

# Granit IP65 200W 32000lm 840 WB SSA

Artikelnummer 0038772

**SYLVANIA**

**PRO**<sup>TM</sup>



Integrierte LED-Hochregalleuchte; Schwarzes Aluminiumgehäuse; 32000 Lm; 200 W; 160 Lm/W; 4000K; Betriebsstrom: 3900 mA; CRI 80; 85° Abstrahlwinkel; SylSmart SSA – vernetzt; IP65; Lebensdauer L80:B20 92.000 Stunden; Aufhängeseile im Lieferumfang enthalten. Lampenschirme können nicht für Granit SSA-Leuchten verwendet werden, da sie das Signal für den Sensor stören.

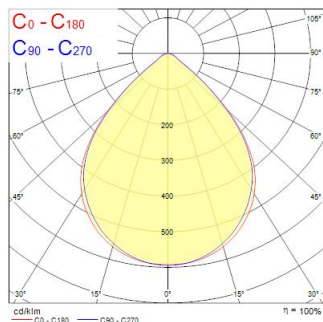
## Technische Werte

### Photometrie

|     |              |                            |                         |
|-----|--------------|----------------------------|-------------------------|
| 0,5 | 0,52<br>0,84 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C180) | 76033<br>15266<br>14254 |
| 1,0 | 1,05<br>1,68 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C180) | 19008<br>3814<br>3561   |
| 1,5 | 2,37<br>2,63 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C180) | 8447<br>1856<br>1638    |
| 2,0 | 3,69<br>3,77 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C180) | 4781<br>988<br>860      |
| 2,5 | 4,61<br>4,71 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C180) | 3041<br>610<br>539      |
| 3,0 | 5,54<br>5,65 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C180) | 2112<br>424<br>369      |

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 85.9°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 55.4°)



# Granit IP65 200W 32000lm 840 WB SSA

Artikelnummer 0038772

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Produktbezeichnung            | Granit IP65 200W<br>32000lm 840 WB SSA |
| Technologie                   | LED                                    |
| Sockel                        | N/A                                    |
| Montage                       | Deckenanbaumontage,<br>abgedandelt     |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Logistik & Industrie                   |
| Umgebungstemperaturbereich    | -20°C...+40°C                          |
| ETIM Klasse                   | EC001716                               |
| Garantie                      | 5 Jahre                                |

## Optische Daten

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)     | 32000       |
| Systemeffizienz (lm/W)      | 160         |
| Farbtemperatur (K)          | 4000        |
| Lichtfarbe                  | Neutralweiß |
| Farbwiedergabeindex (Ra)    | 80          |
| Farbkonsistenz (SDCM)       | SDCM3       |
| Ausstrahlungswinkel (°)     | 85          |
| Distributionstyp            | Symmetrisch |
| Blendungsbegrenzung         | < 25        |
| Photometrische Risikogruppe | RG1         |

## Elektrische Daten

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Systemleistung gesamt (W)                                 | 200                          |
| Primärversorgung/Produktspannung - Min (V)                | 220                          |
| Primärversorgung/Produktspannung - Max (V)                | 240                          |
| Leistungsfaktor der Lampe                                 | 0.90                         |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                 | 10                           |
| Elektrische Schutzklasse                                  | Klasse I                     |
| Betriebsgerätetyp   | LED-Treiber<br>Konstantstrom |
| Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall           | >100000                      |
| Dimmbar   | Ja                           |
| Dimmmethode   | SylSmart Connected<br>(SSA)  |
| Stromstärke (mA)  | 3900                         |
| Einschaltstrom (A)  | 103                          |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                 | 584                          |
| Energieeffizienzklasse (A->G) der enthaltenen Lichtquelle | C                            |
| Nennfrequenz (Hz)   | 50/60Hz                      |
| LED-Flackerrate   | Gering (6% - 20%)            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                  | 5                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung                  | 6                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                  | 8                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung                  | 10                           |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung                  | 3                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung                  | 4                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung                  | 5                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung                  | 6                            |
| Überspannungsschutz (Differenzmodus --> L-N) (kV)         | 6                            |

# Granit IP65 200W 32000lm 840 WB SSA

Artikelnummer 0038772

**SYLVANIA**

|  |    |
|--|----|
| Überspannungsschutz (Gleichtakt--> L-N) (kV) | 10 |
|--|----|

## Lebensdauer Daten

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Lebensdauer - L70B50 | 120000 |
| Lebensdauer - L80B20 | 92000  |
| Lebensdauer - L90B50 | 51000  |

## Physikalische Daten

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Gehäusefarbe                      | RAL 9017 - Verkehrsschwarz |
| IP Schutzart                      | IP65                       |
| IK Schutzart                      | IK08                       |
| IK Schutzart Sensor               | IK03                       |
| Nominale Produkthöhe (mm)         | 163                        |
| Nominaler Produktdurchmesser (mm) | 370                        |
| Gewicht (kg)                      | 3.407                      |

## Verpackung

|  |                |
|--|----------------|
| EAN-Nummer                             | 5410288387727  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 40.0           |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 40.0           |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 13.0           |
| DUN 14 (außen)                         | 05410288387727 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 1              |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 40.0           |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 40.0           |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 13.0           |
| <b>Sicherheitsbezogene Daten</b>       |                |
| Glühdrahttest (°C)                     | 650            |
| Optimale Betriebstemperatur (°C)       | -20-40         |