

# Concord

## COLOSSAL 400mm 940 PRISM DIR+HAL WHITE DALI EM 2071159



### Productkenmerken

- 400mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with PMMA prismatic diffuser. Direct/indirect (halo) light distribution, 1715lm luminous flux, 16W system power, 107lm/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. 350mA drive current. UGR≤19. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

### Productoverzicht

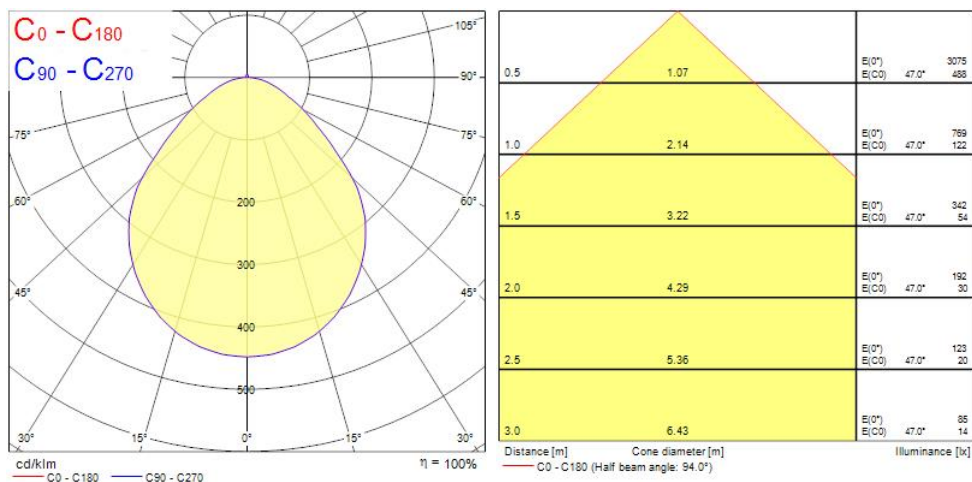
<b>Productnaam</b>	COLOSSAL 400mm 940 PRISM DIR+HAL WHITE DALI EM
<b>Technologie</b>	LED (3 SDCM)
<b>Lampvoet</b>	N/A
<b>Behuizing</b>	Aluminium
<b>Montage</b>	Pendel
<b>Algemene toepassing</b>	Horeca, Kantoor
<b>ETIM klasse</b>	EC002892
<b>Lumenstroom armatuur (lm)</b>	1715
<b>Efficiëntie armatuur lm/W</b>	107
<b>Kleurtemperatuur (K)</b>	4000
<b>Lichtkleur</b>	Neutraalwit
<b>CRI (Ra)</b>	90
<b>Initiële kleurvariatie (SDCM)</b>	3
<b>Luminantiecontrole</b>	< 19
<b>Photobiological Risk Group</b>	RG0
<b>Totaal energieverbruik (W)</b>	16
<b>Elektrische beschermingsklasse</b>	Klasse I

# Concord

## COLOSSAL 400mm 940 PRISM DIR+HAL WHITE DALI EM 2071159

Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Yes
Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP40/20
IK waarde	IK07
EAN code	5025768711598
Garantie	5 jaar
Kleurcode	940

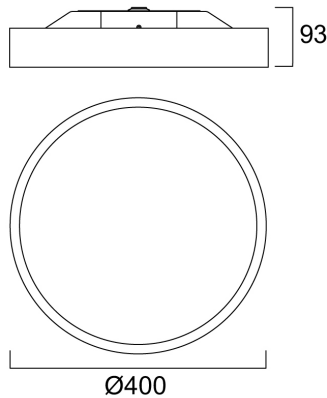
### Fotometrische gegevens



# Concord

## COLOSSAL 400mm 940 PRISM DIR+HAL WHITE DALI EM 2071159

### Technische tekenings



### Gegevenstabel

#### GENERAL DATA

Productnaam	COLOSSAL 400mm 940 PRISM DIR+HAL WHITE DALI EM
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Aluminium
Montage	Pendel
Algemene toepassing	Horeca, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	10°C...+25°C
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

#### OPTICAL DATA

Lumenstroom armatuur (lm)	1715
Efficiëntie armatuur lm/W	107
Kleurtemperatuur (K)	4000
Kleurcode	940

# Concord

## COLOSSAL 400mm 940 PRISM DIR+HAL WHITE DALI EM 2071159

Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	90
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 19
Photobiological Risk Group	RG0
Nood duur (u)	3

### ELECTRICAL DATA

Totaal energieverbruik (W)	16
Netspanning (V)	220-240V
Lamp arbeidsfactor	0.95
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	10
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	No
Type ballast	LED constante stroom driver
Transformator vereist	Nee
Dimbaar	Yes
Stuurstroom driver (mA)	350
Inschakelstroom (A)	20
Duur inschakelstroom (µs)	200
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	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

### LIFETIME DATA

# Concord

## COLOSSAL 400mm 940 PRISM DIR+HAL WHITE DALI EM 2071159

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)	400
Gewicht (kg)	6.8

### PACKAGING

Beschrijving verpakking	Karton
EAN code	5025768711598
Enkele lengte verpakking (cm)	14.0
Enkele breedte verpakking (cm)	47.0
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	47.0
DUN14 (outer)	05025768711598
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	14.0
Breedte omdoos (cm)	47.0
Diepte omdoos (cm)	47.0

### SAFETY DATA

Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	10-25
Lamp voor speciaal doeleinde	No
Uitsluitend te gebruiken in droge toepassingen	No

# Concord

COLOSSAL 400mm 940 PRISM DIR+HAL WHITE DALI EM  
**2071159**

Geschikt voor huishoudelijke verlichting No