

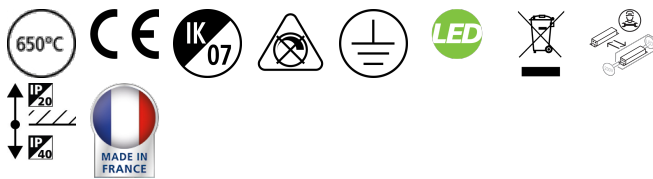
## Colossal 400 Prismatic

Colossal400 16W 1845lm PRIS Blanc 830  
2071106



### Caractéristiques

- Colossal400 16W 1845lm PRIS Blanc 830. 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 : 115lm/W. Optique prismatic, UGR<19. SDCM 3, IRC>80. 650°C, classe 1. RG0. IP40, IK07. Dimensions : 400x93mm. Durée de vie : 66.000h (L90).



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	Colossal400 16W 1845lm PRIS Blanc 830
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)	1845
Efficacité système lm/W	115
Température de couleur (K)	3000
Code couleur	830
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
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	Non
Type de contrôle	N/A
Niveau de scintillement LED	Moyen (21% - 40%)
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP40/20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5025768711062

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

## Colossal 400 Prismatic

*Colossal400 16W 1845lm PRIS Blanc 830*  
2071106

Nom du produit	Colossal400 16W 1845lm PRIS Blanc 830
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)	1845
Efficacité système lm/W	115
Température de couleur (K)	3000
Code couleur	830
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
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
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240
Facteur de puissance de la lampe	0.93
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	20
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Non
Type de contrôle	N/A
Courant driver (mA)	350
Courant d'appel (A)	8
Durée du courant d'appel (µs)	80
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	Moyen (21% - 40%)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	65
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	80
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	100
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	125
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	65
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	80
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	100

## Colossal 400 Prismatic

*Colossal400 16W 1845lm PRIS Blanc 830*

2071106

Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	125
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

### 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	5025768711062
Longueur simple de l'emballage (cm)	14.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	47.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	47.0
DUN14 (intérieur)	05025768711062
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

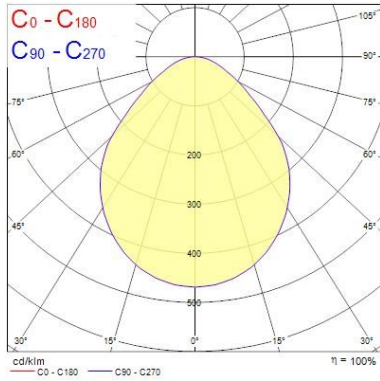
### Sécurité

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

## PHOTOMÉTRIE

## Colossal 400 Prismatic

Colossal400 16W 1845lm PRIS Blanc 830  
2071106



0.5	1.04	E(0°) E(C0)	45.2°	340 575
1.0	2.09	E(0°) E(C0)	45.2°	865 144
1.5	3.13	E(0°) E(C0)	45.2°	354 64
2.0	4.17	E(0°) E(C0)	45.2°	215 36
2.5	5.21	E(0°) E(C0)	45.2°	138 23
3.0	6.26	E(0°) E(C0)	45.2°	96 16

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 82.4°)

## SCHÉMAS TECHNIQUES

