

## Colossal 400 OPAL

Colossal400 27W 3435lm OPAL Blanc 840 DALI  
2071331



### Caractéristiques

- Colossal400 27W 3435lm OPAL Blanc 840 DALI. Luminaire architectural de grand diamètre (400mm). Installation saillie ou suspendue. Cerclage aluminium sans soudure. Colorie blanc (RAL9016). Garantie 5 ans. Fabriqué en France. Efficacité lumineuse : 127lm/W. Optique opale. SDCM 3, IRC>80. 650°C, classe 1. RG0. DALI-2. Ok bouton poussoir. IP40, IK07. Dimensions : 400x93mm. Durée de vie : 66.000h (L90).



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	Colossal400 27W 3435lm OPAL Blanc 840 DALI
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Aluminium
Montage	Installation en saillie au plafond, Suspendu
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	3435
Efficacité système lm/W	127
Température de couleur (K)	4000
Code couleur	840
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 24
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	27
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	5025768713318

## TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

## Colossal 400 OPAL

*Colossal400 27W 3435lm OPAL Blanc 840 DALI*  
2071331

Nom du produit	Colossal400 27W 3435lm OPAL Blanc 840 DALI
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Aluminium
Montage	Installation en saillie au plafond, 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)	3435
Efficacité système lm/W	127
Température de couleur (K)	4000
Code couleur	840
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Type de distribution	Symétrique
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 24
Groupe de risques photobiologiques	RG0

### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	27
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)	600
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	B
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 OPAL

Colossal400 27W 3435lm OPAL Blanc 840 DALI  
2071331

### 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	Opale
Matériau du diffuseur	Polycarbonate
Hauteur nominale du produit (mm)	93
Diamètre nominal produit (mm)	400
Poids (kg)	6.5

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768713318
Longueur simple de l'emballage (cm)	14.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	47.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	47.0
DUN14 (intérieur)	05025768713318
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

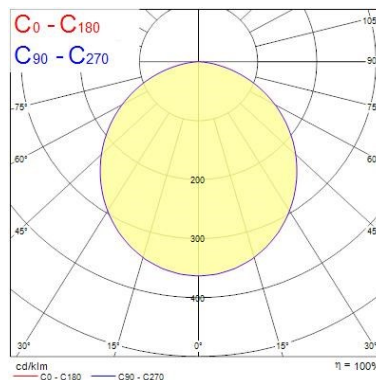
### Sécurité

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

## PHOTOMÉTRIE

0.5	1.42	E(0°) E(C0)	4992 478
1.0	2.84	E(0°) E(C0)	1248 122
1.5	4.25	E(0°) E(C0)	588 93
2.0	5.67	E(0°) E(C0)	312 30
2.5	7.09	E(0°) E(C0)	200 19
3.0	8.51	E(0°) E(C0)	138 13

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 105.6°)



## Colossal 400 OPAL

*Colossal400 27W 3435lm OPAL Blanc 840 DALI*  
2071331

### SCHÉMAS TECHNIQUES

---

