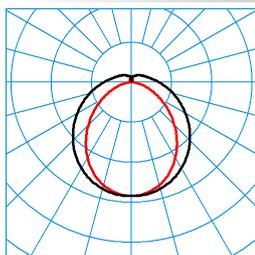


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<b>Type de luminaire</b>	Luminaire tubulaire LED en PMMA satiné pour montage en saillie ou pour montage suspendu au moyen d'accessoires à commander séparément.
<b>Types de montage</b>	Montage en saillie Suspendre
<b>Optique du luminaire</b>	À vasque tubulaire en PMMA, satiné.
<b>Puissance raccordée</b>	15 W
<b>Power factor</b>	0,90
<b>Température de couleur</b>	3.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	1.900 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	126 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	No - Electrical safety
<b>Durée de vie</b>	L80 (25 °C) = 60.000 h
<b>Indice rendu couleurs</b>	80
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 1 - sans risque
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9017 Noir signalisation
<b>Corps de luminaire</b>	Corps du luminaire en PMMA satiné, au canal en aluminium laqué noir.
<b>Version électrique</b>	Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui
<b>Câblage</b>	5LV
<b>Type de raccordement</b>	Wieland GST/RST (TWW)
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Sur demande
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V
<b>Indice de protection</b>	IP20
<b>Classe électrique</b>	I
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK02
<b>Réaction au feu</b>	650 °C
<b>température ambiante</b>	25 °C
<b>Max. Luminaires un B10</b>	31
<b>Max. Luminaires un B16</b>	50
<b>Max. Luminaires un C10</b>	52
<b>Max. Luminaires un C16</b>	85
<b>Longueur net</b>	935 mm
<b>Largeur net</b>	58 mm
<b>Hauteur net</b>	66 mm
<b>Diamètre extérieur</b>	58 mm
<b>Poids</b>	1,3 kg

**courbes photométriques**

**So-Tube G3 D/H1 DW 20-830 ETDD 05**  
**TX281425**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 21,9  
 UGR q = 27,6  
 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
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Boîte de raccordement au plafond, ronde. blanc.
 <b>ZAA/03</b> 4601800	Boîte de raccordement au plafond, ronde. De couleur gris argent.
 <b>ZAE/01 515</b> 4691700	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, blanc.
 <b>ZAE/03 515</b> 4691800	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, gris argent.
 <b>ZAR/01</b> 7002300	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce.
 <b>ZAR/03</b> 7002400	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent.
 <b>ZAR+LLWC 01</b> 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
 <b>ZAR+LLWC 03</b> 7002600	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent. Avec module intégré de gestion d'éclairage, LiveLink WLAN-Controller
 <b>ZAR +LLWRC/01</b> 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 sûres (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.
 <b>ZAR +LLWRC/03</b> 7011100	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent. Sans fil intégré et un module WLAN pour une mise en service et une commande sûres (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.
 <b>So-Tube ZZT 515/3000 05</b> 7166400	Câble d'alimentation 3 000 mm avec connecteur et extrémité libre dénudée 35 mm, noir. Connecteur de type WIELAND RST 20i5, 5 pôles.
 <b>So-Tube ZDV 515/1000 05</b> 7166500	Câble de liaison 1 000 mm avec connecteur mâle et femelle, noir. Connecteur de type WIELAND RST 20i5, 5 pôles.
 <b>So-Tube ZDV 515/300 05</b> 7166600	Câble de liaison 300 mm avec connecteur mâle et femelle, noir. Connecteur de type WIELAND RST 20i5, 5 pôles.
 <b>ZAR +LLWRR/01</b> 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.

	<b>ZAR +LLWRR/03</b> 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.
	<b>ZS/3000 05</b> 7797600	Suspension par câble à 1 point. Pour longueurs de suspension jusqu'à 3000 mm.
	<b>ZAR +LLWRC/05</b> 7853600	Boîte de jonction de plafond, carrée, noire. Sans fil intégré et un module WLAN pour une mise en service et une commande sûres (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.
	<b>ZAR +LLWRR/05</b> 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.
<b>So-Tube VSB Wieland RST20i5 05</b> 7897200		Bouchon de fermeture pour le connecteur ouvert à l'extrémité d'une application de ligne continue
	<b>ZAE/05 515</b> 7853800	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. carré, noir.
	<b>ZAA/05</b> 7797800	Boîte de raccordement au plafond, ronde. de couleur noire.
	<b>ZAR/05</b> 7853900	Boîte de jonction de plafond, carrée, noire.
	<b>ZAR+LLWC 05</b> 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. 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 %. Flux lumineux du luminaire 1900 lm, puissance raccordée 15,00 W rendement lumineux du luminaire 126 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ , Durée de vie assignée moyenne  $L80(t_{q 25^\circ C}) = 60.000$  h. Corps du luminaire en PMMA satiné, au canal en aluminium laqué noir. Surface au revêtement noir (RAL 9017). Embouts frontaux en aluminium, laquage par poudre, noir. Longueur du luminaire 935 mm, hauteur 66 mm, Diamètre du luminaire  $\varnothing 58$  mm. Température ambiante admissible ( $t_a$ ):  $-20^\circ C - +$ . 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 :  $650^\circ C$ . Poids: 1,3 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 électronique, à gradation numérique (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**

C

**Référence du modèle**

86002013-00