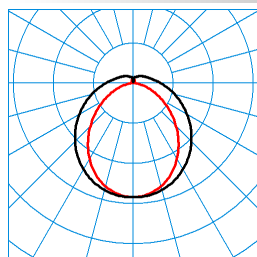


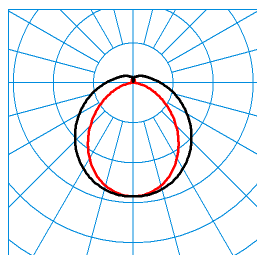
Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Luminaire tubulaire LED en PMMA satiné pour montage en saillie ou pour montage suspendu au moyen d'accessoires à commander séparément.		
Lampes	Les indications suivantes relatives au flux lumineux du luminaire et à la puissance raccordée du système valent pour un fonctionnement de ce luminaire à une température de couleur au réglage dynamique (HCL) et fonctionnant à une température de couleur bla		
Types de montage	Montage en saillie Suspendre		
Optique du luminaire	À vasque tubulaire en PMMA, satiné.		
Système LED	Canal HCL 1	Canal HCL 2	HCL MAX
Puissance raccordée	17 W	15 W	32 W
Power factor	0,90		
Température de couleur	2.700 K	6.500 K	4.000 K
Flux lumineux assigné	2.000 lm	2.000 lm	2.000 lm
Efficacité lumineuse	117 lm/W	133 lm/W	62 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	No - Electrical safety		
Durée de vie	L80 (25 °C) = 60.000 h		
Indice rendu couleurs	80		
Tolérance de couleur	3 SDCM		
le risque photobiologique	Groupe 1 - sans risque		
Couleur du luminaire	RAL9005 Noir foncé		
Corps de luminaire	Corps du luminaire en PMMA satiné, au canal en aluminium laqué noir.		
Version électrique	Avec appareillage, dimmable numériquement (DALI).		
DALI-2-Standard EN 62386	Oui		
Câblage	5LV		
Type de raccordement	Wieland GST/RST (TWW)		
Plage de gradation	1 - 100 %		
Monitoring Ready	Sur demande		
fréquence nominale	50/60 Hz		
tension nominale	220 - 240 V		
Indice de protection	IP20		
Classe électrique	I		
Résistance aux chocs (IK)	IK02		
Réaction au feu	650 °C		
température ambiante	25 °C		
Max. Luminaires un B10	15		
Max. Luminaires un B16	25		
Max. Luminaires un C10	26		
Max. Luminaires un C16	42		
Longueur net	1.390 mm		
Largeur net	58 mm		
Hauteur net	66 mm		
Diamètre extérieur	58 mm		
Poids	1,7 kg		

courbes photométriques


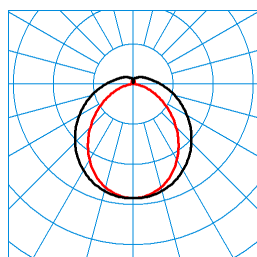
So-TubeAct G3 D/H2 DW 20 ETDD 05 (ACTDICW) ■ C0 - C180
TX281416 ■ C90 - C270

UGR I = 20,6
 UGR q = 26,4
 DIN 5040: B31
 UTE: 0,86 G + 0,14 T
 CEN Flux Code: 43 72 90 86 100 15 35 62 14



So-TubeAct G3 D/H2 DW 20 ETDD 05 (ACTDISU) ■ C0 - C180
TX281406 ■ C90 - C270









UGR I = 20,6
 UGR q = 26,4
 DIN 5040: B31
 UTE: 0,86 G + 0,14 T
 CEN Flux Code: 43 72 90 86 100 15 35 62 14


















So-TubeAct G3 D/H2 DW 20 ETDD 05 (ACTDIWW) ■ C0 - C180
TX281415 ■ C90 - C270

UGR I = 20,6
 UGR q = 26,4
 DIN 5040: B31
 UTE: 0,86 G + 0,14 T
 CEN Flux Code: 43 72 90 86 100 15 35 62 14

Accessoires commercialisés

Article	Description
 ZAA/01 4601700	Boîte de raccordement au plafond, ronde. blanc.
 ZAA/03 4601800	Boîte de raccordement au plafond, ronde. De couleur gris argent.
 ZAE/01 515 4691700	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, blanc.
 ZAE/03 515 4691800	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, gris argent.
 ZAR/01 7002300	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce.
 ZAR/03 7002400	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent.
 ZAR+LLWC 01 7002500	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce. Avec module intégré de gestion d'éclairage, LiveLink WLAN-Controller
 ZAR+LLWC 03 7002600	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent. Avec module intégré de gestion d'éclairage, LiveLink WLAN-Controller

