour de produit doit faire objet d'un accord formel entre le vendeur et l'acquéreur.

6 - Garantie

Le vendeur apportera le plus grand soin à l'exécution de la commande et à la qualité des produits. En cas de défectuosité reconnue par le vendeur, l'obligation de ce dernier sera limitée au remplacement ou au remboursement des quantités défectueuses, sans autre indemnité. Sont exclus de la garantie les défauts et les dommages résultant d'un stockage, de manutention, de transport ou d'utilisation dans des conditions anormales ou non-conformes avec la nature, les prescriptions, l'aptitude à l'emploi du produit.

7 - Paiement

Sauf conditions particulières, les factures sont payables au comptant. En cas de retard de paiement, le vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours. Toute somme non payée à l'échéance figurant sur la facture entraîne de plein droit l'application des pénalités d'un montant égal à une fois et demie l'intérêt légal. Ces pénalités seront exigibles sur simple demande du vendeur. Aucun escompte n'est accepté pour paiement anticipé.

8 - Clause résolutoire

En cas de défaut de paiement, quarante-huit heures après une mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit par le vendeur qui pourra demander en référé la restitution des produits sans préjudice de tous autres dommages et intérêts. Les sommes restant dues pour d'autres livraisons deviendront immédiatement exigibles si le vendeur n'opte pas pour la résolution des commandes correspondantes.

9 - Réserve de propriété

Les marchandises vendues restent la propriété du vendeur jusqu'au complet règlement de leur prix. Toutefois les risques afférents aux marchandises seront transférés à l'acheteur ou au transporteur, dès la remise physique des produits.

10 - Loi Applicable et attribution de juridiction

Seule la loi Française est applicable. En cas de litige, seul le Tribunal de Commerce de Nantes sera compétent. La présente clause s'applique dans tous les cas y compris en matière de référé ou de requête, de demande incidente ou d'appel en garantie. La Société se réserve toutefois la possibilité de saisir la juridiction du lieu d'arrivée des produits chez le client.

Luminaires

ACTiKit1001	18
ACTiKit1002	20
ACTiKit1004	22
ACTiLine1610	70
ACTiLine2718	74
ACTiLine2726	79
ACTiLine3535	84
ACTiLine3535GM	168
ACTiLine4310	89
ACTiLine4330	94
ACTiLine4330H	101
ACTiLine4373	107
ACTiLine4373H	112
ACTiLine4388S	116, 170
ACTiLine5050	120
ACTiLine5050L	140
ACTiLine5541	125
ACTiLine5572LH	139
ACTiLine5572S	131
ACTiNight150DE	178
ACTiNight150E	176
ACTiNight220DE	183
ACTiNight220E	181
ACTiTube20A	29
ACTiTube20T	145
ACTiTube24	34, 149
ACTiTube40E	158
ACTiTube40S	38, 153
ACTiTube40S RGBW	43

Gradation 230V

ACTi-1009SAC-HP	191
ACTi-2301AC	190
ACTi-2302AC	193
ACTi-2304AC	194
ACTi-DRD150	195
ACTi-DRD300	196
ACTi-DRD600	197

Alimentation - gradation 24V

ACTi-PSU-CV-24-1.5-35	198
ACTi-PSU-CV-24-2.5-60	198
ACTi-PSU-CV-24-4.1-100	199
ACTi-PSU-CV-24-8.2-200	199
ACTi-PSU-CV-24-9	198
ACTi-PSU-CV-24-30-D6	199
ACTi-PSU-CV-24-50-D6	199
ACTi-PSU-CV-24-100-D6	200
ACTi-PSU-CV-24-CC-2.5-60	200
ACTi-PSU-CV-24-CC-3.75-90	200
ACTi-PSU-CV-24-CC-5-120	201
ACTi-PSU-CV-24-CC-10-240	201

Pilotage DALI

ACTi-2309PRO-DT8	205
ACTi-DM2300CCT-W	202
ACTi-DM2300W-W	202
ACTi-DM2400-W	203
ACTi-DM2400GC	204
ACTi-DM2400LC	204
ACTi-DM2400SC	204
ACTi-DM2411-RF-CCT	205
ACTi-DM2411-RF-DIM	205
ACTi-DM2411-RF-RGBW	205
ACTi-DM2422CCT-G1-S2-DT8	202
ACTi-DM2422DIM-G4-DT6	203
ACTi-DM2422RGBW-G1-S2-DT8	203
ACTi-DP2400	204

Télécommande RF

ACTi-RF2806	207
ACTi-RF2819SP	207
ACTi-RF2819T	207
ACTi-RF2833K4	206
ACTi-RF2833K8	206
ACTi-RF2833N-Z4	206

Protection

ACTi-ANLED-DIN	208
ACTi-ANLED-DIN2	208
ACTi-ANLED-S20/2	209
ACTi-ANLED6	209

Crédits images : Wikimedia Commons, Pixabay, Audencia, Michel Denancé, Frédéric Founaud, Guillaume Guérin, Valéry Joncheray.

Les caractéristiques, les schémas, les illustrations et photographies contenus dans ce catalogue, sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés à tout moment. Ces informations ne peuvent donc en aucun cas constituer un engagement contractuel. Les noms, marques et enseignes cités dans ce document sont la propriété de leurs déposants respectifs.

ACTILED Lighting SAS
SIRET : 798 265 039 00023 | RCS : Nantes 798 265 039
Code APE : 2740Z | TVA Intracommunautaire : FR 56 798265039

© ACTILED Lighting, 2023. Tous droits réservés.
Réf. 13-00002-04 - Octobre 2023



Fabricant français de luminaires à LED

ACTiLED Lighting

13 rue Louis Lumière
44980 Sainte Luce sur Loire
France

Tel : +33 (0)9 72 44 77 37
Mail : contact@actiled.com

www.actiled.com

Votre accompagnateur pour un éclairage durable