

# START Downlight 205 IP54 2150Lm 840 DALI

Artikelnummer 0030337

**SYLVANIA**

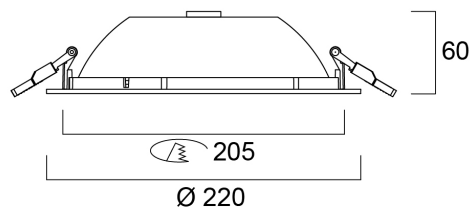
**START**



Ceiling recessed LED downlight IP54 (from the front), with only 60mm product depth and 205mm cutout. Supplied with DALI Tridonic push dim driver with loop in - out option (28000671). Ideal replacement for 1x42W CFL downlights. The polycarbonate diffuser allows for a wider light distribution and increased spacings between luminaires. Die-cast aluminium body, 20W, 4000K, Driver Current: 600mA, CRI80, 74° beam angle, IP54 from the front, IK07, (HxW) 60x205mm, Class 2, 220-240V. Meets TP(a) requirements.

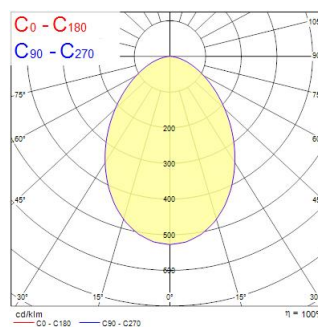
## Technische Werte

### Größe (mm)



### Photometrie

|                                    |      |                   |                  |
|------------------------------------|------|-------------------|------------------|
| 0.5                                | 0.85 | 50°               | 424              |
|                                    |      | 50°               | 308              |
| 1.0                                | 1.71 | 50°               | 1051             |
|                                    |      | 50°               | 331              |
| 1.5                                | 2.56 | 50°               | 487              |
|                                    |      | 50°               | 133              |
| 2.0                                | 3.42 | 50°               | 283              |
|                                    |      | 50°               | 95               |
| 2.5                                | 4.27 | 50°               | 198              |
|                                    |      | 50°               | 77               |
| 3.0                                | 5.12 | 50°               | 117              |
|                                    |      | 50°               | 38               |
| Distance [m]                       |      | Cone diameter [m] | Illuminance [lx] |
| C0 - C180 (half beam angle: 81.0°) |      |                   |                  |



# START Downlight 205 IP54 2150Lm 840 DALI

Artikelnummer 0030337

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Produktname                     | START Downlight 205 IP54 2150Lm 840 DALI  |
| Technologie                     | LED                                       |
| Sockel                          | N/A                                       |
| Gehäuse                         | Aluminium                                 |
| Montage                         | Ceiling recessed mounting                 |
| Built in presence detector      | NONE                                      |
| Allgemeine Anwendungsbereiche   | Hospitality, Logistics & Industry, Office |
| Umgebungstemperaturbereich      | -10°C...+40°C                             |
| Betriebstemperatur (°C)         | 25                                        |
| Virtual assistant compatibility |                                           |
| ETIM Klasse                     | EC001744                                  |
| E-Nummer FI                     | 4278165                                   |
| Garantie                        | 5 Jahre                                   |

## Optische Daten

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)          | 2150          |
| Systemeffizienz (lm/W)           | 108           |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%) | 100           |
| Farbtemperatur (K)               | 4000          |
| Lichtfarbe                       | Neutral White |
| Farbwiedergabeindex (Ra)         | 80            |
| Farbkonsistenz (SDCM)            | SDCM3         |
| Einstellbarer Farbwert           | N             |
| Ausstrahlungswinkel (°)          | 80            |
| Distributionstyp                 | Symmetric     |
| Blendungsbegrenzung              | < 26          |
| Photobiological Risk Group       | RG0           |

## Elektrische Daten

|                                                          |                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Leistungsaufnahme gesamt (W)                             | 20                                     |
| Primary Supply/Product voltage - min (V)                 | 220.0                                  |
| Primary Supply/Product voltage - max (V)                 | 240.0                                  |
| Leistungsfaktor der Lampe                                | 0.96                                   |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                | 20.0                                   |
| Elektrische Schutzklasse                                 | Class II                               |
| Betriebsgerätetyp                                        | LED driver constant current            |
| Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall          | >100000                                |
| Dimmbar                                                  | Yes                                    |
| Dimming method                                           | DALI, DALI-2, Switch-dim (mains-rated) |
| Dimmbar bis (%)                                          | 1                                      |
| Stromstärke (mA)                                         | 600                                    |
| Einschaltstrom (A)                                       | 25                                     |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                | 140                                    |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source | E                                      |
| Nennfrequenz (Hz)                                        | 50/60Hz                                |
| LED Flickering Rate                                      | Ultra low (5% or less)                 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                 | 31                                     |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung                 | 40                                     |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                 | 51                                     |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung                 | 66                                     |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung                 | 19                                     |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung                 | 24                                     |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung                 | 31                                     |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung                 | 40                                     |
| Connectable conductor cross section - Min (mm²)          | 0.5                                    |

# START Downlight 205 IP54 2150Lm 840 DALI

Artikelnummer 0030337



|                                                 |                       |                                        |                |
|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|----------------|
| Connectable conductor cross section - Max (mm²) | 2.5                   | Packaging                              |                |
| Lifetime data                                   |                       | EAN Code                               | 5410288303376  |
| Lebensdauer - L70B50                            | 100000                | Einzelverpackung Länge (cm)            | 23.6           |
| Lebensdauer - L80B20                            | 74000                 | Einzelverpackung Breite (cm)           | 23.6           |
| Lebensdauer - L90B10                            | 34000                 | Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 9.6            |
| Physikalische Daten                             |                       | DUN 14 (außen)                         | 15410288303373 |
| Gehäusefarbe                                    | RAL 9010 - Pure white | Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 12             |
| IP Schutzart                                    | IP54/20               | Außenverpackung Länge (cm)             | 48.9           |
| IK Schutzart                                    | IK07                  | Außenverpackung Breite (cm)            | 48.9           |
| Diffusor                                        | Opal                  | Außenverpackung Tiefe (cm)             | 31.5           |
| Diffusormaterial                                | PC Polycarbonate      | Safety data                            |                |
| Reflektoroberfläche                             | High-gloss            | Glühdrahttest (°C)                     | 850            |
| Nominale Produkthöhe (mm)                       | 60                    | Optimale Betriebstemperatur (°C)       | -10-40         |
| Nominaler Produktdurchmesser (mm)               | 220                   |                                        |                |
| Gewicht (kg)                                    | 0.506                 |                                        |                |
| Recessed Depth (mm)                             | 150                   |                                        |                |