

MC2 D/I 2.4M 3K DALI BLK OPAL

Artikelnummer 2071556

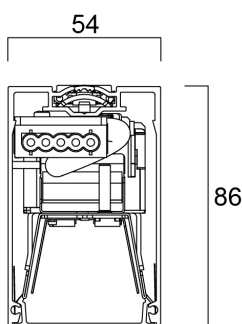
Concord



MC2 D/I 2.4M 3K DALI BLK OPAL LED luminaire, black RAL9005 finishing, direct/indirect distribution (65/35), various accessories available, compact and minimalist design based on the Golden Mean, ideal for offices, meeting rooms, corridors, education facilities, museums and libraries, extruded aluminium body, diffuser: opal, colour temperature: 3000K warm white, total system power: 58W, total fixture output: 7800lm, luminaire efficacy: 134m/W, LOR: 100%, colour rendering: Ra >80, LED Chromacity: 3 step MacAdam ellipse, lifespan: 66,000 hours L90B10, IR/UV free light source without heat radiation, operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, drive current: (Direct) 800mA + (Indirect) 350mA, electronic driver, DALI dimmable, direct/indirect independently addressable, electrical protection: CLASS I, IP20, suitable for internal environment only.

Technische Werte

Größe (mm)



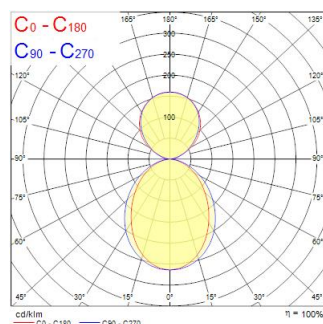
Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.13	65.0°	1.13	8235
1.0	2.25	65.0°	2.25	2080
1.5	3.38	65.0°	3.38	915
2.0	4.51	65.0°	4.51	515
2.5	5.63	65.0°	5.63	330
3.0	6.76	65.0°	6.76	229

Distance [m] Cone diameter [m] Beam angle [°] Beam diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (half beam angle: 64.0°)

— C90 - C270 (half beam angle: 56.9°)



MC2 D/I 2.4M 3K DALI BLK OPAL

Artikelnummer 2071556

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	MC2 D/I 2.4M 3K DALI BLK OPAL
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Suspended
Integrierter Präsenzmelder	NONE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Office, Education, Retail
Umgebungstemperaturbereich	1°C...+40°C
Betriebstemperatur (°C)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC001743
E-Nummer FI	4170323
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	7800
Systemeffizienz (lm/W)	134
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warm White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Einstellbarer Farbwert	N
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 22
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Leistungsaufnahme gesamt (W)	58
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240.0
Leistungsfaktor der Lampe	0.98
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	10
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	Yes
Dimming method	DALI-2
Dimmbar bis (%)	1
Min. drive current (mA)	350
Max. drive current (mA)	1050
Drive current - Range (mA)	350mA / 1050mA
Einschaltstrom (A)	31.5
Dauer Einschaltstrom (µs)	215
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C, C (more than 1 Light Source)
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	15
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	20
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	25
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	32
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	9
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	12
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	15

MC2 D/I 2.4M 3K DALI BLK OPAL

Artikelnummer 2071556

Concord

Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	19
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75
Connectable conductor cross section - Max (mm²)	1.5

Lifetime data

Lebensdauer - L70B50	120000
Lebensdauer - L70B20	120000
Lebensdauer - L70B10	120000
Lebensdauer - L80B50	101500
Lebensdauer - L80B20	92500
Lebensdauer - L80B10	88500
Lebensdauer - L90B50	50000
Lebensdauer - L90B20	69500
Lebensdauer - L90B10	66000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9005 - Jet black
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK03
Diffusor	Opal
Diffusormaterial	PC Polycarbonate
Reflektoroberfläche	Not Applicable
Länge (mm)	2400
Breite (mm)	54
Nominale Produkthöhe (mm)	86
Gewicht (kg)	5.56

Packaging

EAN Code	5025768715565
Einzelverpackung Länge (cm)	256.0
Einzelverpackung Breite (cm)	15.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)	15.0
DUN 14 (außen)	05025768715565
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	256.0
Außenverpackung Breite (cm)	15.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	15.0

Safety data

Glühdrahttest (°C)	650
Optimale Betriebstemperatur (°C)	1-40