

Colossal 400 16W 1935lm 840 Prism Dir DALI

Artikelnummer 2071118

Concord



Ronde architecturale armatuur met een diameter van 400 mm, opbouw of pendel. Gepoedercoate aluminium behuizing (RAL9016) met PMMA prismatische diffuser. Directe lichtverdeling, 1935lm lichtstroom, 16W systeemvermogen, 121lm/W lichtefficiëntie. DALI dimbaar. Kleurweergave-index Ra >80, 4000K neutraalwitte LED, kleurentolerantie van 3-staps MacAdam ellips. IP40, IK03. 350 mA 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°	3539
		50°	46.2°	503
1.0	2.09	50°	46.2°	907
		50°	46.2°	101
1.5	3.13	50°	46.2°	493
		50°	46.2°	97
2.0	4.17	50°	46.2°	227
		50°	46.2°	38
2.5	5.21	50°	46.2°	146
		50°	46.2°	24
3.0	6.26	50°	46.2°	101
		50°	46.2°	17

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



Colossal 400 16W 1935lm 840 Prism Dir DALI

Artikelnummer 2071118

Concord

Algemene gegevens

Productnaam	Colossal 400 16W 1935lm 840 Prism Dir DALI
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)	1935
Efficiëntie armatuur lm/W	121
Kleurtemperatuur (K)	4000
Kleurcode	840
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Type licht distributie	Symmetrisch
Luminantiecontrole	< 19
Fotobiologische risicogroep	RG0

Elektrische gegevens

Totaal energieverbruik (W)	16
Stroom (A)	350
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
Flikkerratio (%)	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 400 16W 1935lm 840 Prism Dir DALI

Artikelnummer 2071118

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)	6.5

Verpakkingen

EAN code	5025768711185
Enkele lengte verpakking (cm)	14.0
Enkele breedte verpakking (cm)	47.0
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	47.0
DUN14 (inner)	05025768711185
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