

# D/1940 DALI

Code article 2071158

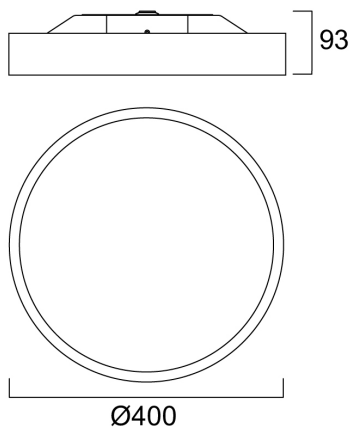
# Concord



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. Non 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.

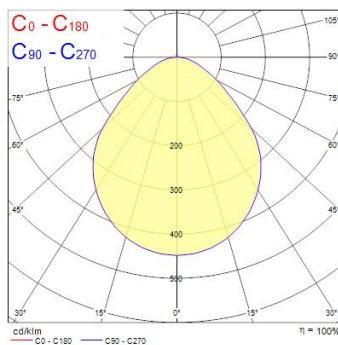
## Atouts techniques

### Dimensions (mm)



## Photométrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 1.07              | 0.10              | 0.10              | 3071             |
| 1.0          | 2.14              | 0.20              | 0.20              | 769              |
| 1.5          | 3.22              | 0.30              | 0.30              | 345              |
| 2.0          | 4.29              | 0.40              | 0.40              | 195              |
| 2.5          | 5.36              | 0.50              | 0.50              | 122              |
| 3.0          | 6.43              | 0.60              | 0.60              | 81               |



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

Code article 2071158

Concord

## Données générales

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

## Données optiques

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux (lm)                 | 1715         |
| Efficacité 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   |
| UGR                                | < 19         |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0          |

## Caractéristiques électriques

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Puissance (W)                                                            | 16                          |
| Alimentation/Tension secteur - min (V)                                   | 220                         |
| Alimentation/Tension secteur - max (V)                                   | 240                         |
| 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 |
| Dimmable                                                                 | Oui                         |
| Gestion                                                                  | DALI-2                      |
| Courant driver (mA)                                                      | 350                         |
| Courant d'appel (A)                                                      | 20                          |
| Durée du courant d'appel (µs)                                            | 200                         |
| 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 C                                    | 31                          |
| Max.luminaires par disjoncteur 13A C                                     | 39                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A C                                    | 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                          |
| Section de câble d'alimentation (mm²) - min                              | 1.5                         |
| Section de câble d'alimentation (mm²) - max                              | 2.5                         |

## Durée de vie

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

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

Code article 2071158

Concord

## 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

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| 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 (extérieur)                                | 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

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Test au fil incandescent                  | 650   |
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | 10-25 |