



Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Luminaire tubulaire multivariable et moderne avec un profil de 75 mm de diamètre.	
Types de montage	Montage en saillie Suspendre	
Optique du luminaire	Profilé cylindrique avec structure prismatique efficace en termes de photométrie comme optique secondaire.	
Light Engine	Multicomposant II	Multicomposant Total
Température de couleur	4000 K	4000 K
Flux lumineux assigné	1350 lm	4500 lm
Puissance raccordée	4,00 W	27,00 W
Efficacité lumineuse	338 lm/W	167 lm/W
Durée de vie	L80 (25 °C) = 70.000 h	
Indice rendu couleurs	80	
Tolérance de couleur	3 SDCM	
le risque photobiologique	Groupe 0 - sans risque	
Couleur du luminaire	OPAL	
Version électrique	Avec driver, dimmable (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Oui	
Type de raccordement	Borne à fiche	
Compatible TouchDim	Oui	
Nombre d'adresses DALI	1	
Plage de gradation	1 - 100 %	
tension nominale	220 - 240 V	
fréquence nominale	0/50/60 Hz	
taux de distortion harmonique < %	14 %	
Marquage IFS	Oui	
Indice de protection	IP66	
Indice de protection par le dessous	IP66	
Classe électrique	I	
Résistance aux chocs (IK)	IK03	
Réaction au feu	650 °C	
température ambiante	-65 °C	
Max. Luminaires un B10	18	
Max. Luminaires un B16	30	
Max. Luminaires un C10	31	
Max. Luminaires un C16	50	
Longueur net	1.287 mm	
Largeur net	75 mm	
Hauteur net	75 mm	
Diamètre extérieur	75 mm	
Poids	2,3 kg	

Light Engine Données

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Multicomposant II	4000 K	1350 lm	4,00 W	338 lm/W
Multicomposant I	4000 K	3150 lm	22,00 W	143 lm/W
Multicomposant Total	4000 K	4500 lm	27,00 W	167 lm/W

courbes photométriques

TugraHE 12 PW19-IL 45-840 ETDD OPAL
TX566556

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 15,5
 UGR q = 18,4
 DIN 5040: B41
 UTE: 0.70 D + 0.30 T
 DLOR: 70 %
 ULOR: 30 %
 CEN Flux Code: 59 84 93 70 100 23 47 76 30

Accessoires commercialisés

Article	Description
 Tugra LME LLWS 130 opal 8490700	Module Smart pour les applications de luminaires individuels. À capteur intégré, destiné au raccordement à un dispositif de commande LiveLink, pour un réglage en fonction de la lumière du jour et la détection de présence. Longueur de module 150 mm. Version opale.
 Tugra 12 PL PC Vasque de remplacement 8492300	Profil de remplacement pour Tugra 12 PL PC... . Longueur: 1204 mm.
 Tugra 12 PXX PC Vasque de remplacement 8492400	Profil de remplacement pour Tugra 12 PXX PC... . Longueur: 1204 mm.
 Tugra 12 PL Vasque de remplacement 8492500	Profil de remplacement pour Tugra 12 PL... . Longueur: 1204 mm.
 Tugra 12 PXX Vasque de remplacement 8492600	Profil de remplacement pour Tugra 12 PXX... . Longueur: 1204 mm.

Texte d'appels d'offres

Luminaire tubulaire multivariable et moderne avec un profil de 75 mm de diamètre. Avec température de surface limitée, convient pour une utilisation dans des locaux à risque d'incendie selon DIN EN 60598-2-24. Pour montage mural et au plafond. Clips de montage standard en acier inoxydable (2 pièces, V2A) avec triangle inclus dans la livraison. Des accessoires en option permettent d'autres concepts de montage. En luminaire individuel ou d'application en ligne continue. La goulotte de montage continue du corps du luminaire permet une très grande flexibilité dans le placement des points de fixation. L'emballage est en carton recyclable, sans plastique. Les emballages groupés de 28 luminaires et les emballages de projet de 108 luminaires par unité d'emballage réduisent en outre la consommation générale de ressources dans l'ensemble du processus. Profilé cylindrique avec structure prismatique efficace en termes de photométrie comme optique secondaire. La zone de profil est opale au-dessus de la goulotte de montage et translucide au-dessous de celle-ci. À répartition symétrique limitée et extensive des intensités lumineuses. De type direct-indirect, Partage de la répartition totale des intensités lumineuses (directe/indirecte) : 70 / 30. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Flux lumineux du luminaire 1350 lm, puissance raccordée 4 W, rendement lumineux maximale du luminaire 338 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne $L80(t_{q 25}^{\circ}C) = 70.000$ h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Couleur des embouts opale. Embouts standard inclus dans la livraison. Longueur du luminaire 1287 mm, Hauteur du luminaire 75 mm, Ø Corps de luminaire 75 mm. Le support d'appareils est fixé au profilé du luminaire par des dispositifs transparents pour éviter la formation d'ombres. Température ambiante admissible (ta) - Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK03, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Poids: 2,3 kg. Le luminaire convient à un fonctionnement sur un réseau à tension continue 230 V. Avec driver, dimmable (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). Possibilité de commutation et de gradation du luminaire au moyen de la fonction bouton-poussoir via les bornes de commande DALI (TouchDim). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). La certification ENEC par un laboratoire d'essais indépendant est en préparation. Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant. Le luminaire est disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage, système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation, sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

 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	85400877-00
C	SI-B8T122560EU