

# Beacon CRI97 18W 1575lm 2700K Smal O/B Dim Zwart

Artikelnummer 2062460

Concord



Simple and slick integral design with no driver box and without any visible screws New technology utilization for improved performance Invisible in-track adaptor for an impressive architectural look Extremely precise light beams due to the high-quality lenses ø80mm die-cast aluminium body, Fix beam angle: 19°, Textured black finishing colour Light color temperature: 2700K, candle light System power: 18W, Fixture lumen output: 1575lm, efficacy: 88lm/W, Ra97 typical, LED chromacity: 2 step MacAdam ellipse LED source (SDCM2), IR/UV free light source without heat radiation Operating voltage 220-240V / 50-60Hz, dimmable via on-board potentiometer, Suitable for installation on 3-circuit tracks, please check compatibility list on the instruction sheet. Compatible with OneTrack Electrical protection: Class II. Degree of protection: IP20, suitable for indoor environment only Horizontal rotation: 355°, vertical tilt: 90° Nominal product dimensions: D.80mmx200mm 5 years warranty. Suitable for track mounting

## Technische gegevens

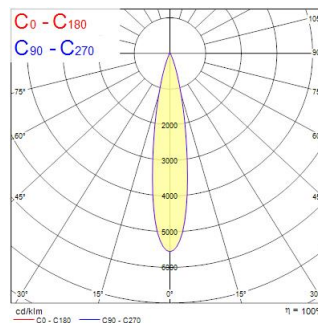
### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

Distance [m]	Core diameter [m]	Core diameter [ft]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Illuminance [lx]
0.5	0.17 0.17	0.56 0.56	0.17 0.17	0.56 0.56	3487 1813 1899
1.0	0.35 0.34	1.12 1.12	0.35 0.34	1.12 1.12	874 428 458
1.5	0.52 0.51	1.71 1.71	0.52 0.51	1.71 1.71	387 188 198
2.0	0.69 0.68	2.28 2.28	0.69 0.68	2.28 2.28	218 107 112
2.5	0.86 0.85	2.84 2.84	0.86 0.85	2.84 2.84	139 67 70
3.0	1.04 1.03	3.41 3.41	1.04 1.03	3.41 3.41	97 47 49

Distance [m] Core diameter [m] Beam diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 18.4°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 18.0°)



# Beacon CRI97 18W 1575lm 2700K Smal O/B Dim Zwart

Artikelnummer 2062460

Concord

## Algemene gegevens

Productnaam	Beacon CRI97 18W 1575lm 2700K Smal O/B Dim Zwart
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Aluminium
Montage	Railmontage
Geïntegreerde aanwezigheidssensor	NONE
Type armatuur (open/gesloten)	Ingesloten
Algemene toepassing	Musea & Galerïes, Retail, Horeca
Omgevingstemperatuur (°C)	-10°C...+35°C
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM klasse	EC001744
Garantie	5 jaar

## Optische gegevens

Lumenstroom armatuur (lm)	1575
Efficiëntie armatuur lm/W	88
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	2700
Lichtkleur	Candlelight
CRI (Ra)	97
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM2
Luminous Intensity (cd)	1575
Bundel breedte (°)	19
Type licht distributie	Symmetric
Fotobiologische risicogroep	RG1

## Elektrische gegevens

Nood type	
Totaal energieverbruik (W)	18
Stroom (A)	0.082
Primaire voedingsspanning min	220.0
Primaire voedingsspanning max	240.0
Lamp arbeidsfactor	0.9
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) $\leq$ xx.x %	7.9
Elektrische beschermingsklasse	Klasse II
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Yes
Dimtechnologie	Geïntegreerde dimmer
Minimum dimniveau (%)	1
Stuurstroom driver (mA)	500
Inschakelstroom (A)	5
Duur inschakelstroom ( $\mu$ s)	50
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	F
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Max. Armaturen per 10A C automaat	31
Max. Armaturen per 13A C automaat	65
Max. Armaturen per 16A C automaat	85
Max. Armaturen per 20A C automaat	104
Max. Armaturen per 10A B automaat	31
Max. Armaturen per 13A B automaat	39
Max. Armaturen per 16A B automaat	50
Max. Armaturen per 20A B automaat	62

## Gegevens levensduur

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B50	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B50	56000

# Beacon CRI97 18W 1575lm 2700K Smal O/B Dim Zwart

Artikelnummer 2062460

**Concord**

## Fysieke gegevens

Kleur behuizing	RAL 9005 - Jet black
IP waarde	IP20
IK waarde	IK02
Afwerking diffusor	Overige
Materiaal diffusor	PMMA Acryl
Afwerking reflector	Not Applicable
Lengte (mm)	200
Breedte (mm)	80
Hoogte (mm)	250
Gewicht (kg)	1.2

## Verpakkingen

EAN code	5025768624607
Enkele lengte verpakking (cm)	30.5
Enkele breedte verpakking (cm)	13.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	20.5
DUN14 (inner)	05025768624607
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	30.5
Breedte omdoos (cm)	13.5
Diepte omdoos (cm)	20.5

## Veiligheidsgegevens

Gloeidraad test (°)	650
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	-10-35
Uitsluitend te gebruiken in droge toepassingen	Ja