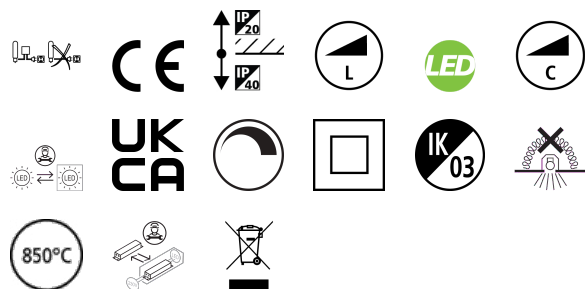


# Solstice 100 1400lm 940 DIM Adjustable BB

Item No: 2060842

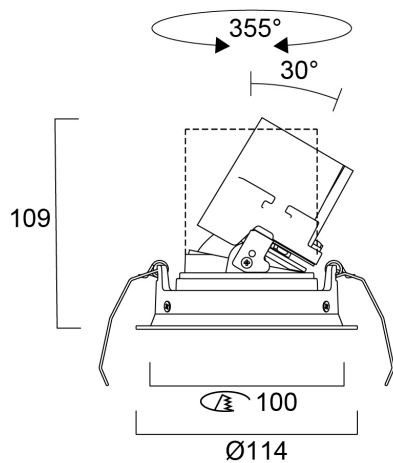
Concord



The Solstice 100 1400lm 930 DIM Adjustable BB is a high efficient phase dimmable downlight luminaire, black reflector, black bezel, Colour rendering index Ra>90, Colour temperature: 4000K Neutral White, Class II, Protection rating IP40/IP20, Cut out dimensions: 100mm, fully adjustable with 355 degree angles

## Technical Assets

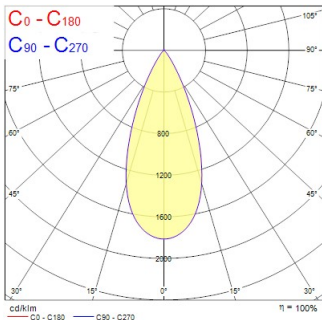
### Dimensions (mm)



### Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 0.39              | 21.3°          | 1015              | 4115             |
| 1.0          | 0.78              | 21.3°          | 2030              | 1020             |
| 1.5          | 1.17              | 21.3°          | 1125              | 425              |
| 2.0          | 1.56              | 21.3°          | 635               | 207              |
| 2.5          | 1.95              | 21.3°          | 405               | 165              |
| 3.0          | 2.34              | 21.3°          | 282               | 114              |

Distance [m] Cone diameter [m]  
C0 - C180 (Half beam angle: 42.6°)



# Solstice 100 1400lm 940 DIM Adjustable BB

Item No: 2060842

Concord

## General data

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nome do produto                                | Solstice 100 1400lm 940 DIM Adjustable BB |
| Tecnologia                                     | LED                                       |
| Casquilho                                      | N/A                                       |
| Corpo (Housing)                                | Aluminium                                 |
| Montagem                                       | Ceiling recessed mounting                 |
| Detetor de presença incorporado                | NONE                                      |
| Aplicação geral                                | Hotelaria, Retalho                        |
| Intervalo de temperatura de funcionamento (°C) | 5°C...+35°C                               |
| Compatibilidade com assistente virtual         | N/A                                       |
| ETIM                                           | EC001744                                  |
| E-number FI                                    | 4170495                                   |
| Garantia                                       | 5 anos                                    |

## Optical data

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso da luminária (lm) | 1400          |
| Eficiência (lm/W)                | 140           |
| Temperatura de cor (K)           | 4000          |
| Cor da luz                       | Neutral White |
| CRI                              | 90            |
| Variação da cor (SDCM)           | SDCM3         |
| Colour Consistency (SDCM)        | 3             |
| Ângulo do feixe (°)              | 43            |
| Tipo de distribuição             | Symmetric     |
| Glare control                    | < 15          |
| Grupo de risco fotobiológico     | RG0           |

## Electrical data

|                                                                |                                |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Emergency type                                                 |                                |
| Consumo total de energia (W)                                   | 10                             |
| 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)           | 0.2                            |
| Classe de proteção elétrica                                    | Class II                       |
| Control gear required                                          | Yes                            |
| Sistema de controlo                                            | LED driver constant current    |
| Regulável                                                      | Yes                            |
| Modo de regulação                                              | Mains: leading / trailing edge |
| Drive current (mA)                                             | 250                            |
| Corrente de arranque (A)                                       | 10                             |
| Duração da corrente de arranque (µs)                           | 100                            |
| Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída | E                              |
| Frequência nominal (Hz)                                        | 50/60Hz                        |
| Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A                       | 81                             |
| Máx. produtos por disjuntor C de 16A                           | 131                            |
| Max. products per 10A B Breaker                                | 51                             |
| Máx. produtos por disjuntor B de 16A                           | 82                             |
| Connectable conductor cross section - Min (mm²)                | 0.5                            |
| Secção máxima do condutor conectável (mm²)                     | 1.5                            |

## Lifetime data

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Vida útil L70 B50 | 100000 |
| Lifespan L80 B50  | 100000 |
| Lifespan L90 B50  | 56000  |

# Solstice 100 1400lm 940 DIM Adjustable BB

Item No: 2060842

Concord

## Physical data

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Cor do corpo                   | RAL 9004 - Signal black |
| Proteção IP                    | IP40/20                 |
| Proteção IK                    | IK03                    |
| Acabamento do difusor          | Diffuse                 |
| Material do difusor            | PC Polycarbonate        |
| Reflector finish               | High-gloss              |
| Altura nominal do produto (mm) | 108                     |
| Nominal Product Diameter (mm)  | 114                     |
| Built-in diameter (mm)         | 100                     |
| Peso (kg)                      | 0.41                    |

## Packaging

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Código EAN                                        | 5025768608423  |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 13.5           |
| Largura da embalagem individual (cm)              | 13.5           |
| Profundidade da embalagem individual (cm)         | 18.0           |
| DUN14 (inner)                                     | 05025768608423 |
| Unidades por embalagem exterior                   | 1              |
| Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)   | 13.5           |
| Largura da embalagem exterior (cm)                | 13.5           |
| Profundidade da embalagem exterior (cm)           | 18.0           |

## Safety data

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Teste do fio incandescente (°C)      | 850  |
| Condição ótima de funcionamento (°C) | 5-35 |