



## CorePro LED PLC 2P

### CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2

CorePro, LED, PL-C, EM/Secteur, 125 mm, 6.9 W, 18W PL-C, 3000 K, 700 lm, CRI 82, 30000 h

La lampe CorePro LED PLC 2P intègre une source lumineuse LED dans le format d'une lampe fluorescente classique. Ce produit est la solution idéale pour le remplacement des lampes dans les applications d'éclairage général : il répond aux exigences d'éclairage de base, il permet des économies d'énergies considérables et il est écologique.

#### Données du produit

| Informations générales                           |                          |
|--|--------------------------|
| Culot  | G24D-2 Rotatable end-cap |
| Durée de vie nominale                            | 30.000 h                 |
| Nombre de cycles d'allumage                      | 50.000                   |
| Type de lampe                                    | LED                      |
| Référence de mesure de flux                      | Sphere                   |
| Garantie   | 3 ans                    |
| Données techniques de l'éclairage                |                          |
| Code couleur                                     | 830 [CCT of 3000K]       |
| Angle du faisceau (nom.)                         | 120 degré(s)             |
| Flux lumineux                                    | 700 lm                   |
| Désignation de la couleur                        | Blanc (WH)               |
| Température de couleur corrélée (nom.)           | 3000 K                   |
| Efficacité lumineuse (nominale)                  | 101 lm/W                 |
| Cohérence des couleurs                           | <6                       |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                 | 82                       |
| LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) | 70 %                     |

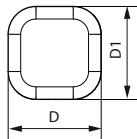
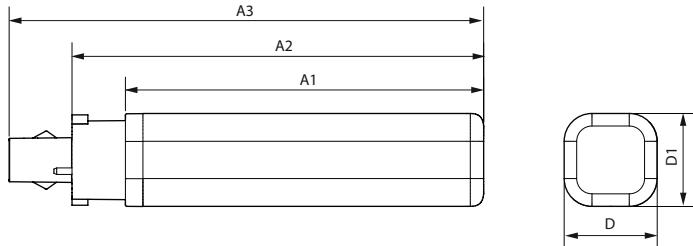
| Sécurité photobiologique selon EN 62471            | RG1        |
|--|------------|
| Fonctionnement et électricité                      |            |
| Fréquence d'entrée                                 | 50 à 60 Hz |
| Consommation électrique                            | 6,9 W      |
| Courant lampe (nom.)                               | 38 mA      |
| Heure de démarrage (nom.)                          | 0,5 s      |
| Temps de chauffe à 60 %                            | 0,5 s      |
| Facteur de puissance (fraction)                    | 0,9        |
| Tension (nom.)                                     | 220-240 V  |
| Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente | 18W PL-C   |
| Courant d'appel sur secteur                        | 2,78       |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A –         | 264        |
| Secteur  |            |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM      | 264        |
| sans condensateur de compensation.                 |            |

# CorePro LED PLC 2P

|  |            |
|--|------------|
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM      | -          |
| avec condensateur de compensation.                 |            |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur | 422        |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM      | 422        |
| sans condensateur de compensation.                 |            |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM      | -          |
| avec condensateur de compensation.                 |            |
| Compatibilité des ballasts                         | EM/Secteur |
| <b>Température</b>                                 |            |
| Température maximale du produit (nom.)             | 75 °C      |
| <b>Commandes et gradation</b>                      |            |
| Variation de l'intensité lumineuse                 | Non        |
| <b>Mécanique et boîtier</b>                        |            |
| Finition ampoule                                   | Dépoli     |
| Matériaux des lampes                               | Plastique  |
| Longueur du produit                                | 125 mm     |
| Forme de la lampe                                  | PL-C       |
| Poids net (pièce)                                  | 0,075 kg   |
| <b>Approbation et application</b>                  |            |
| Classe d'efficacité énergétique                    | F          |
| Produit à faible consommation                      | Oui        |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Homologation                        | Conformité à la directive RoHS<br>Marquage CE Certificat KEMA Keur |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h  | 7 kWh  |
| Numéro d'enregistrement EPREL       | 1820631  |
| Marquage CE                         | Oui  |
| Conforme à RoHS                     | Oui  |
| Valeur de scintillement (PstLM)     | 1  |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM) | 0,4  |
| Gamme de températures ambiantes     | -20 à +35 °C   |
| <b>Données du produit</b>           |  |
| Nom du produit de la commande       | CorePro LED PLC 6.9W 830 2P<br>G24d-2                              |
| Nom de produit complet              | CorePro LED PLC 6.9W 830 2P<br>G24d-2                              |
| Code EOC                            | 872016928754900  |
| Code de commande                    | 8720169287549  |
| Code 12NC                           | 929003757202   |
| Code de commande local              | 8720169287549  |
| Numérateur - Quantité par kit       | 1  |
| Code EAN – Produit/Boîte            | 8720169287549  |
| Conditionnement par carton          | 10   |
| Codes EAN/UPC - Boîte               | 8720169287556  |

