

Concord

COLOSSAL 600mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM 2071188



Productkenmerken

• 600mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with polycarbonate opal diffuser. Direct light distribution, 4535lm luminous flux, 41W system power, 111lm/W luminaire efficacy. DALI dimmable. 3 hours integrated emergency. Colour rendering index Ra >90, 4000K Neutral White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. IP40, IK03. 450mA drive current. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

Productoverzicht

Productnaam	COLOSSAL 600mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Aluminium
Montage	Plafondopbouw, Pendel
Algemene toepassing	Horeca, Kantoor
ETIM klasse	EC002892
Lumenstroom armatuur (lm)	4535
Lichtstroom (nominaal) (lm)	4535
Efficiëntie armatuur lm/W	111
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	90
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Luminantiecontrole	< 22
Photobiological Risk Group	RG0
Totaal energieverbruik (W)	41
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I

Concord

COLOSSAL 600mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM 2071188

Type ballast

Overige

Dimbaar

Yes

Kleur behuizing

RAL 9016 - Traffic white / Bezel

IP waarde

IP40/20

IK waarde

IK07

EAN code

5025768711888

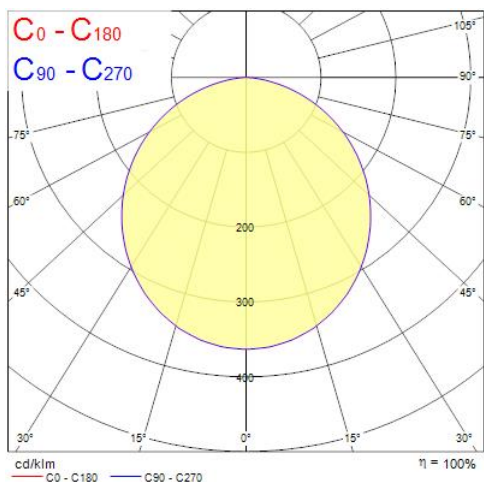
Garantie

5 jaar

Kleurcode

940

Fotometrische gegevens



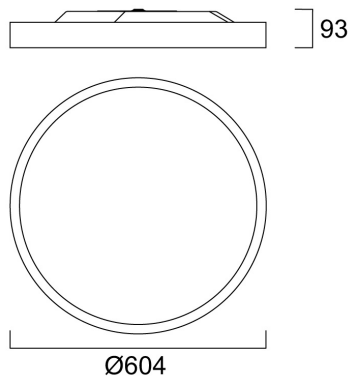
0.5	1.42	E(0°) E(C0)	54.8°	6591 631
1.0	2.84	E(0°) E(C0)	54.8°	1648 158
1.5	4.25	E(0°) E(C0)	54.8°	732 70
2.0	5.67	E(0°) E(C0)	54.8°	412 39
2.5	7.09	E(0°) E(C0)	54.8°	264 25
3.0	8.51	E(0°) E(C0)	54.8°	183 18

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 C0 - C180 (Half beam angle: 109.6°)

Concord

COLOSSAL 600mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM 2071188

Technische tekenings



Gegevenstabel

GENERAL DATA

Productnaam	COLOSSAL 600mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Aluminium
Montage	Plafondopbouw, Pendel
Algemene toepassing	Horeca, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	10°C...+25°C
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

OPTICAL DATA

Lumenstroom armatuur (lm)	4535
Lichtstroom (nominaal) (lm)	4535
Efficiëntie armatuur lm/W	111
Kleurtemperatuur (K)	4000

Concord

COLOSSAL 600mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM 2071188

Kleurcode	940
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	90
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 22
Photobiological Risk Group	RG0
Nood duur (u)	3

ELECTRICAL DATA

Totaal energieverbruik (W)	41
Netspanning (V)	220-240V
Lamp arbeidsfactor	0.99
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	4.7
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	No
Type ballast	Overige
Transformator vereist	Nee
Dimbaar	Yes
Stuurstroom driver (mA)	450
Inschakelstroom (A)	23
Duur inschakelstroom (µs)	174
Gloeidraad test (#)	650
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	C
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Max. Armaturen per 10A C automaat	21
Max. Armaturen per 13A C automaat	28
Max. Armaturen per 16A C automaat	35
Max. Armaturen per 20A C automaat	45
Max. Armaturen per 10A B automaat	13
Max. Armaturen per 13A B automaat	17
Max. Armaturen per 16A B automaat	21
Max. Armaturen per 20A B automaat	27

Concord

COLOSSAL 600mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM 2071188

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	Opaal
Materiaal diffusor	PC Polycarbonaat
Hoogte (mm)	93
Nominale diameter product (mm)	604
Gewicht (kg)	9.3

PACKAGING

Beschrijving verpakking	Karton
EAN code	5025768711888
Enkele lengte verpakking (cm)	14.0
Enkele breedte verpakking (cm)	68.0
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	68.0
DUN14 (outer)	05025768711888
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	14.0
Breedte omdoos (cm)	68.0
Diepte omdoos (cm)	68.0

SAFETY DATA

Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	10-25
Lamp voor speciaal doeleinde	No

Concord

COLOSSAL 600mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM
2071188

Uitsluitend te gebruiken in droge toepassingen No

Geschikt voor huishoudelijke verlichting No