



# StyliD Evo

## ST770B 27S/ROSE PSU-E MB FG WH

StyliD Evo, Compact, Semi-recessed, 31 W, 2800 lm, Rosé, 2200 K, Tiefbreitstrahlend (MB), Weiß

Compact, Semi-recessed, Aluminium, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Netzgerät extern (Ein/Aus), 2800 lm, 31 W, 90 lm/W, Rosé, 2200 K, (0.478,0.382)<2, Tiefbreitstrahlend (MB), Klar, Gehärtetes Glas, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse II, 2 Steckverbinder, 2-polig

### Hinweise

- Sämtliche fotometrischen Daten werden ohne Frontscheibe berechnet. Bei Verwendung einer Frontscheibe sollte der Lichtstrom um 3,5 % reduziert werden.
- Die Reinigung der Optik sollte nur mit Druckluft erfolgen. Es ist nicht gestattet, die LED oder den Reflektor zu berühren. Die Verwendung der optionalen Frontscheibe ist in Bereichen für die Nahrungsmittelzubereitung und Bereichen mit hohem Staubaufkommen unbedingt zu empfehlen, da sie mit einem (trockenen) Mikrofasertuch gesäubert werden kann.
- Während der Wartung muss das Produkt ausgeschaltet und abgekühlt sein
- Das Produkt muss außerhalb der Armreichweite von Personen installiert werden. Veränderungen an heißen Geräten dürfen nur mit Isolierhandschuhen vorgenommen werden.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |         |
|--------------------------|---------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein    |
| Anzahl Betriebsgeräte    | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja      |
| Service Tag              | Ja      |
| Beleuchtungstechnologie  | LED     |
| Portfolio                | Best    |
| Garantiedauer            | 5 Jahre |

| Lichttechnische Daten               |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Lichtstrom                          | 2.800 lm                |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 2200 K                  |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 90 lm/W                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80                     |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad                |
| Farbe der Lichtquelle               | Rosé                    |
| Optik                               | Tiefbreitstrahlend (MB) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 24°                     |

|                                                       |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Unified Glare Rating CEN                              | 22                        |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                           |                           |
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V             |
| Netzfrequenz                                          | 50 to 60 Hz               |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W W                     |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W                       |
| Einschaltstrom                                        | 11,1 A                    |
| Einschaltzeit                                         | 250 ms                    |
| Systemleistung                                        | 31 W                      |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9                       |
| Elektrischer Anschluss                                | 2 Steckverbinder, 2-polig |
| Kabel                                                 | -                         |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 49                        |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten            | Nein                      |
| IEC-Schutzklasse                                      | Schutzklasse II           |
| Klirrfaktor                                           | 20 %                      |

## Lichtregelung und Dimmen

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Dimmbar               | Nein                       |
| Betriebsgerät         | Netzgerät extern (Ein/Aus) |
| Konstanter Lichtstrom | Nein                       |
| Maximaler Dimmlevel   | Nicht anwendbar            |

## Mechanik und Gehäuse

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial               | Aluminium                     |
| Reflektor-Material            | Aluminium und Polycarbonat    |
| Optisches Material            | Aluminium und Polycarbonat    |
| Material optische Abdeckung   | Gehärtetes Glas               |
| Befestigungsmaterial          | -                             |
| Gehäusefarbe                  | Weiß                          |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar                          |
| Gesamte Höhe                  | 220 mm                        |
| Schutzart (IP)                | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)         | IK02 [0,2 J Standard]         |
| Nettogewicht (Stück)          | 0,900 kg                      |

## Genehmigung und Anwendung

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Glühfadentest            | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                             |
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen               | Ja                                                          |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Zeichen                                                |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778              |

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| EU RoHS-konform                                      | Ja             |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                   | 25 °C          |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1              |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,5            |
| Umgebungstemperaturbereich                           | +10 bis +35 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Lichtstromtoleranz                                   | +/-10%          |
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.478,0.382)<2 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-10%          |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤2          |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.            | 5 %   |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.           | 3,1 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | L85   |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L80   |

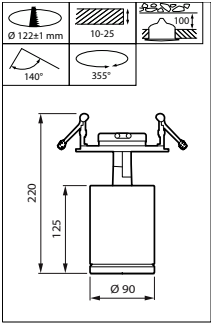
## Daten zur Nachhaltigkeit

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
|--------------------------|--------------|

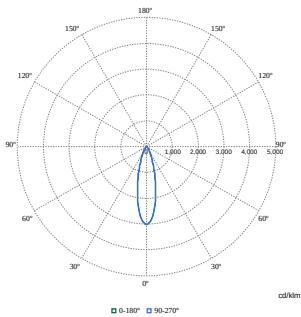
## Produktdaten

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Bestell-Produktname             | ST770B 27S/ROSE PSU-E MB FG WH    |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | ST770B 27S/ROSE PSU-E MB FG WH    |
| Gesamt-Produktcode              | 871869997666800                   |
| Bestellcode                     | 8718699976668                     |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505101220                      |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699976668                     |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                 |
| EAN Umverpackung                | 8718699976668                     |
| Produktfamiliencode             | ST770B [StyliD Evo Semi Recessed] |

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - ST770T1 - 910505101220

