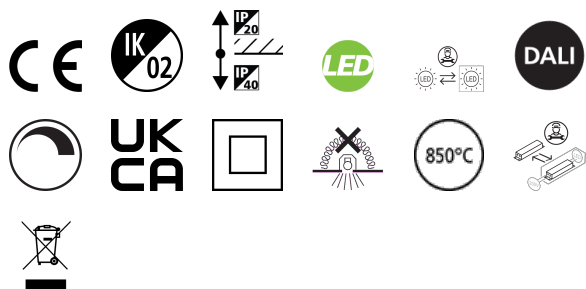


# Solstice 200 6050lm 940 DALI

Artikelnummer 2070166

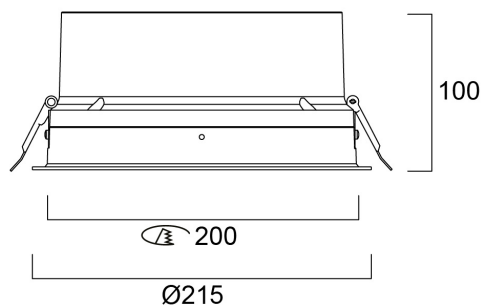
Concord



The Solstice 200 6050lm 940 DALI is a high efficient DALI dimmable downlight luminaire, Colour rendering index Ra>90, Colour temperature: 4000K Neutral White, Class II, Protection rating IP40/IP20, Cut out dimensions: 200mm.

## Technische Werte

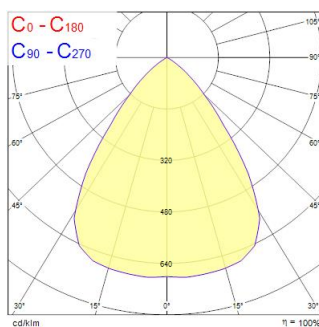
### Größe (mm)



### Photometrie

|     |      |     |       |
|-----|------|-----|-------|
| 0.5 | 0.78 | 50° | 15475 |
|     |      | 50° | 4079  |
| 1.0 | 1.56 | 50° | 4130  |
|     |      | 50° | 1030  |
| 1.5 | 2.34 | 50° | 1831  |
|     |      | 50° | 463   |
| 2.0 | 3.11 | 50° | 1030  |
|     |      | 50° | 258   |
| 2.5 | 3.89 | 50° | 689   |
|     |      | 50° | 169   |
| 3.0 | 4.67 | 50° | 465   |
|     |      | 50° | 113   |

Distance [m] Cone diameter [m]  
— C0 - C180 (Half beam angle: 75.8°)  
Illuminance [lx]



# Solstice 200 6050lm 940 DALI

Artikelnummer 2070166

Concord

## Allgemeine Daten

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Produktname                     | Solstice 200 6050lm 940 DALI |
| Technologie                     | LED                          |
| Sockel                          | N/A                          |
| Gehäuse                         | Aluminium                    |
| Montage                         | Ceiling recessed mounting    |
| Built in presence detector      | 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                     | 4262082                      |
| Garantie                        | 5 Jahre                      |

## Optische Daten

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)          | 6050          |
| Systemeffizienz (lm/W)           | 132           |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%) | 100           |
| Farbtemperatur (K)               | 4000          |
| Lichtfarbe                       | Neutral White |
| Farbwiedergabeindex (Ra)         | 90            |
| Farbabweichung (SDCM)            | 3             |
| Farbkonsistenz (SDCM)            | SDCM3         |
| Ausstrahlungswinkel (°)          | 70            |
| Distributionstyp                 | Symmetric     |
| Blendungsbegrenzung              | < 23          |
| Photobiological Risk Group       | RG1           |

## 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)                | 13                                     |
| Elektrische Schutzklasse                                 | Class II                               |
| Vorschaltgerät benötigt                                  | No                                     |
| Betriebsgerätetyp                                        | LED driver constant current            |
| Dimmbar                                                  | Yes                                    |
| Dimming method                                           | DALI, DALI-2, Switch-dim (mains-rated) |
| Dimmbar bis (%)                                          | 1                                      |
| Stromstärke (mA)                                         | 1250                                   |
| Einschaltstrom (A)                                       | 15                                     |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                | 141                                    |
| 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                 | 53                                     |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                 | 53                                     |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung                 | 32                                     |
| Connectable conductor cross section - Min (mm²)          | 0.5                                    |
| Connectable conductor cross section - Max (mm²)          | 2.5                                    |

## Lifetime data

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

# Solstice 200 6050lm 940 DALI

Artikelnummer 2070166

Concord

## Physikalische Daten

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Gehäusefarbe                      | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP Schutzart                      | IP40/20                          |
| 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                               | 5025768701667  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 30.3           |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 30.3           |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 18.0           |
| DUN 14 (außen)                         | 05025768701667 |
| 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         |