

Colossal 400 Prismatic

Colossal400 15,9W 1845lm PRIS Blanc 830 SSC
2071110



Caractéristiques

- Colossal400 15,9W 1845lm PRIS Blanc 830 SSC. 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 : 116lm/W. Optique prismatique, UGR<19. SDCM 3, IRC>80. 650°C, classe 1. RG0. SylSmart Standalone. IP40, IK07. Dimensions : 400x93mm. Durée de vie : 66.000h (L90).



PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	Colossal400 15,9W 1845lm PRIS Blanc 830 SSC
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Aluminium
Montage	Installation en saillie au plafond, Suspendu
Application générale	Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant)
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	1845
Efficacité système lm/W	116
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)	15.9
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	SylSmart SSC
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	5025768711109

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Colossal 400 Prismatic

Colossal400 15,9W 1845lm PRIS Blanc 830 SSC

2071110

Nom du produit	Colossal400 15,9W 1845lm PRIS Blanc 830 SSC
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Aluminium
Montage	Installation en saillie au plafond, Suspendu
Application générale	Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant)
Plage de température de fonctionnement (°C)	10°C...+25°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

Données optiques

Flux lumineux (lm)	1845
Efficacité système lm/W	116
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)	15.9
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	SylSmart SSC
Courant driver (mA)	350
Courant d'appel (A)	20
Durée du courant d'appel (µs)	25
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	57
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	71
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	93
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	114
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	35
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	45

Colossal 400 Prismatic

Colossal400 15,9W 1845lm PRIS Blanc 830 SSC

2071110

Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	55
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	68

Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	170000
Durée de vie moyenne - L70 B20	170000
Durée de vie moyenne - L70 B10	170000
Durée de vie moyenne - L80 B50	166500
Durée de vie moyenne - L80 B20	145000
Durée de vie moyenne - L80 B10	134000
Durée de vie moyenne - L90 B50	80000
Durée de vie moyenne - L90 B20	70000
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	5025768711109
Longueur simple de l'emballage (cm)	14.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	47.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	47.0
DUN14 (intérieur)	05025768711109
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

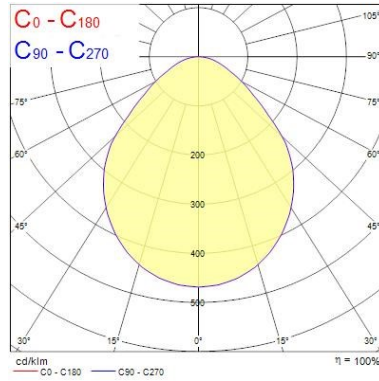
Colossal 400 Prismatic

Colossal400 15,9W 1845lm PRIS Blanc 830 SSC
2071110

0.5	1.04	E(0°) E(C0)	46.2°	3460 575
1.0	2.09	E(0°) E(C0)	46.2°	866 144
1.5	3.13	E(0°) E(C0)	46.2°	354 64
2.0	4.17	E(0°) E(C0)	46.2°	216 36
2.5	5.21	E(0°) E(C0)	46.2°	138 23
3.0	6.26	E(0°) E(C0)	46.2°	96 18

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 92.4°)



SCHÉMAS TECHNIQUES

