

# Start Batten 600 1600/3000lm 830/840

Artikelnummer 0048977

**SYLVANIA**

**START**<sup>TM</sup>



LED batten, T8 replacement, ease of installation through 2 part push-in design of the housing, Traffic white (RAL9016) iron housing, 1525 - 3000lm (selected by DIP switches), 12 - 21.5W, 127-140lm/W, Integrated switch allows to choose between warm white (3000K) and neutral white (4000K) colour temperatures, CRI80, 3 step MacAdam ellipse, symmetric wide beam angle, Class I, 120000 hrs L70B50 lifespan, Non-dimmable driver, IK08, IP20, 600 x 64 x 65mm (LxWxH) dimensions, 0.69kg weight. BESA compatibility. End cap incorporates 20mm conduit knock out.

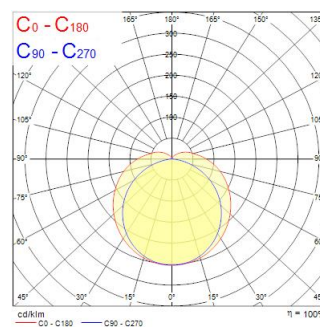
## Technische Werte

### Größe (mm)



### Photometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx]          |
|--------------|-------------------|---------------------------|
| 0.5          | 1.45<br>3.17      | 2001<br>85.4<br>294<br>98 |
| 1.0          | 2.90<br>6.34      | 1200<br>85.4<br>88<br>10  |
| 1.5          | 4.35<br>9.51      | 320<br>85.4<br>29<br>4    |
| 2.0          | 5.80<br>12.69     | 160<br>85.4<br>19<br>2    |
| 2.5          | 7.25<br>15.86     | 116<br>85.4<br>14<br>2    |
| 3.0          | 8.70<br>19.03     | 80<br>85.4<br>10<br>1     |



# Start Batten 600 1600/3000lm 830/840

Artikelnummer 0048977

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Produktname                     | Start Batten 600<br>1600/3000lm 830/840 |
| Technologie                     | LED                                     |
| Sockel                          | N/A                                     |
| Gehäuse                         | Steel                                   |
| Built in presence detector      | NONE                                    |
| Allgemeine Anwendungsbereiche   | Logistics & Industry                    |
| Umgebungstemperaturbereich      | -20°C...+40°C                           |
| Betriebstemperatur (°C)         | 25                                      |
| Virtual assistant compatibility | N/A                                     |
| ETIM Klasse                     | EC000109                                |
| E-Nummer FI                     | 4279480                                 |
| Garantie                        | 5 Jahre                                 |

## Optische Daten

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)    | 3000                        |
| Systemeffizienz (lm/W)     | 140                         |
| Lichtfarbe                 | Warm White or Neutral White |
| Farbwiedergabeindex (Ra)   | 80                          |
| Farbkonsistenz (SDCM)      | SDCM3                       |
| Ausstrahlungswinkel (°)    | 145x110                     |
| Photobiological Risk Group | RG1                         |

## Elektrische Daten

|                                                          |                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Leistungsaufnahme gesamt (W)                             | 21.5                        |
| Primary Supply/Product voltage - min (V)                 | 220                         |
| Primary Supply/Product voltage - max (V)                 | 240                         |
| Leistungsfaktor der Lampe                                | 0.9                         |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                | 20                          |
| Elektrische Schutzklasse                                 | Class I                     |
| Vorschaltgerät benötigt                                  | No                          |
| Betriebsgerätetyp                                        | LED driver constant current |
| Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall          | >50000                      |
| Dimmbar                                                  | No                          |
| Dimming method                                           | N/A                         |
| Stromstärke (mA)                                         | 150                         |
| Einschaltstrom (A)                                       | 21.2                        |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                | 198                         |
| 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                 | 16                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung                 | 20                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                 | 26                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung                 | 30                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung                 | 17                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung                 | 19                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung                 | 19                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung                 | 23                          |
| Connectable conductor cross section - Max (mm²)          | 1.5                         |

# Start Batten 600 1600/3000lm 830/840

Artikelnummer 0048977

**SYLVANIA**

## Lifetime data

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Lebensdauer - L70B50 | 120000 |
| Lebensdauer - L80B50 | 120000 |

## Physikalische Daten

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Gehäusefarbe              | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP Schutzart              | IP20                             |
| IK Schutzart              | IK08                             |
| Diffusor                  | Opal                             |
| Diffusormaterial          | PC Polycarbonate                 |
| Länge (mm)                | 600                              |
| Breite (mm)               | 64                               |
| Nominale Produkthöhe (mm) | 65                               |
| Gewicht (kg)              | 0.682                            |

## Packaging

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| EAN Code                               | 5410288489773  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 60.9           |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 6.7            |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 6.7            |
| DUN 14 (außen)                         | 15410288489770 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 6              |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 62.3           |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 15.3           |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 22.3           |

## Safety data

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Glühdrahttest (°C)               | 650    |
| Optimale Betriebstemperatur (°C) | -20-40 |