

# MC2 D/I 1.2M 4K DALIEM WHT OPAL

Item No: 2071459

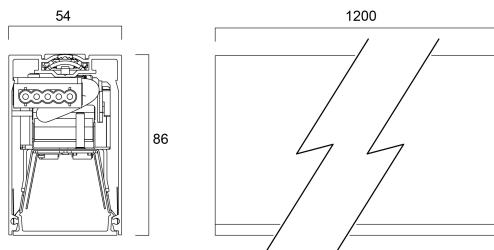
# Concord



MC2 D/I 1.2M 4K DALIEM WHT OPAL LED luminaire, white RAL9016 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: 4000K neutral white, total system power: 30W, total fixture output: 4050lm, emergency output: 147lm, luminaire efficacy: 135lm/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, integral emergency: 3 hour maintained, electrical protection: CLASS I, ingress protection rating: IP20, suitable for internal environment only.

## Technical Assets

### Dimensions (mm)

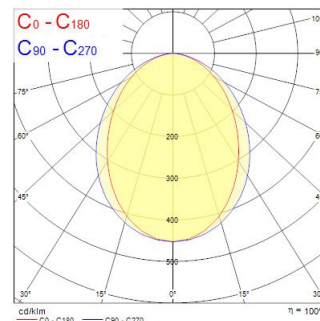


### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	1.12 0.66	0.57 0.34	48.3° 41.8°	288 299 88
1.0	2.24 1.79	1.14 0.68	48.3° 41.8°	67 10 14
1.5	3.37 2.66	1.71 1.02	48.3° 41.8°	30 4 6
2.0	4.49 3.58	2.28 1.36	48.3° 41.8°	17 2 3
2.5	5.61 4.47	2.85 1.74	48.3° 41.8°	11 2 2
3.0	6.73 5.36	3.42 2.05	48.3° 41.8°	7 1 2

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 83.6°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 96.6°)



# MC2 D/I 1.2M 4K DALIEM WHT OPAL

Item No: 2071459

# Concord

## General data

Nome do produto	MC2 D/I 1.2M 4K DALIEM WHT OPAL
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Suspended
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Escritórios, Educação, Retalho
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	1°C...+35°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC001743
Garantia	5 anos

## Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	4050
Eficiência (lm/W)	135
LOR (%)	100
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Adjustable chromaticity	Não
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 22
Grupo de risco fotobiológico	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	147

## Electrical data

Emergency mode	Maintained
Emergency type	
Emergency duration (h)	3
Consumo total de energia (W)	30
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240.0
Fator de potência	0.97
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	10
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	DALI-2
Minimum dimming level (%)	1
Min. drive current (mA)	350
Max. drive current (mA)	1050
Drive current - Range (mA)	350mA / 1050mA
Corrente de arranque (A)	29
Duração da corrente de arranque (µs)	180
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	C, B, C (more than 1 Light Source)
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	21
Max. products per 13A C Breaker	28
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	36
Max. products per 20A C Breaker	45
Max. products per 10A B Breaker	13
Max. products per 13A B Breaker	17
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	22
Max. products per 20A B Breaker	27
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	0.75

# MC2 D/I 1.2M 4K DALIEM WHT OPAL

Item No: 2071459

## Concord

Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )	1.5
<b>Lifetime data</b>	
Vida útil L70 B50	120000
Vida útil L80 B20	92500
Lifespan L90 B10	66000
<b>Physical data</b>	
Cor do corpo	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK03
Acabamento do difusor	Opal
Material do difusor	PC Polycarbonate
Reflector finish	Not Applicable
Comprimento nominal do produto (mm)	1200
Largura nominal do produto (mm)	54
Altura nominal do produto (mm)	86
Peso (kg)	3.2

### Packaging

Código EAN	5025768714599
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	121.0
Largura da embalagem individual (cm)	11.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	11.0
DUN14 (inner)	05025768714599
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	121.0
Largura da embalagem exterior (cm)	11.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	11.0
<b>Safety data</b>	
Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	1-35