

**PHILIPS**

**Lighting**



## **StyliD Evo**

### **ST770B 27S/CH PSU-E MB FG WH**

StyliD Evo, Compact, Semi-recessed, 23.5 W, 2700 lm,  
Champagne, 2700 K, Tiefbreitstrahlend (MB), Weiß

Einzelhändler stehen vor der Herausforderung, dass sie regelmäßig ihr Ladenlayout komplett oder einzelne Bereiche aktualisieren und erneuern müssen, um den Kunden weiterhin ein spannendes Einkaufserlebnis zu bieten. Dabei bleiben der Anspruch auf die optimale Lichtqualität und Zukunftssicherheit bestehen. Mit seinem hochwertigen Licht und der Möglichkeit, Reflektoren und Filtergläser werkzeuglos zu tauschen, ist StyliD die ideale energieeffiziente Lösung für die anspruchsvollen Ladenumgebungen von heute. Durch die OptiShield Technologie wird die LED und der Reflektor optimal vor Staub und Insekten geschützt – für eine noch längere Nutzlebensdauer und langanhaltend hohe Lichtqualität. StyliD ermöglicht mit einer großen Bandbreite an Beleuchtungsanwendungen von niedrigeren Einbauten in Convenience-Formaten bis zu Installationen an hohen Decken mit Bedarf an einem sehr hohen Lichtstrom ein kontinuierlich nutzbares Einzelhandelskonzept.

#### **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**

# StyliD Evo

| Allgemeine Informationen                     |   | Mechanik und Gehäuse                          |   |
|--|---|---|---|
| Lichtquelle austauschbar                     | Nein  | Gehäusematerial                               | Aluminium   |
| Anzahl Betriebsgeräte                        | Einheit   | Reflektor-Material                            | Aluminium und Polycarbonat                                      |
| Betriebsgerät inklusive                      | Ja  | Optisches Material                            | Aluminium und Polycarbonat                                      |
| Service Tag                                  | Ja  | Material optische Abdeckung                   | Gehärtetes Glas   |
| Beleuchtungstechnologie                      | LED   | Befestigungsmaterial                          | -   |
| Portfolio                                    | Best  | Gehäusefarbe                                  | Weiß  |
| Servicefreundlichkeitsklasse                 | Klasse A, Leuchte ist mit<br>wartungsfähigen Teilen ausgestattet<br>(falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,<br>Steuereinheiten,<br>Überspannungsschutzgerät, Optik,<br>Frontabdeckung und mechanische<br>Teile | Ausführung optische Abdeckung                 | Klar  |
| Garantiedauer                                | 5 Jahre   | Gesamte Höhe                                  | 220 mm  |
| Nachhaltigkeitsbewertung                     | Lighting for circularity  | Schutzart (IP)                                | IP20 [Fernhalten von Fingern]                                   |
| <b>Lichttechnische Daten</b>                 |   | Schlagfestigkeit (IK)                         | IK02 [0,2 J Standard]   |
| Lichtstrom                                   | 2.700 lm  | Nettogewicht (Stück)                          | 0,900 kg  |
| Ähnlichste Farbtemperatur                    | 2700 K  | <b>Genehmigung und Anwendung</b>              |   |
| Nennlichtausbeute (Nom)                      | 115 lm/W  | Glühfadentest                                 | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                    | >80   | Entflammbarkeitszeichen                       | Zur Montage auf normal entflammbarer<br>Oberflächen (F-Zeichen) |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle          | 120 Grad  | CE-Zeichen                                    | Ja  |
| Farbe der Lichtquelle                        | Champagne   | ENEC-Zeichen                                  | ENEC-Zeichen  |
| Optik  | Tiefbreitstrahlend (MB)   | Photobiologisches Risiko                      | Photobiological risk group 1 @200mm<br>to EN62778               |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                  | 24°   | EU RoHS-konform                               | Ja  |
| Unified Glare Rating CEN                     | 22  | Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)            | 25 °C   |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                  |   | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN    | 1   |
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V   | 61000-3-3                                     |   |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz   | Messung der Sichtbarkeit des                  | 0,5   |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei     | - W W   | Stroboskopeffekts (SVM)                       |   |
| Installation                                 |   | Umgebungstemperaturbereich                    | +10 bis +35 °C  |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch        | - W   | <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>         |   |
| Einschaltstrom                               | 12,8 A  | Lichtstromtoleranz                            | +/-10%  |
| Einschaltzeit                                | 208 ms  | Anfängliche Farbsättigung                     | (0.458,0.410)<3   |
| Systemleistung                               | 23,5 W  | Toleranz Leistungsaufnahme                    | +/-10%  |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0,9   | Standardabweichung vom Farbabgleich           | SDCM≤3<br>(McAdam Ellipse)                                      |
| Elektrischer Anschluss                       | 2 Steckverbinder, 2-polig   | <b>Lebensdauerkenntwerte (IEC-konform)</b>    |   |
| Kabel  | -   | Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer | 5 %   |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 50  | Nutzlebensdauer von 50.000 Std.               |   |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nein  | Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer  | 3,1 %   |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse II   | Nutzlebensdauer von 100.000 Std.              |   |
| Klirrfaktor                                  | 20 %  | Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei   | L90   |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>              |   | mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.    |   |
| Dimmbar                                      | Nein  | Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei   | L85   |
| Betriebsgerät                                | Netzgerät extern (Ein/Aus)  | mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.   |   |
| Konstanter Lichtstrom                        | Nein  | <b>Produktdaten</b>                           |   |
| Maximaler Dimmlevel                          | Nicht anwendbar   | Bestell-Produktnamen                          | ST770B 27S/CH PSU-E MB FG WH                                    |
|  |   | Gesamtbezeichnung des Produkts                | ST770B 27S/CH PSU-E MB FG WH                                    |
|  |   | Gesamt-Produktcode                            | 871869997661300   |
|  |   | Bestellcode                                   | 97661300  |
|  |   | Material-Nr. (12NC)                           | 910505010215  |

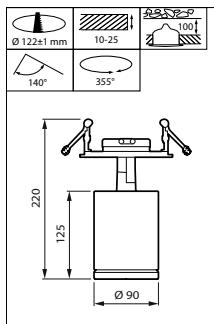
# StyliD Evo

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Anzahl pro Verpackung           | 1             |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699976613 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1             |
| EAN Umverpackung                | 8718699976613 |

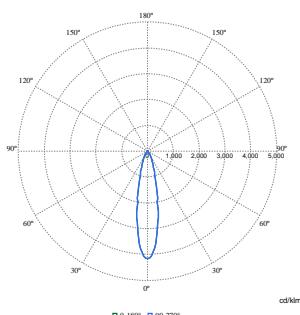
Produktfamiliencode

ST770B [StyliD Evo Semi Recessed]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - ST770TI - 910505101215

