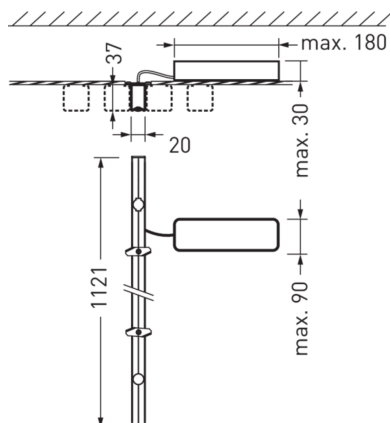
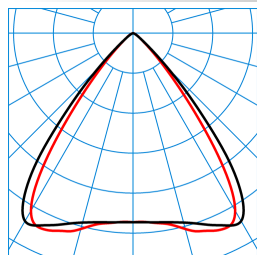




### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|                                                  |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de luminaire                                | Luminaire encastré à LED à haute efficacité et avec éléments d'éclairage composés de systèmes à lentilles et d'éléments de masquage cubiques. |
| Types de montage                                 | Version encastrée                                                                                                                             |
| Optique du luminaire                             | Avec systèmes de lentilles LED.                                                                                                               |
| Light Engine                                     | Produit normal                                                                                                                                |
| Température de couleur                           | 4000 K                                                                                                                                        |
| Flux lumineux assigné                            | 2000 lm                                                                                                                                       |
| Puissance raccordée                              | 13,00 W                                                                                                                                       |
| Efficacité lumineuse                             | 154 lm/W                                                                                                                                      |
| Durée de vie                                     | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 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 de luminaire en tôle d'acier.                                                                                                           |
| Version électrique                               | Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI).                                                                                 |
| DALI-2-Standard EN 62386                         | Oui                                                                                                                                           |
| Nombre d'adresses DALI                           | 1                                                                                                                                             |
| Plage de gradation                               | 1 - 100 %                                                                                                                                     |
| fréquence nominale                               | 50/60 Hz                                                                                                                                      |
| tension nominale                                 | 220 - 240 V                                                                                                                                   |
| taux de distortion harmonique < %                | 14 %                                                                                                                                          |
| Indice de protection                             | IP20                                                                                                                                          |
| Indice de protection par le dessous              | IP20                                                                                                                                          |
| Indice de protection du compartiment de la lampe | IP20                                                                                                                                          |
| Classe électrique                                | II                                                                                                                                            |
| Résistance aux chocs (IK)                        | IK02                                                                                                                                          |
| Réaction au feu                                  | 650 °C                                                                                                                                        |
| Longueur net                                     | 1.124 mm                                                                                                                                      |
| Largeur net                                      | 20 mm                                                                                                                                         |
| Hauteur net                                      | 40 mm                                                                                                                                         |
| Longueur d'installation                          | 1.124 mm                                                                                                                                      |
| Largeur d'installation                           | 20 mm                                                                                                                                         |
| Hauteur d'encastrément                           | 40 mm                                                                                                                                         |
| Poids                                            | 2,4 kg                                                                                                                                        |

**courbes photométriques**

**39G3 C2-11-SAPP LW19 20-840 ETDD 05  
TX558342**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 18,4  
 UGR q = 19,1  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 89 99 100 100 100

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire encastré à LED à haute efficacité et avec éléments d'éclairage composés de systèmes à lentilles et d'éléments de masquage cubiques. Pour les systèmes de plafond climatiques SAPP. Convient pour l'évacuation de l'air vicié dans des plafonds à dépression. Système de connexion rapide, type Wieland. Avec systèmes de lentilles LED. À répartition symétrique limitée et extensive des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Compatible avec les écrans informatiques selon la norme EN 12464-1 grâce à des luminosités réduites  $L \leq 3\,000 \text{ cd/m}^2$  pour des angles d'éclairage supérieurs à  $65^\circ$ , de manière omnidirectionnelle. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 2000 lm, puissance raccordée 13 W, rendement lumineux maximale du luminaire 154 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)  $\leq 3 \text{ SDCM}$ . Durée de vie assignée moyenne  $L80(t_{q\,25^\circ\text{C}}) = 100\,000 \text{ h}$ , Durée de vie assignée moyenne  $L90(t_{q\,25^\circ\text{C}}) = 50\,000 \text{ h}$ . La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en tôle d'acier. Surface revêtue de noir (RAL 9005). Dimensions (L x l x H) : 1124 mm x 20 mm x 40 mm. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, Indice de protection par le dessous : 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 :  $650^\circ\text{C}$ . Poids: 2,4 kg. 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). 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 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.

**EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits**

| Classe d'efficacité énergétique | Référence du modèle |
|---------------------------------|---------------------|
| D                               | 85401679-00         |