



# CorePro LED PLS



## CorePro LED PLS 5W 840 2P G23

La lampe Philips CorePro LED PLS 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                                            | G23                |
| Durée de vie nominale                            | 30.000 h           |
| Nombre de cycles d'allumage                      | 50.000             |
| Type de lampe                                    | LED                |
| Référence de mesure de flux                      | Sphere             |
| Marquage CE                                      | Oui                |
| Conforme à RoHS                                  | Oui                |
| Données techniques de l'éclairage                |                    |
| Code couleur                                     | 840 [CCT of 4000K] |
| Angle du faisceau (nom.)                         | 120 degré(s)       |
| Flux lumineux                                    | 550 lm             |
| Désignation de la couleur                        | Blanc froid (CW)   |
| Température de couleur corrélée (nom.)           | 4000 K             |
| Efficacité lumineuse (nominale)                  | 110,00 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          | RG0                |

| Fonctionnement et électricité                                          |             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Fréquence linéaire                                                     | 50 to 60 Hz |
| Fréquence d'entrée                                                     | 50 à 60 Hz  |
| Consommation électrique                                                | 5 W         |
| 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                     | 11 W        |
| Courant d'appel sur secteur                                            | 3           |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur                     | 159         |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast EM sans culot comp. | 220         |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast EM avec culot comp. | 30          |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur                     | 306         |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast EM sans culot comp. | 330         |

CorePro LED PLS

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast | 49 |
| EM avec culot comp.                                |    |

Température

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Gamme de températures ambiantes        | -20 °C à 45 °C |
| Température maximale du produit (nom.) | 83 °C          |

Commandes et gradation

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Variation de l'intensité lumineuse | Non |
|------------------------------------|-----|

Mécanique et boîtier

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Matériaux des lampes | Plastique |
| Longueur du produit  | 170 mm    |
| Forme de la lampe    | PL-S      |

Approbation et application

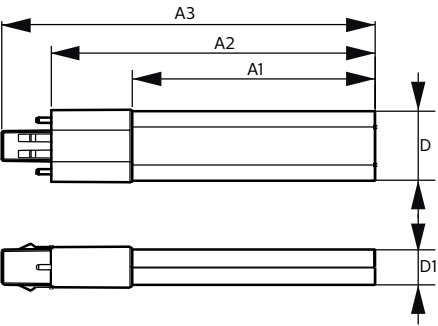
|                                 |                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Classe d'efficacité énergétique | F                                                                   |
| Produit à faible consommation   | Oui                                                                 |
| Homologation                    | TUV Marquage CE Conformité à la directive RoHS Certificat KEMA Keur |

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h | 5 kWh  |
| Numéro d'enregistrement EPREL      | 403567 |

Données du produit

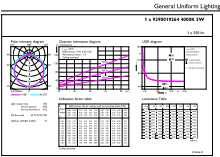
|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Nom du produit de la commande | CorePro LED PLS 5W 840 2P G23 |
| Nom de produit complet        | CorePro LED PLS 5W 840 2P G23 |
| Code EOC                      | 871869959668200               |
| Code de commande              | 8718699596682                 |
| Code 12NC                     | 929001926402                  |
| Code de commande local        | 59668200                      |
| Quantité par pack             | 1                             |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8718699596682                 |
| Conditionnement par carton    | 20                            |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8718699596699                 |

Schéma dimensionnel



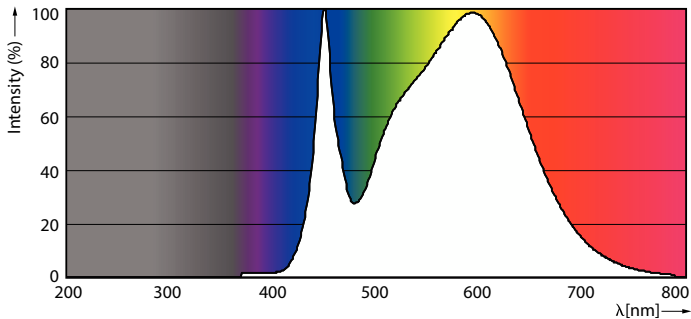
| Product                       | D       | D1      | A1     | A2     | A3     |
|-------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLS 5W 840 2P G23 | 31,1 mm | 15,8 mm | 108 mm | 144 mm | 166 mm |