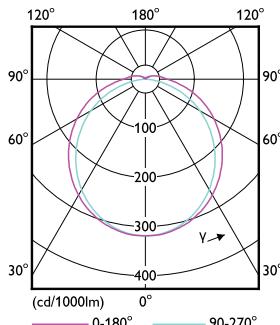
## Schéma dimensionnel



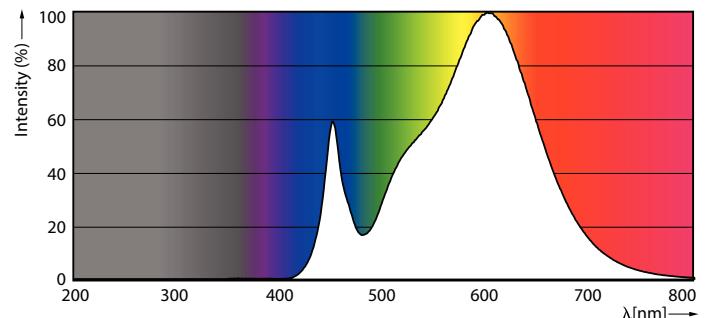
| Product                            | D1    | D2 | A1     | A2     | A3     |
|------------------------------------|-------|----|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2 | 34 mm |    | 106 mm | 125 mm | 148 mm |

# CorePro LED PLC 2P

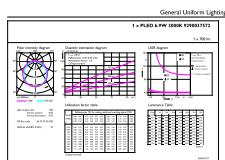
## Données photométriques



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2

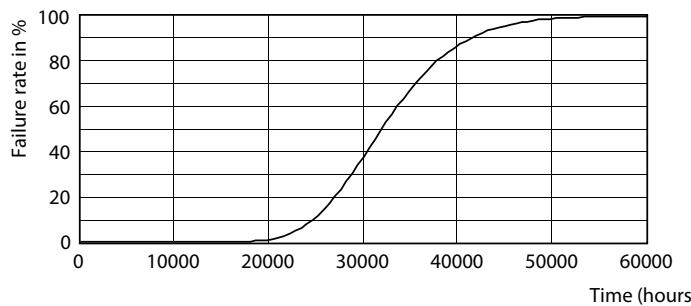


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2

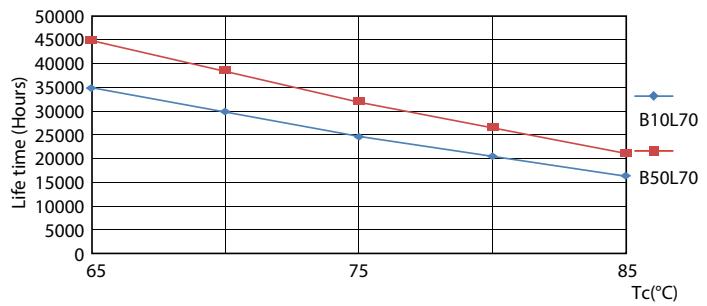


General uniform lighting - CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2

## Durée de vie



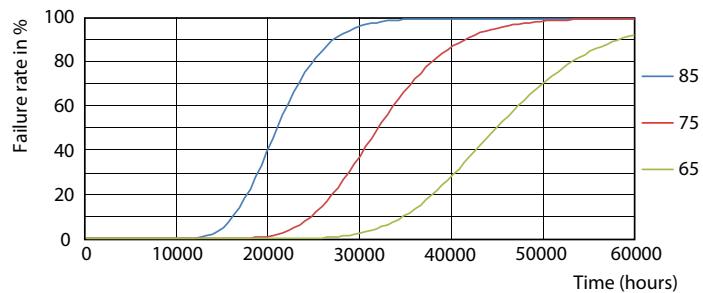
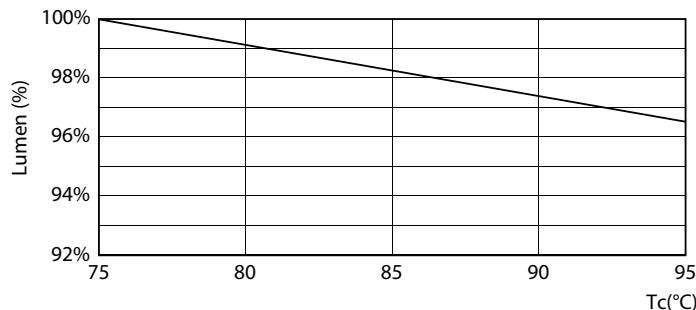
Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

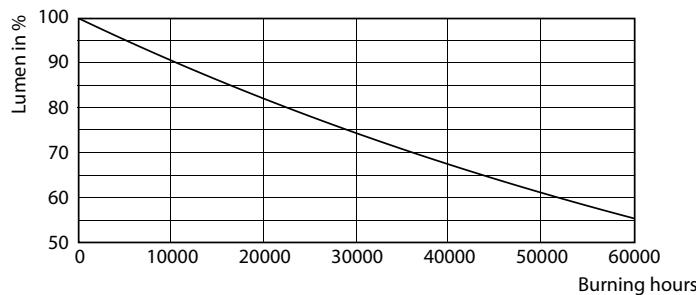
## CorePro LED PLC 2P

### Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2