	ZAR +LLWRC/01 7011000	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce. Sans fil intégré et un module WLAN pour une mise en service et une commande sures (cryptage WPA2) ainsi qu'un module radio pour l'établissement d'un réseau radio maillé ZigBee. Portée du signal radio : > 15 m. Des configurations d'espace définies par défaut (les cas d'utilisation) comportant toutes les données pertinentes pour la conception permettent une mise en service simple et rapide. Commande de jusqu'à 32 participants DALI et 50 participants radio. La mise en service du système s'effectue via l'application LiveLink « Install » pour tablettes.
	ZAR +LLWRC/03 7011100	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent. Sans fil intégré et un module WLAN pour une mise en service et une commande sures (cryptage WPA2) ainsi qu'un module radio pour l'établissement d'un réseau radio maillé ZigBee. Portée du signal radio : > 15 m. Des configurations d'espace définies par défaut (les cas d'utilisation) comportant toutes les données pertinentes pour la conception permettent une mise en service simple et rapide. Commande de jusqu'à 32 participants DALI et 50 participants radio. La mise en service du système s'effectue via l'application LiveLink « Install » pour tablettes.
	So-Tube ZZT 515/3000 05 7166400	Câble d'alimentation 3 000 mm avec connecteur et extrémité libre dénudée 35 mm, noir. Connecteur de type WIELAND RST 20i5, 5 pôles.
	So-Tube ZDV 515/1000 05 7166500	Câble de liaison 1 000 mm avec connecteur mâle et femelle, noir. Connecteur de type WIELAND RST 20i5, 5 pôles.
	So-Tube ZDV 515/300 05 7166600	Câble de liaison 300 mm avec connecteur mâle et femelle, noir. Connecteur de type WIELAND RST 20i5, 5 pôles.
	ZAR +LLWRR/01 7191300	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce. Comportant un récepteur radio LiveLink WiFi RC pour l'intégration à un radio maillé sans fil LiveLink WiFi RC et une interface DALI permettant la transmission des signaux. Portée du signal radio : > 20 m.
	ZAR +LLWRR/03 7191400	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent. Comportant un récepteur radio LiveLink WiFi RC pour l'intégration à un radio maillé sans fil LiveLink WiFi RC et une interface DALI permettant la transmission des signaux. Portée du signal radio : > 20 m.
	ZS/3000 05 7797600	Suspension par câble à 1 point. Pour longueurs de suspension jusqu'à 3000 mm.
	ZAR +LLWRC/05 7853600	Boîte de jonction de plafond, carrée, noire. Sans fil intégré et un module WLAN pour une mise en service et une commande sures (cryptage WPA2) ainsi qu'un module radio pour l'établissement d'un réseau radio maillé ZigBee. Portée du signal radio : > 15 m. Des configurations d'espace définies par défaut (les cas d'utilisation) comportant toutes les données pertinentes pour la conception permettent une mise en service simple et rapide. Commande de jusqu'à 32 participants DALI et 50 participants radio. La mise en service du système s'effectue via l'application LiveLink « Install » pour tablettes.
	ZAR +LLWRR/05 7853700	Boîte de jonction de plafond, carrée, noire. Comportant un récepteur radio LiveLink WiFi RC pour l'intégration à un radio maillé sans fil LiveLink WiFi RC et une interface DALI permettant la transmission des signaux. Portée du signal radio : > 20 m.
	So-Tube VSB Wieland RST20i5 05 7897200	Bouchon de fermeture pour le connecteur ouvert à l'extrémité d'une application de ligne continue
	ZAE/05 515 7853800	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. carré, noir.
	ZAA/05 7797800	Boîte de raccordement au plafond, ronde. de couleur noire.
	ZAR/05 7853900	Boîte de jonction de plafond, carrée, noire.
	ZAR+LLWC 05 7854000	Boîte de jonction de plafond, carrée, noire. Avec module intégré de gestion d'éclairage, LiveLink WLAN-Controller

Texte d'appels d'offres

Luminaire tubulaire LED en PMMA satiné pour montage en saillie ou pour montage suspendu au moyen d'accessoires à commander séparément. Luminaire avec équipement Active pour la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande séparé. Système de connexion rapide, type Wieland. Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food (DIN 10500). À vasque tubulaire en PMMA, satiné. Avec répartition lambertienne des intensités lumineuses. Répartition des intensités lumineuses de type essentiellement direct. Légère composante indirecte pour un éclairage décoratif des surfaces. Partage de la répartition totale des intensités lumineuses (directe/indirecte) : 88/12 %. Les indications suivantes relatives au flux lumineux du luminaire et à la puissance raccordée du système valent pour un fonctionnement de ce luminaire à une température de couleur au réglage dynamique (HCL) et fonctionnant à une température de couleur blanc chaud (2 700 K). Flux lumineux du luminaire 2000 lm, puissance raccordée 17,00 W rendement lumineux du luminaire 117 lm/W. Teinte de lumière variable (blanc chaud - blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) variable (2 700 K - 6 500 K), indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$, Durée de vie assignée moyenne L80($t_a 25^\circ\text{C}$) = 60.000 h. Corps du luminaire en PMMA satiné, au canal en aluminium laqué noir. Surface au revêtement noir (RAL 9005). Embouts frontaux en aluminium, laquage par poudre, noir. Longueur du luminaire 1390 mm, hauteur 66 mm, Diamètre du luminaire $\varnothing 58$ mm. Température ambiante admissible (t_a): $-20^\circ\text{C} - +$. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP20,

degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK02, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Poids: 1,7 kg. Dispositifs de raccordement sur les deux faces frontales, réalisés sous forme de connecteur femelle ou mâle (Type WIELAND RST 20i5). Câble d'alimentation et de liaison, commercialisés sous forme d'accessoires, à commander séparément. Filerie traversante incluse dans le luminaire, pour réaliser des applications multiples et des lignes continues. Avec appareillage, dimmable numériquement (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Sur demande, le luminaire peut être doté de la fonctionnalité Monitoring Ready (MOR). Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE.

Indication d'utilisation :

Le câble d'alimentation avec connecteur pour longueurs de suspension jusqu'à 3 000 mm ainsi que les câbles de liaison (300 mm/1 000 mm) avec connecteur mâle et femelle sont commercialisés sous forme d'accessoires, à commander séparément.

Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits**Classe d'efficacité énergétique****Référence du modèle**

C

87200156-00