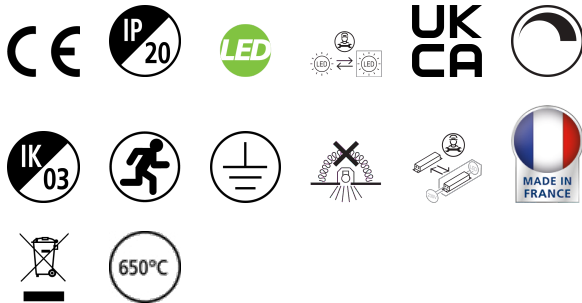


# MC2 D/I 2.4M 4K DALIEM WHT OPAL

Item No: 2071460

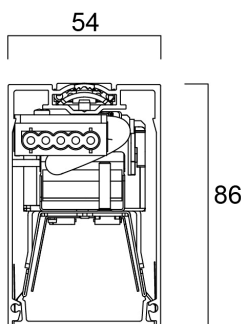
**Concord**



MC2 D/I 2.4M 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: 59W, total fixture output: 8100lm, emergency output: 147lm, luminaire efficacy: 137lm/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.

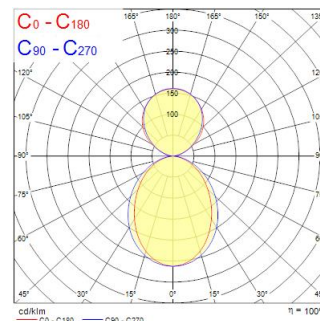
## Technical Assets

### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	E10%	E10% <sup>2</sup>	E10% <sup>3</sup>	E10% <sup>4</sup>	E10% <sup>5</sup>	E10% <sup>6</sup>	E10% <sup>7</sup>	E10% <sup>8</sup>	E10% <sup>9</sup>	E10% <sup>10</sup>	Illuminance [lx]
0.5	1.12 0.90	8004	64032	512256	4098048	32784384	262275072	2106200576	16849604608	134796836864	1078374700928	8627001607424
1.0	2.24 1.80	2106	16848	134784	1078272	8627136	69017088	552136704	4417093632	35336749056	282693992448	2261551939648
1.5	3.37 2.70	946	7568	60544	484352	3874816	30998528	247988224	1983905792	15671246336	125370010688	1002960085504
2.0	4.49 3.60	552	4416	35328	282624	2261184	18090176	144721408	1157771328	9262170624	74107365008	592858920128
2.5	5.61 4.50	340	2720	21760	174144	1393184	11145472	89163776	713310208	5706481632	45651853056	365214824448
3.0	6.73 5.40	238	1904	15232	121920	975488	7803904	62431232	507450048	4059600384	32476803072	260614424608



# MC2 D/I 2.4M 4K DALIEM WHT OPAL

Item No: 2071460

# Concord

## General data

Nome do produto	MC2 D/I 2.4M 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)	8100
Eficiência (lm/W)	137
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)	59
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240.0
Fator de potência	0.98
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)	31.5
Duração da corrente de arranque (µs)	215
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	15
Max. products per 13A C Breaker	20
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	25
Max. products per 20A C Breaker	32
Max. products per 10A B Breaker	9
Max. products per 13A B Breaker	12
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	15
Max. products per 20A B Breaker	19
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	0.75

# MC2 D/I 2.4M 4K DALIEM WHT OPAL

Item No: 2071460

## 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)	2400
Largura nominal do produto (mm)	54
Altura nominal do produto (mm)	86
Peso (kg)	5.56

### Packaging

Código EAN	5025768714605
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	256.0
Largura da embalagem individual (cm)	15.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	15.0
DUN14 (inner)	05025768714605
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	256.0
Largura da embalagem exterior (cm)	15.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	15.0
<b>Safety data</b>	
Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	1-35