Données photométriques



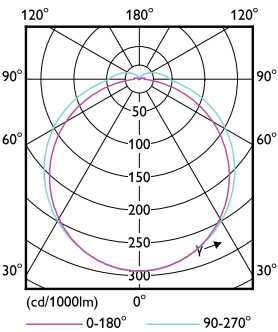
Technical Document 11 Page Lighting 1/1 Page 1/1

General uniform lighting - CorePro LED PLS 5W 840 2P G23



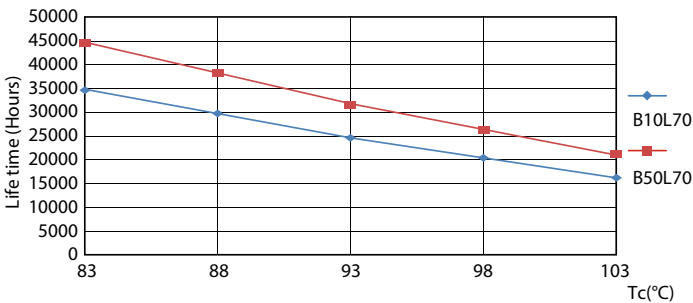
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLS 5W 840 2P G23

Données photométriques

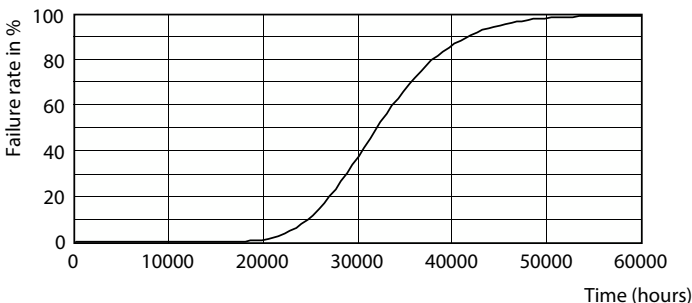


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLS 5W 840 2P G23

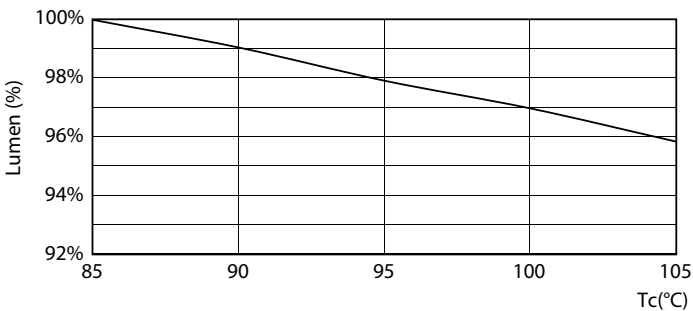
Durée de vie



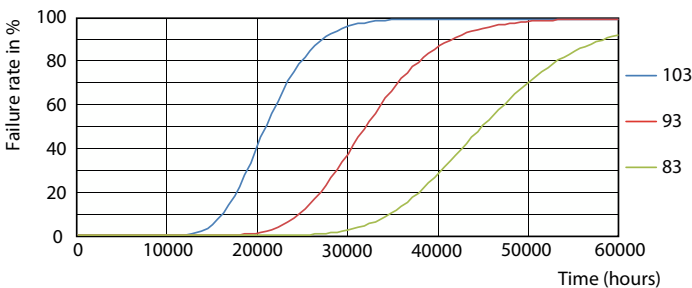
Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLS 5W 840 2P G23



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLS 5W 840 2P G23



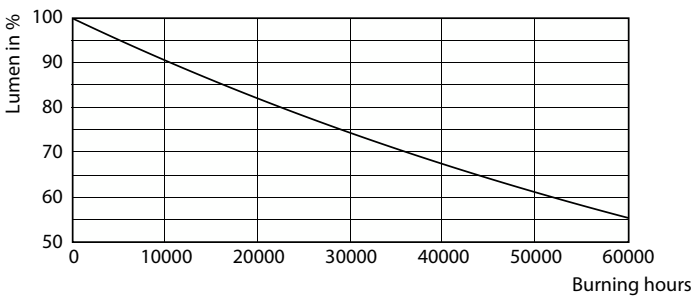
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 5W 840 2P G23



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLS 5W 840 2P G23

CorePro LED PLS

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 5W 840 2P G23

