

Productkenmerken

• 2093124 MC2 2.4M 3K DALIEM WHT OPAL Continuous lines of LED light, white RAL 9016, direct distribution, trimless detail for a seamless finish, suitable for recessed, semi-recessed, surface-mounted or suspended installation either horizontally or vertically, 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: 45W, total fixture output: 4400lm, emergency output: 121lm, luminaire efficacy: 98lm/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: 800mA, electronic driver, DALI dimmable, integral emergency: 3 hour maintained, electrical protection: CLASS I, IP20, suitable for internal environment only.

Productoverzicht

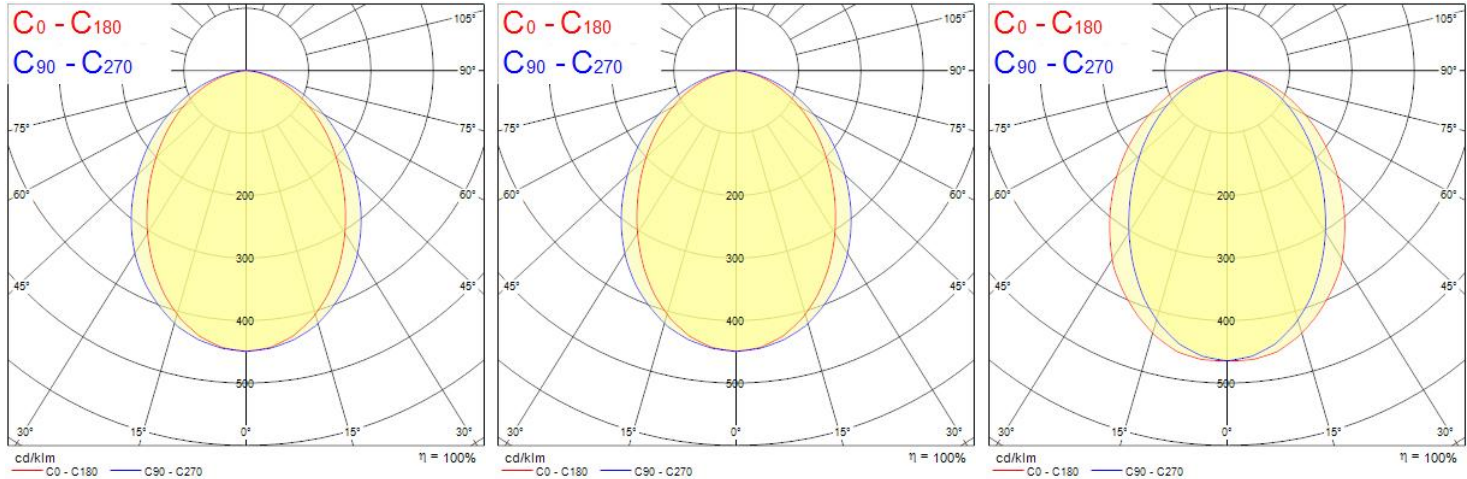
Productnaam	MC2 2.4M 3K DALIEM WHT OPAL
Technologie	LED
Behuizing	Aluminium
Montage	Railmontage
Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Onderwijs, Horeca, Kantoor, Retail
ETIM klasse	EC002892
Lumenstroom armatuur (lm)	4400
Efficiëntie armatuur lm/W	98
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	3000
Lichtkleur	Warmwit

Concord

MC2 2.4M 3K DALIEM WHT OPAL 2093124

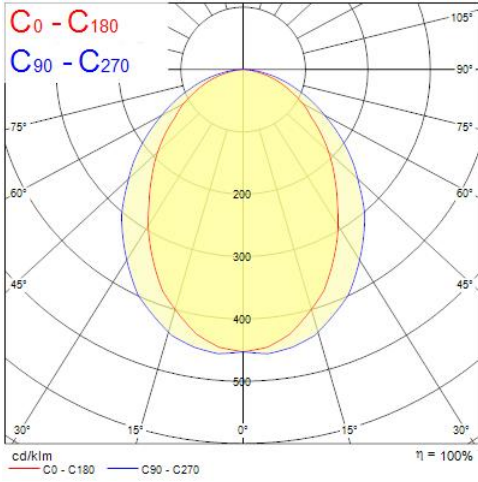
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Luminantiecontrole	< 24
Photobiological Risk Group	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	121
Luminous flux (emergency) (lm)	121
Totaal energieverbruik (W)	45
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Type ballast	Elektronische ballast
Minimum dimniveau (%)	1
Kleur behuizing	Wit
IP waarde	IP20
IK waarde	IK02
EAN code	5025768931248
Garantie	5 jaar

Fotometrische gegevens



Concord

MC2 2.4M 3K DALIEM WHT OPAL 2093124



Distance [m]	Cone diameter [m]	E _v (0°)	E _v (C90)	E _v (C0)	Illuminance [lx]
0.5	1.13 0.91	7932	48.6°	42.4°	1149 1801
1.0	2.27 1.83	1983	48.6°	42.4°	287 400
1.5	3.40 2.74	881	48.6°	42.4°	128 178
2.0	4.54 3.65	496	48.6°	42.4°	72 100
2.5	5.67 4.57	317	48.6°	42.4°	45 64
3.0	6.81 5.48	220	48.6°	42.4°	32 44

