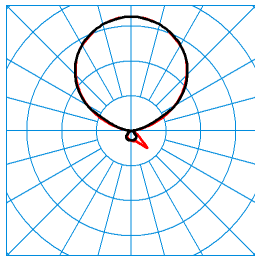


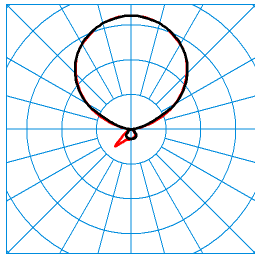
### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Luminaire sur pied LED exclusif, disposant de 2 têtes de luminaire, commandables séparément, à répartition directe/indirecte.
Types de montage	Installer
Optique du luminaire	Grâce à sa répartition extensive des intensités lumineuses, légèrement asymétrique, la composante directe du luminaire a pour effet un éclairage très uniforme de la surface du bureau.
Puissance raccordée	220 W
Température de couleur	3.000 K
Flux lumineux assigné	30.600 lm
Efficacité lumineuse	139 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable
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	RAL9006 Aluminium blanc
Corps de luminaire	Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé et en aluminium moulé sous pression. Pied du luminaire en forme de H.
Version électrique	Avec appareillage électronique, gradable (intégré).
Type de raccordement	Prise secteur
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
Classe électrique	I
Résistance aux chocs (IK)	IK02
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	25 °C
Max. Luminaires un B10	7
Max. Luminaires un B16	12
Max. Luminaires un C10	12
Max. Luminaires un C16	20
Longueur net	1.334 mm
Largeur net	450 mm
Hauteur net	2.000 mm
Poids	25,2 kg

**courbes photométriques**



**LuceoS S-T SMC PAW-IL 300-830 ETDI 03 (LEO1)**  
**TX369933** ■ C0 - C180 ■ C90 - C270  
 DIN 5040: E03  
 UTE: 0,08 D + 0,91 T  
 CEN Flux Code: 53 86 96 8 100 49 82 98 92



**LuceoS S-T SMC PAW-IL 300-830 ETDI 03 (LEO2)**  
**TX369344** ■ C0 - C180 ■ C90 - C270  
 DIN 5040: E03  
 UTE: 0,08 D + 0,91 T  
 CEN Flux Code: 53 86 96 8 100 49 82 98 92

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire sur pied LED exclusif, disposant de 2 têtes de luminaire, commandables séparément, à répartition directe/indirecte. Convenant à un éclairage conforme aux normes, de postes de travail doubles ou quadruples. Avec équipement Smart-Connect pour combinaison avec un contrôleur LiveLink Lightgrid. Le luminaire dispose d'un capteur de lumière du jour/détecteur de présence HF intégré avec détection de la direction du mouvement. Dans un espace, les luminaires de bureau en version Smart Connect peuvent être connectés entre eux pour former un groupe interactif de luminaires. La première détection de mouvement chez un quelconque luminaire du groupe a pour effet l'allumage de tous les participants du groupe à un éclairage de base (300 lux environ, composante indirecte). Une détection ultérieure à proximité d'un luminaire fait passer ce dernier en mode « Poste de travail » en allumant la composante directe. Le paramétrage des fonctions Smart Connect, protégé par mot de passe, s'effectue sur un smartphone via application. La fonction d'éclairage se commande manuellement via 3 éléments de commande ainsi que via l'application smartphone. La communication entre les luminaires connectés et le smartphone s'effectue via Bluetooth Low Energy v 5.0. Jusqu'à 4 commutateurs radio, sans pile et sans fil (accessoires à commander séparément), permettent de commander aussi bien des luminaires individuels que des groupes de luminaires. Grâce à son design et à ses caractéristiques photométriques, ce luminaire sur pied harmonise avec d'autres versions sur pied ainsi qu'avec les luminaires suspendus et les plafonniers du projet. Pour protéger ses composants individuels, le luminaire est livré en quatre colis. Tête de luminaire prémontée permettant un montage simple et rapide en seulement trois étapes. Grâce à sa répartition extensive des intensités lumineuses, légèrement asymétrique, la composante directe du luminaire a pour effet un éclairage très uniforme de la surface du bureau. La composante indirecte à répartition de la lumière lambertienne a pour effet un éclairage intérieur optimal. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 16. Compatible avec les postes de travail informatisés selon la norme EN 12464-1 Flux lumineux du luminaire 30600 lm, puissance raccordée 220,00 W, rendement lumineux du luminaire 139 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( $t_a$  25 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé et en aluminium moulé sous pression. Pied du luminaire en forme de H. Gris argent, laquage par poudre sans solvants, (RAL 9006). Autres couleurs disponibles sur demande. Hauteur du luminaire: 2000 mm, Longueur/largeur du pied support: 800 mm / 450 mm, Longueur/largeur de la tête de luminaire: 1334 mm x 290 mm, Hauteur de la tête du luminaire: 23 mm. Dimensions du tube de support: 80 mm x 30 mm. 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 °C. Poids: 25,2 kg. Raccordement au moyen d'un câble d'alimentation flexible 3 x 1 mm<sup>2</sup> (fiche avec contact de protection et prise avec terre C14), longueur env. 3 000 mm. Types alternatifs de connecteurs disponibles : Fiche de raccordement de type J SEV, Suisse, Fiche de raccordement type BS, British Standard 1363. Avec câble d'alimentation. Avec appareillage électronique, gradable (intégré). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Les éléments de commande (commutateur à deux voies) de chaque tête de luminaire sont intégrés au tube de support Il est ainsi possible d'effectuer séparément la gradation et commutation pour chaque tête de luminaire. Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE.

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/C	87200068-00
D/C	87200129-00