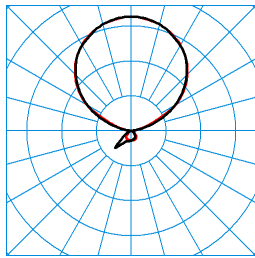


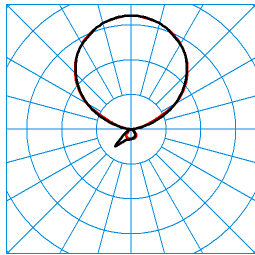
### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|                                           |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                      | RAL9016 Blanc signalisation                                                                                                                                                             |
| Corps de luminaire                        | Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé et en aluminium moulé sous pression. Pied du luminaire en U.                                                                          |
| 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                              | 710 mm                                                                                                                                                                                  |
| Largeur net                               | 1.080 mm                                                                                                                                                                                |
| Hauteur net                               | 2.000 mm                                                                                                                                                                                |
| Poids                                     | 25,2 kg                                                                                                                                                                                 |

**courbes photométriques**



**LuceoS S-U SMC PAW-IL 300-830 ETDI 01 (LEO1)**  
**TX369848** ■ 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-U SMC PAW-IL 300-830 ETDI 01 (LEO2)**  
**TX369225** ■ 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 doubles postes de travail en vis-à-vis, notamment si ces derniers sont dotés de cloisons de séparation les isolant. 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. 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  $L80(t_{q 25^\circ C}) = 50.000$  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 U. Surface lisse au laquage par poudre, blanc (RAL 9016). Autres couleurs disponibles sur demande. Hauteur du luminaire: 2000 mm, Longueur/largeur du pied support: 550 mm / 550 mm, Longueur/largeur de la tête de luminaire: 1080 mm x 710 mm, Hauteur de la tête du luminaire: 23 mm. Dimensions du tube de support: 80 mm x 80 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). 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                             | 87200069-00         |
| D/C                             | 87200130-00         |