

Colossal 400 Prismatic

Colossal400 16W 1715lm PRIS Blanc D/I940 DALI
2071158



Caractéristiques

- Colossal 400mm 16W 1715lm PRISM Blanc D/I 940 DALI - Luminaire architectural de grand diamètre (400mm). Installation saillie ou suspendue. Cerclage aluminium sans soudure. coloris blanc (RAL9016). Flux lumineux : 1715lm, puissance consommée : 16W. Efficacité lumineuse : 107lm/W. Optique prismatique, UGR<19. Distribution directe et indirecte (halo 4% du flux). SDCM 3, IRC>90. 650°C, classe 1. Groupe de risque photobiologique : 0. Système de gestion DALI-2. Compatible bouton poussoir. IP40, IK07. Dimensions : 400x93mm. Durée de vie : 66.000h (L90). Garantie 5 ans. Fabriqué en France. Sylvania est signataire de la charte LED.



PRÉSENTATION DU PRODUIT

| | |
|------------------------------------|---|
| Nom du produit | Colossal400 16W 1715lm PRIS Blanc D/I940 DALI |
| Technologie | LED (3 SDCM) |
| Culot | N/A |
| Caisson | Aluminium |
| Montage | Suspendu |
| Application générale | CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux |
| Classe ETIM | EC002892 |
| Garantie | 5 ans |
| Flux lumineux (lm) | 1715 |
| Efficacité système lm/W | 107 |
| Température de couleur (K) | 4000 |
| Code couleur | 940 |
| Couleur de lumière | Blanc neutre |
| IRC (Ra) | 90 |
| Variation SDCM | SDCM3 |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR) | < 19 |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0 |
| Consommation électrique totale (W) | 16 |
| Protection électrique | Classe 1 |
| Type d'appareillage | Driver LED courant constant |
| Dimmable | Oui |
| Type de contrôle | DALI-2 |
| Niveau de scintillement LED | Très bas (5% ou moins) |
| Couleur du corps | RAL 9016 - Blanc signalisation |
| Indice de protection IP | IP40/20 |
| Indice de protection IK | IK07 |
| Code EAN | 5025768711581 |

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Colossal 400 Prismatic

Colossal400 16W 1715lm PRIS Blanc D/I940 DALI
2071158

| | |
|---|---|
| Nom du produit | Colossal400 16W 1715lm PRIS Blanc D/I940 DALI |
| Technologie | LED (3 SDCM) |
| Culot | N/A |
| Caisson | Aluminium |
| Montage | Suspendu |
| Application générale | CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | 10°C...+25°C |
| Classe ETIM | EC002892 |
| Garantie | 5 ans |

Données optiques

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux (lm) | 1715 |
| Efficacité système lm/W | 107 |
| Température de couleur (K) | 4000 |
| Code couleur | 940 |
| Couleur de lumière | Blanc neutre |
| IRC (Ra) | 90 |
| Variation SDCM | SDCM3 |
| Type de distribution | Symétrique |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR) | < 19 |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0 |

Caractéristiques électriques

| | |
|--|-----------------------------|
| Consommation électrique totale (W) | 16 |
| Tension secteur (V) | 220-240V |
| Facteur de puissance de la lampe | 0.95 |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) | 10 |
| Protection électrique | Classe 1 |
| Ballast requis | Non |
| Type d'appareillage | Driver LED courant constant |
| Transformateur requis | Non |
| Dimmable | Oui |
| Type de contrôle | DALI-2 |
| Courant driver (mA) | 350 |
| Courant d'appel (A) | 20 |
| Durée du courant d'appel (µs) | 200 |
| Test au fil incandescent | 650 |
| Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues | C |
| Fréquence nominale (Hz) | 50/60Hz |
| Niveau de scintillement LED | Très bas (5% ou moins) |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A | 31 |
| Max.luminaires par disjoncteur 13A C | 39 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A | 51 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C | 62 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B | 18 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B | 30 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B | 37 |

Colossal 400 Prismatic

Colossal400 16W 1715lm PRIS Blanc D/I940 DALI
2071158

Durée de vie

| | |
|--------------------------------|--------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 170000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B20 | 145000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B10 | 66000 |

Données physiques

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Couleur du corps | RAL 9016 - Blanc signalisation |
| Indice de protection IP | IP40/20 |
| Indice de protection IK | IK07 |
| Finition du diffuseur | Prismatique |
| Matériau du diffuseur | PMMA Acrylique |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 93 |
| Diamètre nominal produit (mm) | 400 |
| Poids (kg) | 6.5 |

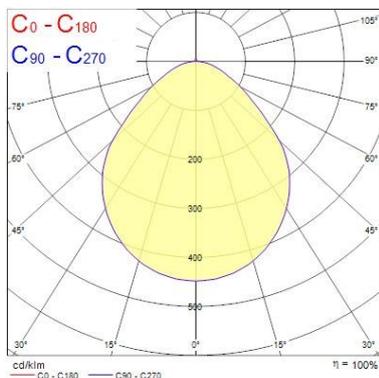
Emballage

| | |
|--|----------------|
| Type d'emballage | Carton |
| Code EAN | 5025768711581 |
| Longueur simple de l'emballage (cm) | 14.0 |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm) | 47.0 |
| Profondeur emballage unitaire (cm) | 47.0 |
| DUN14 (intérieur) | 05025768711581 |
| unités par emballage extérieur | 1 |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 14.0 |
| largeur de l'emballage extérieur (cm) | 47.0 |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm) | 47.0 |

Sécurité

| | |
|---|-------|
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | 10-25 |
|---|-------|

PHOTOMÉTRIE



| Distance [m] | Cone diameter [m] | E ₀ [lx] | E ₁ [lx] | E ₂ [lx] |
|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 0.5 | 1.07 | 3075 | 47.0° | 488 |
| 1.0 | 2.14 | 769 | 47.0° | 122 |
| 1.5 | 3.22 | 342 | 47.0° | 54 |
| 2.0 | 4.29 | 192 | 47.0° | 30 |
| 2.5 | 5.36 | 122 | 47.0° | 20 |
| 3.0 | 6.43 | 85 | 47.0° | 14 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 C0 - C180 (Half beam angle: 54.0°)

Colossal 400 Prismatic

Colossal400 16W 1715lm PRIS Blanc D/I940 DALI
2071158

SCHÉMAS TECHNIQUES

