

# Solstice 200 1700lm 930 DALI Surface Mounted GB

Item No: 2070408

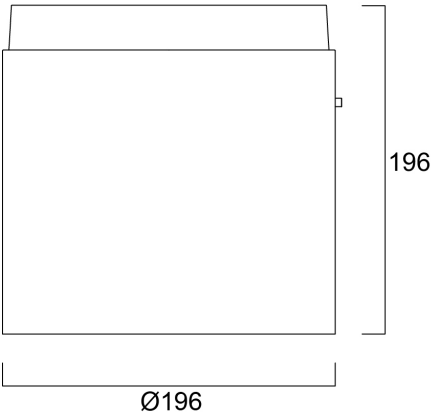
Concord



The Solstice 200 1700lm 930 DALI Surface Mounted GB - white reflector, white housing is a high efficient DALI dimmable downlight luminaire with direct and indirect light distribution, Colour rendering index Ra>90, Colour temperature: 3000K Warm White, Class I, Overall dimensions: dia 196mm, height 196mm.

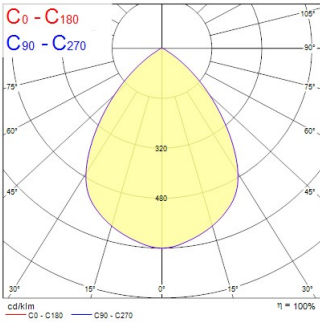
## Technical Assets

### Dimensions (mm)



### Photometrics

|                                                 |      |     |     |      |
|-------------------------------------------------|------|-----|-----|------|
| 0.5                                             | 0.83 | 50° | 50° | 430  |
| 1.0                                             | 1.65 | 50° | 50° | 108° |
| 1.5                                             | 2.48 | 50° | 50° | 483  |
| 2.0                                             | 3.31 | 50° | 50° | 272  |
| 2.5                                             | 4.14 | 50° | 50° | 174  |
| 3.0                                             | 4.96 | 50° | 50° | 121  |
| Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx] |      |     |     |      |
| C0 - C180 (Half beam angle: 79.2°)              |      |     |     |      |



# Solstice 200 1700lm 930 DALI Surface Mounted GB

Item No: 2070408

Concord

## General data

|                                                |                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Nome do produto                                | Solstice 200 1700lm 930 DALI Surface Mounted GB |
| Tecnologia                                     | LED                                             |
| Casquilho                                      | N/A                                             |
| Corpo (Housing)                                | Aluminium, PC Polycarbonate                     |
| Montagem                                       | Ceiling surface mounting                        |
| Detetor de presença incorporado                | NONE                                            |
| Aplicação geral                                | Hotelaria, Escritórios, Retalho                 |
| Intervalo de temperatura de funcionamento (°C) | 5°C...+35°C                                     |
| Performance ambient temperature Tq (°C)        | 35                                              |
| Compatibilidade com assistente virtual         | N/A                                             |
| ETIM                                           | EC001744                                        |
| E-number FI                                    | 4170433                                         |
| Garantia                                       | 5 anos                                          |

## Optical data

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Fluxo luminoso da luminária (lm) | 1700       |
| Eficiência (lm/W)                | 106        |
| LOR (%)                          | 100        |
| Temperatura de cor (K)           | 3000       |
| Cor da luz                       | Warm White |
| CRI                              | 90         |
| Colour Consistency (SDCM)        | 3          |
| Variação da cor (SDCM)           | SDCM3      |
| Tipo de distribuição             | Symmetric  |
| Glare control                    | < 20       |
| Grupo de risco fotobiológico     | RG0        |

## Electrical data

|                                                                |                                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Emergency type                                                 |                                  |
| Consumo total de energia (W)                                   | 16                               |
| Supply current (A)                                             | 1                                |
| Tensão de alimentação do produto – mín. (V)                    | 220.0                            |
| Tensão de alimentação do produto – máx. (V)                    | 240.0                            |
| Fator de potência                                              | 0.95                             |
| 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, Switch-dim (mains-rated) |
| Drive current (mA)                                             | 450                              |
| Corrente de arranque (A)                                       | 9.4                              |
| Duração da corrente de arranque (µs)                           | 16                               |
| Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída | C                                |
| Frequência nominal (Hz)                                        | 50/60Hz                          |
| Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A                       | 53                               |
| Max. products per 13A C Breaker                                | 40                               |
| Máx. produtos por disjuntor C de 16A                           | 85                               |
| Max. products per 20A C Breaker                                | 33                               |
| Max. products per 10A B Breaker                                | 33                               |
| Max. products per 13A B Breaker                                | 53                               |
| Máx. produtos por disjuntor B de 16A                           | 53                               |
| Max. products per 20A B Breaker                                | 66                               |
| Connectable conductor cross section - Min (mm²)                | 0.5                              |
| Secção máxima do condutor conectável (mm²)                     | 1.5                              |

# Solstice 200 1700lm 930 DALI Surface Mounted GB

Item No: 2070408

Concord

## Lifetime data

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Vida útil L70 B50 | 100000 |
| Lifespan L80 B50  | 89000  |
| Lifespan L90 B50  | 42000  |

## Physical data

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Cor do corpo                   | RAL 9005 - Jet black |
| Proteção IP                    | IP20                 |
| Proteção IK                    | IK02                 |
| Acabamento do difusor          | Diffuse              |
| Material do difusor            | PC Polycarbonate     |
| Reflector finish               | Other                |
| Altura nominal do produto (mm) | 196                  |
| Nominal Product Diameter (mm)  | 196                  |
| Max. Lamp Diameter (mm) - D    | 196                  |
| Peso (kg)                      | 2.94                 |

## Packaging

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Código EAN                                        | 5025768704088  |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 27.5           |
| Largura da embalagem individual (cm)              | 27.5           |
| Profundidade da embalagem individual (cm)         | 26.5           |
| DUN14 (inner)                                     | 05025768704088 |
| Unidades por embalagem exterior                   | 1              |
| Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)   | 27.5           |
| Largura da embalagem exterior (cm)                | 27.5           |
| Profundidade da embalagem exterior (cm)           | 26.5           |
| Safety data                                       |                |
| Teste do fio incandescente (°C)                   | 850            |
| Condição ótima de funcionamento (°C)              | 5-35           |