

MC2 KIT 1.2M 4K DALIEM WHT OPAL

Item No: 2071477

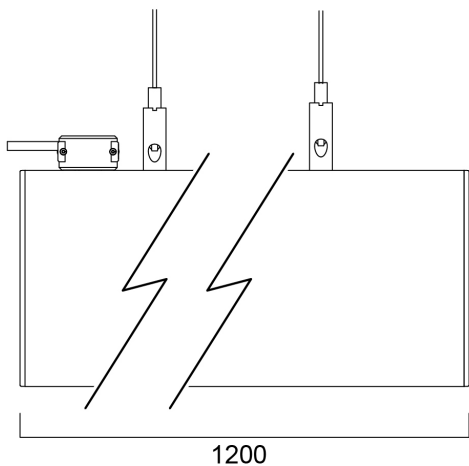
Concord



MC2-KIT 1.2M 4K DALIEM WHT OPAL LED luminaire, white RAL9016 finishing, direct distribution, suspended kit version is pre-wired and supplied complete with end caps and suspension cables, 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: 19W, total fixture output: 2400lm, emergency output: 147lm, luminaire efficacy: 126lm/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.

Technical Assets

Dimensions (mm)

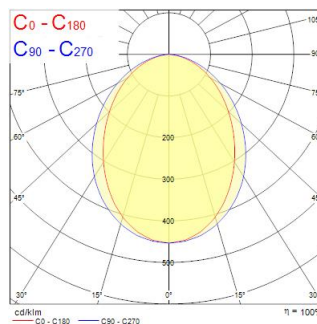


Photometrics

| | | | |
|-----|--------------|----------------------|--------------------|
| 0.5 | 1.12 0.86 | E171 E180 E180 | 4383 546 353 |
| 1.0 | 2.24 1.73 | E171 E180 E180 | 1088 132 220 |
| 1.5 | 3.36 2.60 | E171 E180 E180 | 464 57 100 |
| 2.0 | 4.47 3.56 | E171 E180 E180 | 272 34 58 |
| 2.5 | 5.59 4.47 | E171 E180 E180 | 174 22 38 |
| 3.0 | 6.71 5.36 | E171 E180 E180 | 121 15 25 |

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 69.9°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 96.4°)



MC2 KIT 1.2M 4K DALIEM WHT OPAL

Item No: 2071477

Concord

General data

| | |
|--|---------------------------------|
| Nome do produto | MC2 KIT 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) | 2400 |
| Eficiência (lm/W) | 126 |
| 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 | < 25 |
| 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) | 19 |
| 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) | 6.1 |
| 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) | 35 |
| Duração da corrente de arranque (µs) | 170 |
| Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída | C, 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 | 35 |
| 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 | 21 |
| Max. products per 20A B Breaker | 27 |
| Connectable conductor cross section - Min (mm ²) | 0.75 |

MC2 KIT 1.2M 4K DALIEM WHT OPAL

Item No: 2071477

Concord

| | |
|---|----------------------------------|
| Secção máxima do condutor conectável (mm ²) | 1.5 |
| Lifetime data | |
| Vida útil L70 B50 | 120000 |
| Vida útil L80 B20 | 92500 |
| Lifespan L90 B10 | 66000 |
| Physical data | |
| 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 | 5025768714773 |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 121.0 |
| Largura da embalagem individual (cm) | 11.0 |
| Profundidade da embalagem individual (cm) | 11.0 |
| DUN14 (inner) | 05025768714773 |
| 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 |
| Safety data | |
| Teste do fio incandescente (°C) | 650 |
| Condição ótima de funcionamento (°C) | 1-35 |