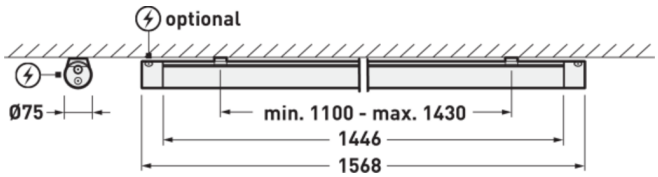
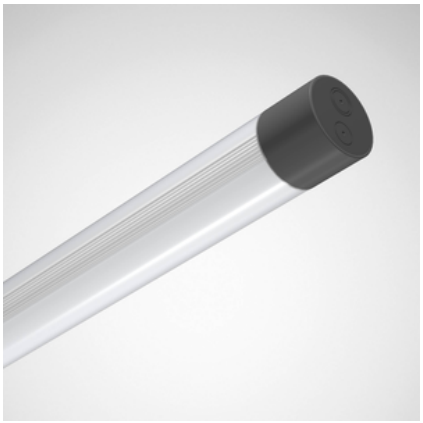
# TugraHE 15 PL 80-840 ET PC LV C2

TOC: 8082540



## 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 opale avec structure prismatique efficace en termes de photométrie comme optique secondaire. |
| **Light Engine** | Produit normal |
| **Température de couleur** | 4000 K |
| **Flux lumineux assigné** | 8000 lm |
| **Puissance raccordée** | 48,00 W |
| **Efficacité lumineuse** | 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** | RAL7026 Gris granit |
| **Corps de luminaire** | Profilé de luminaire en polycarbonate (PC). |
| **Version électrique** | Avec driver. |
| **Câblage** | 3LV |
| **Section de conducteur** | 1,50 mm² |
| **Type de raccordement** | Borne à fiche |
| **tension nominale** | 220 - 240 V |
| **fréquence nominale** | 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)** | IK10 |
| **Réaction au feu** | 850 °C |
| **température ambiante** | -30 - 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** | 2,1 kg |

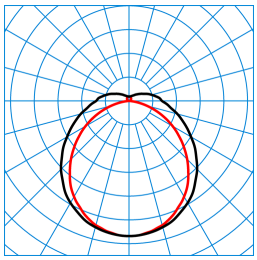


Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

# TugraHE 15 PL 80-840 ET PC LV C2

TOC: 8082540

## courbes photométriques



**TugraHE 15 PL 80-840 ET PC LV C2**
**TX558184**

C0 - C180
C90 - C270

UGR I = 23,0
UGR q = 24,7
DIN 5040: B30
UTE: 0.88 G + 0.12 T
DLOR: 88 %
ULOR: 12 %
CEN Flux Code: 43 72 90 88 100 14 31 58 12

## 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 BLP 322 PL** 8099100 | Module fictif pour applications de ligne continue. En PMMA à haute résistance aux chocs, opale. Longueur 361 mm, Largeur 75 mm, hauteur 75 mm. |
| **Tugra BLP 603 PL** 8099500 | Module fictif pour applications de ligne continue. En PMMA à haute résistance aux chocs, opale. Longueur 642 mm, Largeur 75 mm, hauteur 75 mm. |
| **Tugra BLP 884 PL** 8099900 | Module fictif pour applications de ligne continue. En PMMA à haute résistance aux chocs, opale. Longueur 923 mm, Largeur 75 mm, hauteur 75 mm. |
| **Tugra BLP 1446 PL** 8100700 | Module fictif pour applications de ligne continue. En PMMA à haute résistance aux chocs, opale. Longueur 1485 mm, Largeur 75 mm, hauteur 75 mm. |
| **Tugra BLP 1727 PL** 8101100 | Module fictif pour applications de ligne continue. En PMMA à haute résistance aux chocs, opale. Longueur 1766 mm, Largeur 75 mm, hauteur 75 mm. |
| **Tugra BLP 2008 PL** 8101500 | Module fictif pour applications de ligne continue. En PMMA à haute résistance aux chocs, opale. Longueur 2047 mm, Largeur 75 mm, hauteur 75 mm. |
| **Tugra ZLK C2** 8102300 | Accouplement en ASA, court. Couleur anthracite.(RAL 7026). |
| **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. |



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 ZSDD/2000**<br>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**<br>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**<br>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**<br>8118200 | Cornière de montage pivotante pour le montage mural ou au plafond. Longueur 76 mm, Largeur 87 mm, hauteur 108 mm. |
| | **Tugra ZB V2A Ersatz**<br>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**<br>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**<br>8118500 | Protection anti-démontage pour le montage mural horizontal. Longueur 60,5 mm, Largeur 40,4 mm, hauteur 20 mm. |
| | **Tugra ZSST/2000**<br>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**<br>8492700 | Profil de remplacement pour Tugra 15 PL PC... . Longueur: 1485 mm. |
| | **Tugra 15 PXX PC Vasque de remplacement**<br>8492800 | Profil de remplacement pour Tugra 15 PXX PC... . Longueur: 1485 mm. |

## Texte d’appels d’offres

Luminaire tubulaire multivariable et moderne avec un profil de 75 mm de diamètre. Avec filerie traversante 3 x 1,5 mm $^2$ . 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 opale avec structure prismatique efficace en termes de photométrie comme optique secondaire. Avec une répartition lambertienne 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 8000 lm, puissance raccordée 48 W, rendement lumineux maximale du luminaire 167 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) = 70.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Profilé de luminaire en polycarbonate (PC). Couleur des embouts gris granit (RAL 7026). Embout en PC / 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) - . Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK10, température d’essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 850 °C. Poids: 2,1 kg. 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 |
|---|---|
| C | 85400877-00 |
| C | SI-B8T122560EU |
| C | 85400879-00 |
| C | SI-B8T064280EU |



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.