

# Concord

## OPTIX RECESSED 600x600 2L 4000K C9 ALU DALI 2023580



### Productkenmerken

• OPTIX RECESSED 600x600 2L 4000K C9 ALU DALI is a high efficacy low glare luminaire for office and education applications with excellent colour rendering. Ceiling recessed 600x600 mm. Aluminised plastic extra low glare optics in 2 lines configuration. White RAL9016 fixture body. DALI dimmable. 4000K Neutral White LED, CRI>90, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 3550lm. Power consumption 30W. Luminaire efficacy 118lm/W. Lifespan: 48,500 hours L90B10. UGR<16, Luminance at 65°<200 Cd/m<sup>2</sup>, IK07, IP20. Photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.

### Productoverzicht

Productnaam	OPTIX RECESSED 600x600 2L 4000K C9 ALU DALI
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondinbouw
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
ETIM klasse	EC002892
Lumenstroom armatuur (lm)	3550
Lichtstroom (nominaal) (lm)	3550
Efficiëntie armatuur lm/W	118
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	90
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Luminantiecontrole	< 16
Photobiological Risk Group	RG1
Totaal energieverbruik (W)	30
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I

# Concord

## OPTIX RECESSED 600x600 2L 4000K C9 ALU DALI 2023580

Type ballast

Overige

Dimbaar

Yes

Flikkerratio (%)

Ultra laag (5% of minder)

Kleur behuizing

RAL 9016 - Traffic white / Bezel

IP waarde

IP20

IK waarde

IK07

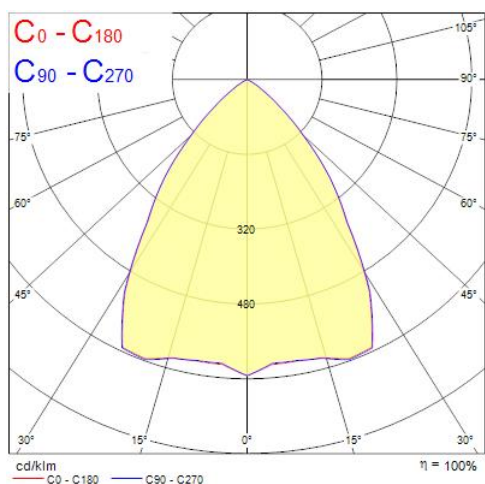
EAN code

5025768235803

Garantie

5 jaar

### Fotometrische gegevens



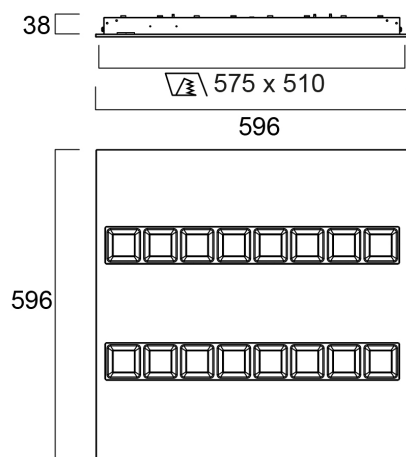
0.5	0.78	E(0°) E(C0)	37.8°	8995 2227
1.0	1.55	E(0°) E(C0)	37.8°	2249 557
1.5	2.33	E(0°) E(C0)	37.8°	999 247
2.0	3.10	E(0°) E(C0)	37.8°	562 139
2.5	3.88	E(0°) E(C0)	37.8°	360 89
3.0	4.65	E(0°) E(C0)	37.8°	250 62

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
— C<sub>0</sub> - C<sub>180</sub> (Half beam angle: 75.6°)

# Concord

## OPTIX RECESSED 600x600 2L 4000K C9 ALU DALI 2023580

### Technische tekenings



### Gegevenstabel

#### GENERAL DATA

Productnaam	OPTIX RECESSED 600x600 2L 4000K C9 ALU DALI
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondinbouw
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	10°C...+25°C
Werkings temperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

#### OPTICAL DATA

Lumenstroom armatuur (lm)	3550
Lichtstroom (nominaal) (lm)	3550
Efficiëntie armatuur lm/W	118

# Concord

## OPTIX RECESSED 600x600 2L 4000K C9 ALU DALI 2023580

Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	90
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 16
Photobiological Risk Group	RG1

### ELECTRICAL DATA

Totaal energieverbruik (W)	30
Netspanning (V)	220-240V
Lamp arbeidsfactor	0.98
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	9
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	No
Type ballast	Overige
Transformator vereist	Nee
Dimbaar	Yes
Stuurstroom driver (mA)	300
Inschakelstroom (A)	29
Duur inschakelstroom (µs)	180
Gloedraad test (#)	850
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	D
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flickerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	21
Max. Armaturen per 13A C automaat	28
Max. Armaturen per 16A C automaat	36
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	22
Max. Armaturen per 20A B automaat	27

# Concord

## OPTIX RECESSED 600x600 2L 4000K C9 ALU DALI 2023580

### LIFETIME DATA

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	120000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	107500
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	48500

### PHYSICAL DATA

Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP20
IK waarde	IK07
Afwerking diffusor	Mat/satin
Materiaal diffusor	PC Polycarbonaat
Lengte (mm)	596
Breedte (mm)	596
Hoogte (mm)	38
Gewicht (kg)	5.0

### PACKAGING

Beschrijving verpakking	Karton
EAN code	5025768235803
Enkele lengte verpakking (cm)	62.0
Enkele breedte verpakking (cm)	6.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	65.0
DUN14 (outer)	05025768235803
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	62.0
Breedte omdoos (cm)	6.5
Diepte omdoos (cm)	65.0

### SAFETY DATA

Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	10-25
--------------------------------------	-------

# Concord

## OPTIX RECESSED 600x600 2L 4000K C9 ALU DALI 2023580

Lamp voor speciaal doeleinde	No
Uitsluitend te gebruiken in droge toepassingen	No
Geschikt voor huishoudelijke verlichting	No