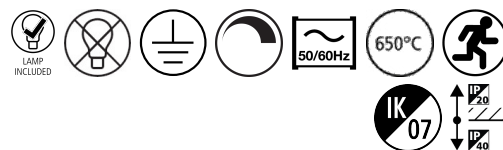


Concord

COLOSSAL 900mm 840 PRISM DIR WHITE DALI EM 2071246



Productkenmerken

• 900mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with PMMA prismatic diffuser. Direct light distribution, 8170lm luminous flux, 60W system power, 136lm/W luminaire efficacy. DALI dimmable. 3 hours integrated emergency. Colour rendering index Ra >80, 4000K Neutral White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. IP40/IP20, IK03. 350mA drive current. UGR≤19. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

Productoverzicht

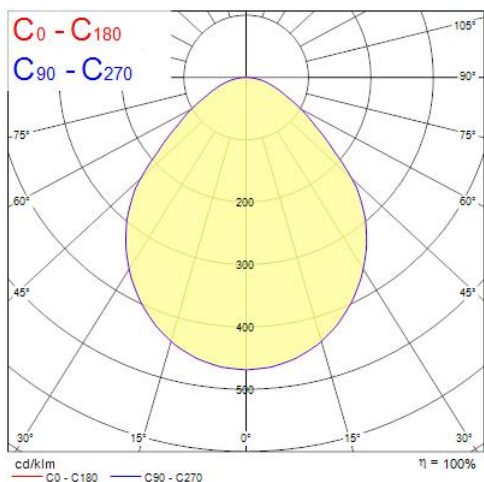
Productnaam	COLOSSAL 900mm 840 PRISM DIR WHITE DALI EM
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Aluminium
Montage	Plafondopbouw
Algemene toepassing	Horeca, Kantoor
ETIM klasse	EC002892
Lumenstroom armatuur (lm)	8170
Efficiëntie armatuur lm/W	136
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Luminantiecontrole	< 19
Photobiological Risk Group	RG0
Totaal energieverbruik (W)	60
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I

Concord

COLOSSAL 900mm 840 PRISM DIR WHITE DALI EM 2071246

Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Yes
Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP40/20
IK waarde	IK07
EAN code	5025768712465
Garantie	5 jaar
Kleurcode	840

Fotometrische gegevens



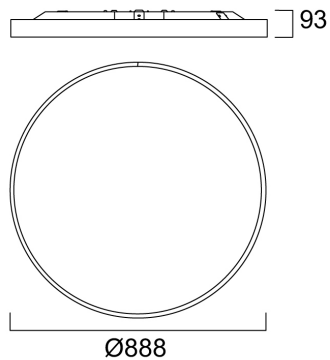
Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	1.04	46.2°	15320 2546
1.0	2.09	46.2°	3830 637
1.5	3.13	46.2°	1702 283
2.0	4.17	46.2°	968 159
2.5	5.21	46.2°	613 102
3.0	6.26	46.2°	426 71

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 C0 - C180 (Half beam angle: 52.4°)

Concord

COLOSSAL 900mm 840 PRISM DIR WHITE DALI EM 2071246

Technische tekenings



Gegevenstabel

GENERAL DATA

Productnaam	COLOSSAL 900mm 840 PRISM DIR WHITE DALI EM
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Aluminium
Montage	Plafondopbouw
Algemene toepassing	Horeca, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	5°C...+25°C
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

OPTICAL DATA

Lumenstroom armatuur (lm)	8170
Efficiëntie armatuur lm/W	136
Kleurtemperatuur (K)	4000
Kleurcode	840

Concord

COLOSSAL 900mm 840 PRISM DIR WHITE DALI EM 2071246

Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 19
Photobiological Risk Group	RG0
Nood duur (u)	3

ELECTRICAL DATA

Totaal energieverbruik (W)	60
Stroom (A)	350
Netspanning (V)	220-240V
Lamp arbeidsfactor	0.99
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) \leq xx.x %	9
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	No
Type ballast	LED constante stroom driver
Transformator vereist	Nee
Dimbaar	Yes
Stuurstroom driver (mA)	350
Inschakelstroom (A)	23
Duur inschakelstroom (μ s)	174
Gloeidraad test (#)	650
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	B
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Max. Armaturen per 10A C automaat	18
Max. Armaturen per 13A C automaat	26
Max. Armaturen per 16A C automaat	28
Max. Armaturen per 20A C automaat	34
Max. Armaturen per 10A B automaat	9
Max. Armaturen per 13A B automaat	13
Max. Armaturen per 16A B automaat	14
Max. Armaturen per 20A B automaat	17

Concord

COLOSSAL 900mm 840 PRISM DIR WHITE DALI EM 2071246

LIFETIME DATA

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

PHYSICAL DATA

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)	888
Gewicht (kg)	17.0

PACKAGING

Beschrijving verpakking	Karton
EAN code	5025768712465
Enkele lengte verpakking (cm)	14.0
Enkele breedte verpakking (cm)	96.0
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	96.0
DUN14 (outer)	05025768712465
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	14.0
Breedte omdoos (cm)	96.0
Diepte omdoos (cm)	96.0

SAFETY DATA

Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	5-25
Lamp voor speciaal doeleinde	No

Concord

COLOSSAL 900mm 840 PRISM DIR WHITE DALI EM
2071246

Uitsluitend te gebruiken in droge toepassingen No

Geschikt voor huishoudelijke verlichting No