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 84.8°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 97.2°)

Distance [m]	Cone diameter [m]	E _v (0°)	E _v (C90)	E _v (C0)	Illuminance [lx]
0.5	1.13 0.91	217	48.6°	42.4°	31 44
1.0	2.27 1.83	54	48.6°	42.4°	8 11
1.5	3.40 2.74	24	48.6°	42.4°	3 5
2.0	4.54 3.65	14	48.6°	42.4°	2 3
2.5	5.67 4.57	9	48.6°	42.4°	1 2
3.0	6.81 5.48	6	48.6°	42.4°	1 1

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 84.8°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 97.2°)

Distance [m]	Cone diameter [m]	E _v (0°)	E _v (C90)	E _v (C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.86 1.11	7387	40.6°	48.0°	1613 1108
1.0	1.71 2.22	1842	40.6°	48.0°	403 276
1.5	2.57 3.33	819	40.6°	48.0°	179 123
2.0	3.43 4.44	460	40.6°	48.0°	101 69
2.5	4.29 5.55	296	40.6°	48.0°	65 44
3.0	5.14 6.66	205	40.6°	48.0°	45 31

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 96.0°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 81.2°)

Distance [m]	Cone diameter [m]	E _v (0°)	E _v (C90)	E _v (C0)	Illuminance [lx]
0.5	1.19 0.85	197	50.0°	40.3°	26 44
1.0	2.38 1.70	49	50.0°	40.3°	7 11
1.5	3.58 2.54	22	50.0°	40.3°	3 5
2.0	4.77 3.39	12	50.0°	40.3°	2 3
2.5	5.96 4.24	8	50.0°	40.3°	1 2
3.0	7.15 5.09	5	50.0°	40.3°	1 1

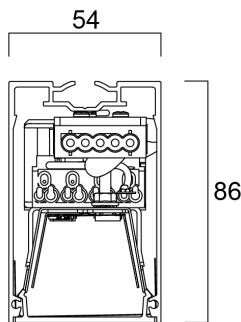
Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 80.6°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 100.0°)

Concord

MC2 2.4M 3K DALIEM WHT OPAL
2093124

Technische tekenings



Gegevenstabel

GENERAL DATA

Productnaam	MC2 2.4M 3K DALIEM WHT OPAL
Technologie	LED
Behuizing	Aluminium
Montage	Railmontage
Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Onderwijs, Horeca, Kantoor, Retail
Werkings temperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

OPTICAL DATA

Lumenstroom armatuur (lm)	4400
Efficiëntie armatuur lm/W	98
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	3000
Lichtkleur	Warmwit

Concord

MC2 2.4M 3K DALIEM WHT OPAL 2093124

CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Instelbare kleurkwaliteit	Nee
Luminantiecontrole	< 24
Photobiological Risk Group	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	121
Luminous flux (emergency) (lm)	121
Nood duur (u)	3

ELECTRICAL DATA

Totaal energieverbruik (W)	45
Netspanning (V)	220-240V
Lamp arbeidsfactor	0.98
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	No
Type ballast	Elektronische ballast
Transformator vereist	Ja
Minimum dimniveau (%)	1
Stuurstroom driver (mA)	800
Inschakelstroom (A)	40
Duur inschakelstroom (μ s)	178
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	C
Max. Armaturen per 10A C automaat	15
Max. Armaturen per 13A C automaat	20
Max. Armaturen per 16A C automaat	23
Max. Armaturen per 20A C automaat	30
Max. Armaturen per 10A B automaat	9
Max. Armaturen per 13A B automaat	12
Max. Armaturen per 16A B automaat	14
Max. Armaturen per 20A B automaat	18

LIFETIME DATA

Concord

MC2 2.4M 3K DALIEM WHT OPAL 2093124

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	120000
---	--------

Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	120000
---	--------

Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	66000
---	-------

PHYSICAL DATA

Kleur behuizing	Wit
IP waarde	IP20
IK waarde	IK02
Afwerking diffusor	Opaal
Materiaal diffusor	PC Polycarbonaat
Lengte (mm)	2400
Breedte (mm)	54
Hoogte (mm)	86
Plafondopening (BxL in mm of diameter in mm)	60 x 2400
Gewicht (kg)	5.3
Vrije inbouwhoogte (mm)	136

PACKAGING

Beschrijving verpakking	Karton
EAN code	5025768931248
Enkele lengte verpakking (cm)	245.0
Enkele breedte verpakking (cm)	9.0
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	10.0
DUN14 (outer)	05025768931248
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	245.0
Breedte omdoos (cm)	9.0
Diepte omdoos (cm)	10.0

SAFETY DATA

Concord

MC2 2.4M 3K DALIEM WHT OPAL
2093124

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