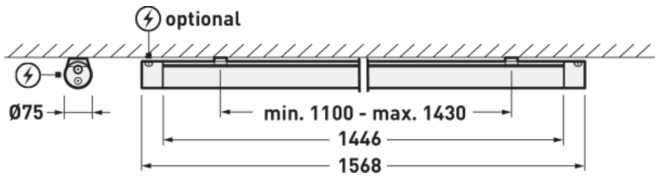
Tugra 15 PW 60-840 ET 23

TOC: 7982340

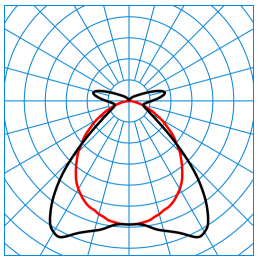


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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 photométriecomme optique secondaire.
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	6000 lm
Puissance raccordée	43,00 W
Efficacité lumineuse	140 lm/W
Durée de vie	L80 (25 °C) = 50.000 h
Indice rendu couleurs	80
Tolérance de couleur	3 SDCM
le risque photobiologique	Groupe 0 - sans risque
Couleur du luminaire	RAL7035 Gris clair
Corps de luminaire	Profilé de luminaire en PMMA.
Version électrique	Avec driver.
Type de raccordement	Borne à fiche
fréquence nominale	50/60 Hz
tension nominale	220 - 240 V
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	-25 - 35 °C
Max. Luminaires un B10	18
Max. Luminaires un B16	30
Max. Luminaires un C10	31
Max. Luminaires un C16	51
Longueur net	1.568 mm
Largeur net	75 mm
Hauteur net	75 mm
Diamètre extérieur	75 mm
Poids	2,5 kg

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

courbes photométriques



Tugra 15 PW 60-840 ET 23
TX303576

C0 - C180
C90 - C270

UGR I = 21,9
UGR q = 19,0
DIN 5040: B40
UTE: 0.87 D + 0.13 T
DLOR: 87 %
ULOR: 13 %
CEN Flux Code: 53 84 95 87 100 6 23 62 13

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.
	Tugra ZLV/315/15 8116900	Filerie traversante, 3 conducteurs. Pour luminaires de la sérieTugra 15... .
	Tugra Ks 58 23 Set Ersatz 8089100	Embout en ASA / TPE fusionné thermoplastiquement avec une structure de surface mate de haute qualité et une qualité de surface selon VDI30. Pour une alimentation conforme à l'indice de protection (IP66), l'embout est équipé de 3 membranes auto-étanches pour des sections de câble de 7 mm à 13 mm ainsi que de 3 points d'alimentation estampés pour les raccords à vis PG (M20/M25).. Gris lumière.
	Tugra LME HFS ET 130 23 8089900	Module Smart pour les applications de luminaires individuels. Avec détecteur de mouvement haute fréquence intégré. Longueur de module 150 mm. Gris lumière.
	Tugra LME HFS ETDD 130 23 8090700	Module Smart pour les applications de luminaires individuels. Avec détecteur de mouvement haute fréquence intégré. Longueur de module 150 mm. Gris lumière.
	Tugra LME LLWS 130 23 8091100	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. Gris lumière.
	Tugra LME DMR 130 23 8091900	Module Smart pour les applications de luminaires individuels. Avec équipement LiveLink SwarmSens Slave. Longueur de module 150 mm.
	Tugra LME DMM 130 23 8092700	Module Smart pour les applications de luminaires individuels. Avec capteur HF et équipement LiveLink SwarmSens Master. Longueur de module 150 mm.
	Tugra LME Beacon 130 23 8093500	Balise pour module Smart pour applications de luminaires individuels et extrémités de ligne continue. Gris lumière.
	Tugra LME MP 260 01 8093900	Plaques de montage universelles en tôle d'acier. Laquage par poudre, blanc, analogue à RAL 9016

