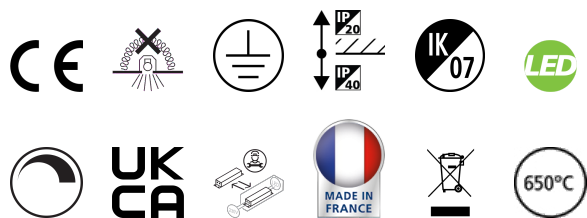


# Colossal900 76,8W 10890lm OPAL Blanc 840 DALI

Code article 2071241

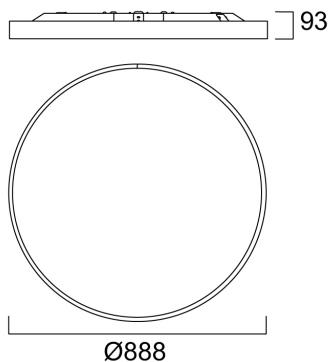
Concord



Colossal900 76,8W 10890lm OPAL Blanc 840 DALI. Luminaire architectural de grand diamètre (900mm). Installation saillie ou suspendue. Cerclage aluminium sans soudure. Colorie blanc (RAL9016). Garantie 5 ans. Fabriqué en France. Efficacité lumineuse : 142lm/W. Optique opale. SDCM $\leq$ 3, IRC $>$ 80. 650°C, classe 1. RG0. DALI-2. Ok bouton poussoir. IP40, IK07. Dimensions : 888x93mm. Durée de vie : 66.000h (L90).

## Atouts techniques

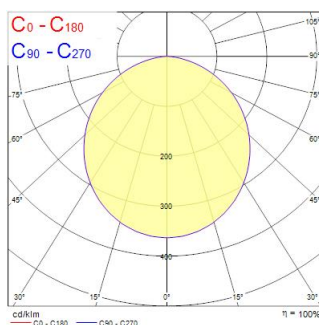
### Dimensions (mm)



### Photométrie

|     |      |     |       |      |
|-----|------|-----|-------|------|
| 0.5 | 1.42 | 50° | 54.8° | 1527 |
|     |      | 50° | 54.8° | 1518 |
| 1.0 | 2.84 | 50° | 54.8° | 3857 |
|     |      | 50° | 54.8° | 379  |
| 1.5 | 4.25 | 50° | 54.8° | 1758 |
|     |      | 50° | 54.8° | 168  |
| 2.0 | 5.67 | 50° | 54.8° | 959  |
|     |      | 50° | 54.8° | 95   |
| 2.5 | 7.09 | 50° | 54.8° | 633  |
|     |      | 50° | 54.8° | 61   |
| 3.0 | 8.51 | 50° | 54.8° | 440  |
|     |      | 50° | 54.8° | 42   |

Distance [m] Cone diameter [m]  
— C0 - C180 (Half beam angle: 108.6°)



# Colossal900 76,8W 10890lm OPAL Blanc 840 DALI

Code article 2071241

Concord

## Données générales

|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Nom du produit                              | Colossal900 76,8W 10890lm OPAL Blanc 840 DALI |
| Technologie                                 | LED                                           |
| Culot                                       | N/A                                           |
| Caisson                                     | Aluminium                                     |
| Montage                                     | Installation en saillie au plafond            |
| Built in presence detector                  | NONE                                          |
| Application générale                        | CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux          |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | 5°C...+25°C                                   |
| Virtual assistant compatibility             | N/A                                           |
| Classe ETIM                                 | EC002892                                      |
| Garantie                                    | 5 ans                                         |

## Données optiques

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux (lm)                 | 10890        |
| Efficacité lm/W                    | 142          |
| Température de couleur (K)         | 4000         |
| Code couleur                       | 840          |
| Couleur de lumière                 | Blanc neutre |
| IRC (Ra)                           | 80           |
| Variation SDCM                     | SDCM3        |
| Type de distribution               | Symétrique   |
| UGR                                | < 22         |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0          |

## Caractéristiques électriques

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Puissance (W)                                                            | 76.8                        |
| Actuel (A)                                                               | 450                         |
| 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                        |
| Courant driver (mA)                                                      | 450                         |
| Courant d'appel (A)                                                      | 25                          |
| Durée du courant d'appel (µs)                                            | 280                         |
| Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues | B                           |
| Fréquence nominale (Hz)                                                  | 50/60Hz                     |
| Niveau de scintillement LED                                              | Très bas (5% ou moins)      |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A C                                    | 24                          |
| Max. luminaires par disjoncteur 13A C                                    | 31                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A C                                    | 40                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C                                    | 49                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B                                    | 13                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B                                    | 24                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B                                    | 30                          |
| 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  |

# Colossal900 76,8W 10890lm OPAL Blanc 840 DALI

Code article 2071241

Concord

## Données physiques

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Couleur du corps                 | RAL 9016 - Blanc signalisation |
| Indice de protection IP          | IP40/20                        |
| Indice de protection IK          | IK07                           |
| Finition du diffuseur            | Opale                          |
| Matériau du diffuseur            | Polycarbonate                  |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 93                             |
| Diamètre nominal produit (mm)    | 888                            |
| Poids (kg)                       | 16.5                           |

## Emballage

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Code EAN                                         | 5025768712410  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 14.0           |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 96.0           |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 96.0           |
| DUN14 (extérieur)                                | 05025768712410 |
| unités par emballage extérieur                   | 1              |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 14.0           |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 96.0           |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 96.0           |

## Sécurité

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Test au fil incandescent                  | 650  |
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | 5-25 |