

# START Downlight 205 IP54 20W 1750lm 840 DALI

Artikelnummer 0030337

**SYLVANIA**

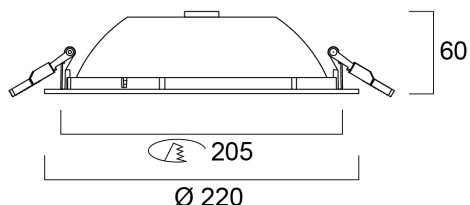
**START**



START Downlight 205 IP44 20W 1750lm 840 DALI. Een serie LED downlights perfect voor gebruik in gangen, badkamers en ontvangstruimten. Hoge efficiëntie: tot 104lm/w. Hoge lichtstroom: tot 2225lm voor inbouwdiameters van 225mm. Verkrijgbaar in SylSmart, DALI Push-Dim en 1-10V versies. Ondiepe inbouwdiepte: <65mm. Loop-In Loop-Out (LILO) behuizing voor snelle installatie. Verkrijgbaar in warm wit (3000K) en neutraal wit (4000K). IP44 CLASSIFICATIE. Levensduur: 72.000 uur (L80). ENEC-gecertificeerde standaardversies. 5 jaar garantie.

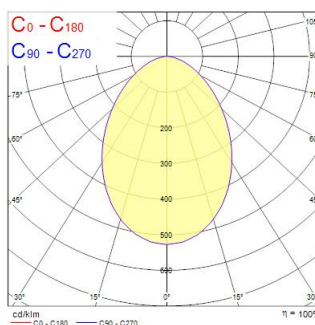
## Technische gegevens

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

|                                    |      |                   |                  |
|------------------------------------|------|-------------------|------------------|
| 0.5                                | 0.85 | 50°               | 424              |
|                                    |      | 50°               | 300              |
| 1.0                                | 1.71 | 50°               | 1281             |
|                                    |      | 50°               | 231              |
| 1.5                                | 2.56 | 50°               | 487              |
|                                    |      | 50°               | 133              |
| 2.0                                | 3.42 | 50°               | 283              |
|                                    |      | 50°               | 90               |
| 2.5                                | 4.27 | 50°               | 198              |
|                                    |      | 50°               | 57               |
| 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 20W 1750lm 840 DALI

Artikelnummer 0030337

**SYLVANIA**

## Algemene gegevens

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Productnaam               | START Downlight 205 IP54 20W 1750lm 840 DALI |
| Technologie               | LED                                          |
| Lampvoet                  | N/A                                          |
| Behuizing                 | Aluminium                                    |
| Montage                   | Plafondinbouw                                |
| Algemene toepassing       | Horeca, Logistiek & Industrie, Kantoor       |
| Omgevingstemperatuur (°C) | -10°C...+40°C                                |
| Werkings temperatuur (°)  | 25                                           |
| ETIM klasse               | EC001744                                     |
| E-nummer FI               | 4278165                                      |
| Garantie                  | 5 jaar                                       |

## Optische gegevens

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Lumenstroom armatuur (lm)     | 2150        |
| Efficiëntie armatuur lm/W     | 108         |
| LOR (%)                       | 100         |
| Kleurtemperatuur (K)          | 4000        |
| Lichtkleur                    | Neutraalwit |
| CRI (Ra)                      | 80          |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | SDCM3       |
| Instelbare kleurkwaliteit     | Nee         |
| Bundel breedte (°)            | 80          |
| Type licht distributie        | Symmetrisch |
| Luminantiecontrole            | < 26        |
| Fotobiologische risicogroep   | RG0         |

## Elektrische gegevens

|                                                                          |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Totaal energieverbruik (W)                                               | 20                                            |
| Primaire voedingsspanning min                                            | 220.0                                         |
| Primaire voedingsspanning max                                            | 240.0                                         |
| Lamp arbeidsfactor                                                       | 0.96                                          |
| THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x % | 20.0                                          |
| Elektrische beschermingsklasse                                           | Klasse II                                     |
| Type ballast                                                             | LED constante stroom driver                   |
| Aantal schakelingen voor vroegtijdige uitval                             | >100000                                       |
| Dimbaar                                                                  | Ja                                            |
| Dimtechnologie                                                           | DALI, DALI-2, Switch-dim (netspanningsgevoed) |
| Minimum dimniveau (%)                                                    | 1                                             |
| Stuurstroom driver (mA)                                                  | 600                                           |
| Inschakelstroom (A)                                                      | 25                                            |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 140                                           |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product         | E                                             |
| Nominale frequentie (Hz)                                                 | 50/60Hz                                       |
| Flikkerratio (%)                                                         | Ultra laag (5% of minder)                     |
| Max. Armaturen per 10A C automaat                                        | 31                                            |
| Max. Armaturen per 13A C automaat                                        | 40                                            |
| Max. Armaturen per 16A C automaat                                        | 51                                            |
| Max. Armaturen per 20A C automaat                                        | 66                                            |
| Max. Armaturen per 10A B automaat                                        | 19                                            |
| Max. Armaturen per 13A B automaat                                        | 24                                            |
| Max. Armaturen per 16A B automaat                                        | 31                                            |
| Max. Armaturen per 20A B automaat                                        | 40                                            |
| Aansluitbare geleider doorsnede min                                      | 0.5                                           |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 2.5                                           |

# START Downlight 205 IP54 20W 1750lm 840 DALI

Artikelnummer 0030337

**SYLVANIA**

## Gegevens levensduur

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20 | 74000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10 | 34000  |

## Fysieke gegevens

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Kleur behuizing                | RAL 9010 - Pure white |
| IP waarde                      | IP54/20               |
| IK waarde                      | IK07                  |
| Afwerking diffusor             | Opaal                 |
| Materiaal diffusor             | PC Polycarbonaat      |
| Afwerking reflector            | Hoogglans             |
| Hoogte (mm)                    | 60                    |
| Nominale diameter product (mm) | 220                   |
| Gewicht (kg)                   | 0.506                 |
| Vrije inbouwhoogte (mm)        | 150                   |

## Verpakkingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5410288303376  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 23.6           |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 23.6           |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 9.6            |
| DUN14 (inner)                  | 15410288303373 |
| Eenheden per omdoos            | 12             |
| Lengte omdoos (cm)             | 48.9           |
| Breedte omdoos (cm)            | 48.9           |
| Diepte omdoos (cm)             | 31.5           |

## Veiligheidsgegevens

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gloeidraad test (°)                  | 850    |
| Optimale bedrijfsomstandigheden (°C) | -10-40 |