

COLOSSAL 400mm 830 PRISM DIR WHITE DALI EM

Artikelnummer 2071109

Concord



Ronde architecturale armatuur met een diameter van 400 mm, opbouw of pendel. Gepoedercoate aluminium behuizing (RAL9016) met PMMA prismatische diffuser. Directe lichtverdeling, 1845lm lichtstroom, 16W systeemvermogen, 115lm/W lichtefficiëntie. DALI dimbaar. 3 uur geïntegreerde noodverlichting. Kleurweergave-index Ra >80, 3000K warmwit, kleurentolerantie van 3-staps MacAdam ellips. IP40, IK03. 350mA aandrijfstroom. UGR≤19. Elektrische bescherming Klasse 1, 220-240V. Gerapporteerde levensduur 66k uur L90B10.

Technische gegevens

Afmetingen (mm)



Fotometrie

0.5	1.04	50°	46.2°	340	375
1.0	2.09	50°	46.2°	885	144
1.5	3.13	50°	46.2°	394	64
2.0	4.17	50°	46.2°	216	36
2.5	5.21	50°	46.2°	138	21
3.0	6.26	50°	46.2°	96	15

Distance [m] Cone diameter [m]
— C0 - C180 (Half beam angle: 92.4°)



COLOSSAL 400mm 830 PRISM DIR WHITE DALI EM

Artikelnummer 2071109

Concord

Algemene gegevens

Productnaam	COLOSSAL 400mm 830 PRISM DIR WHITE DALI EM
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Aluminium
Montage	Plafondopbouw, Pendel
Algemene toepassing	Horeca, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	10°C...+25°C
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

Optische gegevens

Lumenstroom armatuur (lm)	1845
Efficiëntie armatuur lm/W	109
Kleurtemperatuur (K)	3000
Kleurcode	830
Lichtkleur	Warmwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Type licht distributie	Symmetrisch
Luminantiecontrole	< 19
Fotobiologische risicogroep	RG0
Nood duur (u)	3

Elektrische gegevens

Totaal energieverbruik (W)	16.9
Primaire voedingsspanning min	220
Primaire voedingsspanning max	240
Lamp arbeidsfactor	0.95
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	10
Elektrische beschermingsklasse	Klasse 1
Voorschakelapparaat vereist	Nee
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Ja
Dimtechnologie	DALI-2
Stuurstroom driver (mA)	350
Inschakelstroom (A)	20
Duur inschakelstroom (µs)	200
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	B
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flickerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	31
Max. Armaturen per 13A C automaat	39
Max. Armaturen per 16A C automaat	51
Max. Armaturen per 20A C automaat	62
Max. Armaturen per 10A B automaat	18
Max. Armaturen per 16A B automaat	30
Max. Armaturen per 20A B automaat	37
Aansluitbare geleider doorsnede min	1.5
Aansluitbare geleider doorsnede max	2.5

Gegevens levensduur

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	170000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	145000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	66000

COLOSSAL 400mm 830 PRISM DIR WHITE DALI EM

Artikelnummer 2071109

Concord

Fysieke gegevens

Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP40/20
IK waarde	IK07
Afwerking diffusor	Prismatisch
Materiaal diffusor	PMMA Acryl
Hoogte (mm)	93
Nominale diameter product (mm)	400
Gewicht (kg)	6.8

Verpakkingen

EAN code	5025768711093
Enkele lengte verpakking (cm)	14.0
Enkele breedte verpakking (cm)	47.0
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	47.0
DUN14 (inner)	05025768711093
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	14.0
Breedte omdoos (cm)	47.0
Diepte omdoos (cm)	47.0

Veiligheidsgegevens

Gloeidraad test (°)	650
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	10-25