

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

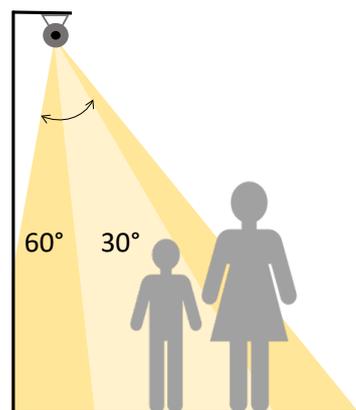
Puissance électrique	6 W/m	13 W/m
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz	
Classe électrique	Classe II	
Mise sous tension	Pas de courant d'appel	
Gradation	Par coupure de phase	
Facteur de puissance	0,98	

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

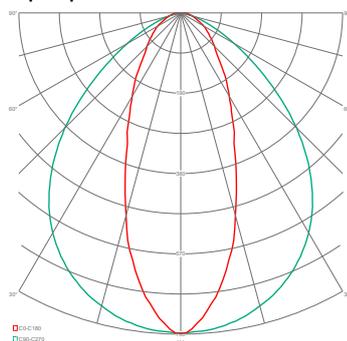
Flux lumineux³	1580 lm/m (opale)
IRC	>80
Temp. de couleur	2200K, 2700K, 3000K, 4000K
MacAdam	≤3
Durée de vie	50000 heures (L90B10)
Risque photobiologique	Groupe 0 (aucun risque)

VERSION FAISCEAU ACCENTUÉ 30° ET 60°

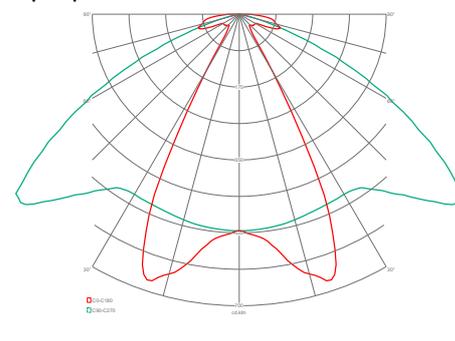
Flux lumineux³	1750 lm/m (optique 30°)	1700 lm/m (optique 60°)
Angle d'éclairage⁴	Elliptique 30°x80°	Elliptique 60°x130°



Optique 30°



Optique 60°

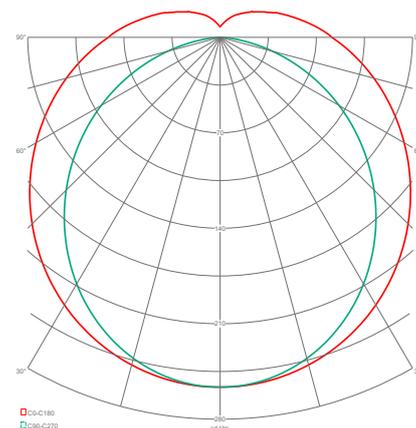


AUTRES CARACTÉRISTIQUES

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 Poycarbonate Opale	98	112	117	120
Tube Poycarbonate 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.

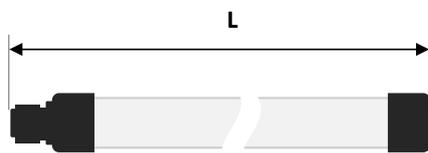
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

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

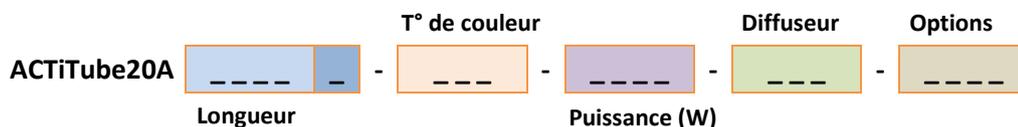
- Longueur de câble personnalisée
- Filtres colorés : gélaines insérées dans les tubulaires. Voir nuancier de couleurs disponibles

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
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 : **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