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

Tugra LME MP 260 8094000	Plaques de montage universelles en tôle d'acier.
Tugra LMB 165 23 8094500	Accouplement en ASA, long. Gris lumière (RAL 7035).
Tugra LMB HFS ET 165 23 8095300	Module Smart pour les applications de bandeaux lumineux. Avec détecteur de mouvement haute fréquence intégré. Longueur de module 165 mm. Gris lumière.
Tugra LMB HFS ETDD 165 23 8096100	Module Smart pour les applications de bandeaux lumineux. Avec détecteur de mouvement haute fréquence intégré. Longueur de module 165 mm. Gris lumière.
Tugra LMB DMR 165 23 8096900	Module Smart pour les applications de bandeaux lumineux Avec équipement LiveLink SwarmSens Slave. Longueur de module 165 mm.
Tugra LMB DMM 165 23 8097700	Module Smart pour les applications de bandeaux lumineux Avec capteur HF et équipement LiveLink SwarmSens Master. Longueur de module 165 mm.
Tugra LMB Beacon 165 23 8098500	Balise pour module Smart pour application de ligne continue. Gris lumière.
Tugra BLP 322 PXX 8099200	Module fictif pour applications de ligne continue. Avec recouvrement prismatique vers le bas et opale vers le haut, en PMMA résilient aux chocs. Longueur 361 mm, Largeur 75 mm, hauteur 75 mm.
Tugra BLP 603 PXX 8099600	Module fictif pour applications de ligne continue. Avec recouvrement prismatique vers le bas et opale vers le haut, en PMMA résilient aux chocs. Longueur 642 mm, Largeur 75 mm, hauteur 75 mm.
Tugra BLP 884 PXX 8100000	Module fictif pour applications de ligne continue. Avec recouvrement prismatique vers le bas et opale vers le haut, en PMMA résilient aux chocs. Longueur 923 mm, Largeur 75 mm, hauteur 75 mm.
Tugra BLP 1165 PXX 8100400	Module fictif pour applications de ligne continue. Avec recouvrement prismatique vers le bas et opale vers le haut, en PMMA résilient aux chocs. Longueur 1204 mm, Largeur 75 mm, hauteur 75 mm.
Tugra BLP 1446 PXX 8100800	Module fictif pour applications de ligne continue. Avec recouvrement prismatique vers le bas et opale vers le haut, en PMMA résilient aux chocs. Longueur 1485 mm, Largeur 75 mm, hauteur 75 mm.
Tugra BLP 1727 PXX 8101200	Module fictif pour applications de ligne continue. Avec recouvrement prismatique vers le bas et opale vers le haut, en PMMA résilient aux chocs. Longueur 1766 mm, Largeur 75 mm, hauteur 75 mm.
Tugra BLP 2008 PXX 8101600	Module fictif pour applications de ligne continue. Avec recouvrement prismatique vers le bas et opale vers le haut, en PMMA résilient aux chocs. Longueur 2047 mm, Largeur 75 mm, hauteur 75 mm.
Tugra ZLK 23 8102100	Accouplement en ASA, court. Gris lumière (RAL 7035).
Tugra ZSDT/2000 8117800	Suspension par câble pour luminaires de la série Tugra. Avec fermeture au plafond décorative. Avec crampon métallique pour utilisation en triangle.
Tugra ZSDD/2000 8117900	Suspension par câble pour luminaires de la série Tugra. Avec fermeture au plafond décorative. Avec douille filetée pour la fixation au crampon de montage.
Tugra ZSSD/2000 8118000	Suspension par câble pour luminaires de la série Tugra. Avec boucle pour suspension au plafond. Avec douille filetée pour la fixation au crampon de montage.
Tugra ZBRS 8118100	Collier de serrage convenant au montage mural et au plafond et, au moyen d'accessoires séparés, également à la version suspendue. Longueur 125 mm, Largeur 25 mm, hauteur 90 mm.
Tugra ZBWM 8118200	Cornière de montage pivotante pour le montage mural ou au plafond. Longueur 76 mm, Largeur 87 mm, hauteur 108 mm.

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

	Tugra ZB V2A Ersatz 8118300	Clips de montage standard en acier inoxydable (2 pièces, V2A) pour la fixation au mur et au plafond avec triangle pour le logement des composants de montage suspendu.
	Tugra ZB V4A 8118400	Clips de montage standard en acier inoxydable (2 pièces, V4A) pour la fixation au mur et au plafond avec triangle pour le logement des composants pour le montage suspendu. Longueur 47,5 mm, Largeur 30 mm, hauteur 23 mm.
	Tugra ZBATL 8118500	Protection anti-démontage pour le montage mural horizontal. Longueur 60,5 mm, Largeur 40,4 mm, hauteur 20 mm.
	Tugra ZSST/2000 8118900	Suspension par câble pour luminaires de la série Tugra. Avec boucle pour suspension au plafond. Avec crampon métallique pour utilisation en triangle.
	Tugra 15 PL PC Vasque de remplacement 8492700	Profil de remplacement pour Tugra 15 PL PC... . Longueur: 1485 mm.
	Tugra 15 PXX PC Vasque de remplacement 8492800	Profil de remplacement pour Tugra 15 PXX PC... . Longueur: 1485 mm.
	Tugra 15 PXX Vasque de remplacement 8493000	Profil de remplacement pour Tugra 15 PXX... . Longueur: 1485 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 photométriecomme 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 extensive des intensités lumineuses. À répartition des intensités lumineuses de type essentiellement direct. À légère composante indirecte pour un éclaircissement des surfaces. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 6000 lm, puissance raccordée 43 W, rendement lumineux maximale du luminaire 140 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 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Profilé de luminaire en PMMA. Couleur des embouts gris (RAL 7035). Embout en ASA / TPE fusionné thermoplastiquement avec une structure de surface mate de haute qualité et une qualité de surface selon VDI30. Pour une alimentation conforme à l'indice de protection (IP66), l'embout est équipé de 3 membranes auto-étanches pour des sections de câble de 7 mm à 13 mm ainsi que de 3 points d'alimentation estampés pour les raccords à vis PG (M20/M25).. La connexion de l'embout au cylindre profilé s'effectue au moyen d'une fermeture à baïonnette. Embouts standard inclus dans la livraison. Longueur du luminaire 1568 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) -25 °C - 30 °C. 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: 2,5 kg. Le raccordement s'effectue au moyen d'une borne enfichable avec équipement de repiquage secteur. La goulotte cache-câbles bien accessible à l'intérieur du profilé du luminaire facilite la mise en place d'une filerie traversante en option ou permet une utilisation alternative comme la pose de câbles de réseau. Avec driver. 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
D	SI-B8T14B560EU
D	86002101-00
D	SI-B8T07B280EU
D	86002129-00

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.