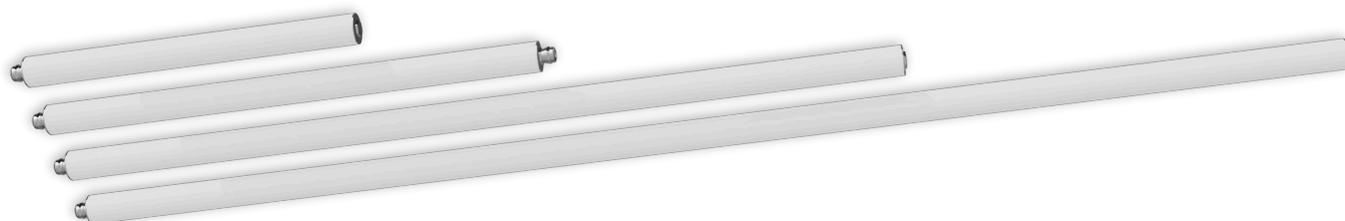


Tubulaire à LED – 230V – Ø40 mm – finition inox



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

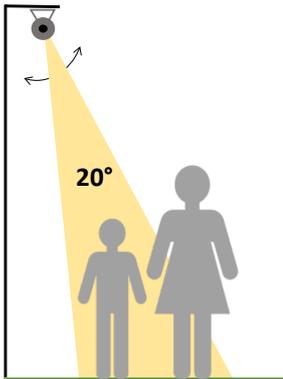
Puissance électrique	13 W/m	27 W/m
	20 W/m	33 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz	
Classe électrique	Classe II	
Mise sous tension	Pas de courant d'appel	
Gradation	Par coupure de phase	
Facteur de puissance	0,98	

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

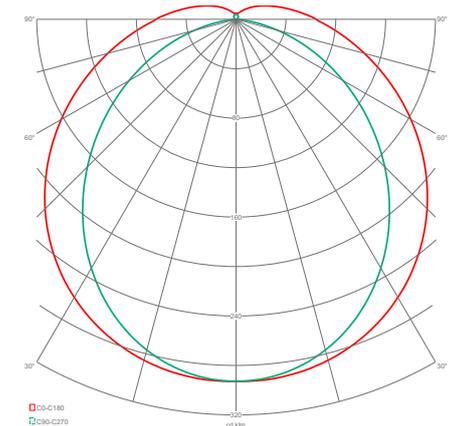
Exemple de calcul pour ACTiTube40S1200C-830-32-PCO : 105 (lm/W) X 32 (W) = 3360 lm

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

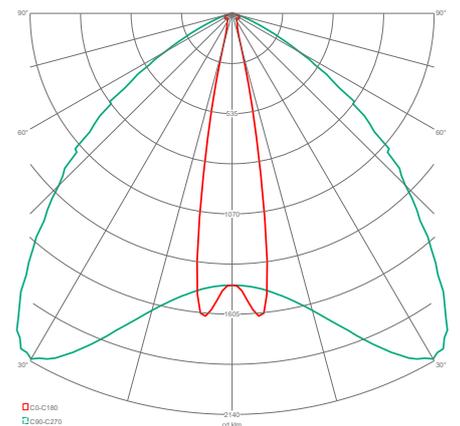
Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598
Température de fonctionnement	-20°C +35°C ³

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

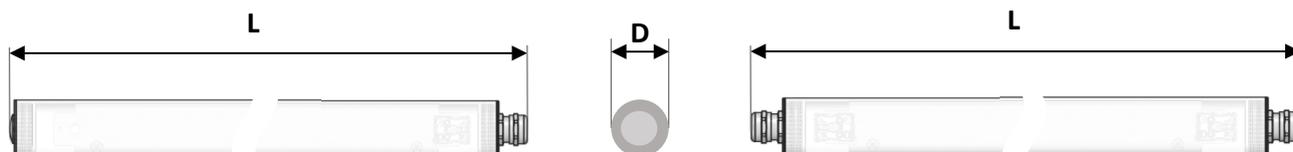
1 presse-étoupe

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 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.

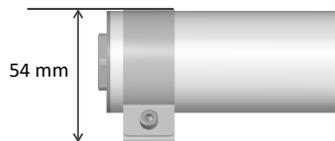
Avec l'option câblage en usine, possibilité de sortie de câble à l'arrière du tubulaire, centré ou décentré (illustration) : nous consulter



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. 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

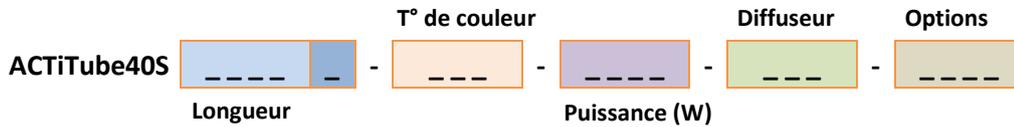
- Câblage de longueur personnalisée
- Filtres colorés : gélaines insérées dans les tubulaires. Voir nuancier de couleurs disponibles
- Fiches secteur et connecteurs en complément du câblage : nous consulter

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	Écrêteur de surtension - classe 2 IP68 - monobloc 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	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
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

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.