

# Solstice 200 5900lm 930 DALI

Artikelnummer 2070165

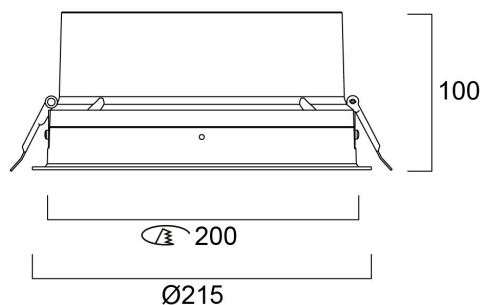
Concord



The Solstice 200 5900lm 930 DALI is a high efficient DALI dimmable downlight luminaire, Colour rendering index Ra>90, Colour temperature: 3000K Warm White, Class II, Protection rating IP40/IP20, Cut out dimensions: 200mm.

## Technische Werte

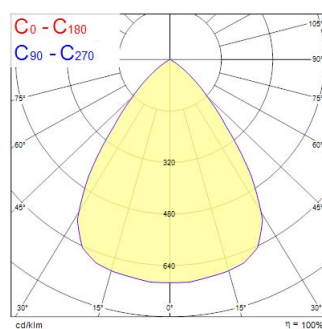
### Größe (mm)



### Photometrie

|     |      |     |     |       |
|-----|------|-----|-----|-------|
| 0.5 | 0.77 | 50° | 50° | 10205 |
|     |      | 50° | 50° | 4077  |
| 1.0 | 1.55 | 50° | 50° | 4090  |
|     |      | 50° | 50° | 1619  |
| 1.5 | 2.32 | 50° | 50° | 1818  |
|     |      | 50° | 50° | 483   |
| 2.0 | 3.09 | 50° | 50° | 1023  |
|     |      | 50° | 50° | 258   |
| 2.5 | 3.86 | 50° | 50° | 695   |
|     |      | 50° | 50° | 180   |
| 3.0 | 4.64 | 50° | 50° | 495   |
|     |      | 50° | 50° | 113   |

Distance [m] Cone diameter [m]  
— C0 - C180 (Half beam angle: 75.4°)



# Solstice 200 5900lm 930 DALI

Artikelnummer 2070165

Concord

## Allgemeine Daten

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Produktname                     | Solstice 200 5900lm 930 DALI |
| Technologie                     | LED                          |
| Sockel                          | N/A                          |
| Gehäuse                         | Aluminium                    |
| Montage                         | Ceiling recessed mounting    |
| Integrierter Präsenzmelder      | NONE                         |
| Allgemeine Anwendungsbereiche   | Hospitality, Office, Retail  |
| Umgebungstemperaturbereich      | -10°C...+40°C                |
| Betriebstemperatur (°C)         | 40                           |
| Virtual assistant compatibility | N/A                          |
| ETIM Klasse                     | EC001744                     |
| E-Nummer FI                     | 4262081                      |
| Garantie                        | 5 Jahre                      |

## Optische Daten

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)          | 5900       |
| Systemeffizienz (lm/W)           | 128        |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%) | 100        |
| Farbtemperatur (K)               | 3000       |
| Lichtfarbe                       | Warm White |
| Farbwiedergabeindex (Ra)         | 90         |
| Farbabweichung (SDCM)            | 3          |
| Farbkonsistenz (SDCM)            | SDCM3      |
| Ausstrahlungswinkel (°)          | 70         |
| Distributionstyp                 | Symmetric  |
| Blendungsbegrenzung              | < 23       |
| Photobiological Risk Group       | RG0        |

## Elektrische Daten

|                                                          |                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Leistungsaufnahme gesamt (W)                             | 46                               |
| Stromstärke (A)                                          | 1                                |
| Primary Supply/Product voltage - min (V)                 | 220.0                            |
| Primary Supply/Product voltage - max (V)                 | 240.0                            |
| Leistungsfaktor der Lampe                                | 0.95                             |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                | 11                               |
| Elektrische Schutzklasse                                 | Class II                         |
| Vorschaltgerät benötigt                                  | No                               |
| Betriebsgerätetyp                                        | LED driver constant current      |
| Dimmbar                                                  | Yes                              |
| Dimming method                                           | DALI-2, Switch-dim (mains-rated) |
| Dimmbar bis (%)                                          | 1                                |
| Stromstärke (mA)                                         | 1250                             |
| Einschaltstrom (A)                                       | 10.1                             |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                | 16                               |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source | C                                |
| Nennfrequenz (Hz)                                        | 50/60Hz                          |
| LED Flickering Rate                                      | Ultra low (5% or less)           |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                 | 49                               |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung                 | 64                               |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                 | 79                               |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung                 | 99                               |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung                 | 30                               |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung                 | 40                               |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung                 | 49                               |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung                 | 61                               |
| Connectable conductor cross section - Min (mm²)          | 0.5                              |

# Solstice 200 5900lm 930 DALI

Artikelnummer 2070165

Concord

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Connectable conductor cross section - Max (mm²) | 2.5 |
|-------------------------------------------------|-----|

## Lifetime data

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Lebensdauer - L70B50 | 120000 |
| Lebensdauer - L80B20 | 98000  |
| Lebensdauer - L80B10 | 92000  |
| Lebensdauer - L90B10 | 46000  |

## Physikalische Daten

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Gehäusefarbe                      | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP Schutzart                      | IP54/20                          |
| IK Schutzart                      | IK02                             |
| Diffusor                          | Diffuse                          |
| Diffusormaterial                  | PC Polycarbonate                 |
| Reflektoroberfläche               | High-gloss                       |
| Nominale Produkthöhe (mm)         | 100                              |
| Nominaler Produktdurchmesser (mm) | 215                              |
| Deckenausschnitt (mm)             | 200                              |
| Max. Lampen Durchmesser (mm) - D  | 215                              |
| Gewicht (kg)                      | 1.5                              |
| Recessed Depth (mm)               | 150                              |

## Packaging

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| EAN Code                               | 5025768701650  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 30.3           |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 30.3           |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 18.0           |
| DUN 14 (außen)                         | 05025768701650 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 1              |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 30.3           |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 30.3           |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 18.0           |

## Safety data

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Glühdrahttest (°C)               | 850    |
| Optimale Betriebstemperatur (°C) | -10-40 |