# StyliD Evo

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

StyliD Evo Semi Recessed - schaltbar, in externer Box (PSU) - Tiefbreitstrahlend - 24° -

Einzelhändlerstehen vor der Herausforderung, dass sie regelmäßig ihr Ladenlayout komplettoder einzelne Bereiche aktualisieren und erneuern müssen, um den Kundenweiterhin ein spannendes Einkaufserlebnis zu bieten. Dabei bleiben der Anspruchauf die optimale Lichtqualität und Zukunftssicherheit bestehen. Mit seinemhochwertigen Licht und der Möglichkeit, Reflektoren und Filtergläserwerkzeuglos zu tauschen, ist StyliD die ideale energieeffiziente Lösung für dieanspruchsvollen Ladenumgebungen von heute. Durch die OptiShield Technologiewird die LED und der Reflektor optimal vor Staub und Insekten geschützt - füreine noch längere Nutzlebensdauer und langanhaltend hohe Lichtqualität. StyliDermöglicht mit einer großen Bandbreite an Beleuchtungsanwendungen vonniedrigeren Einbauten in Convenience-Formaten bis zu Installationen an hohenDecken mit Bedarf an einem sehr hohen Lichtstrom ein kontinuierlich nutzbaresEinzelhandelskonzept.

**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 Eigenschaften | |
|---|---|
| **Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle** | 120 ° |
| **Farbe der Lichtquelle** | Champagne |
| **Lichtquelle austauschbar** | Nein |
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | 1 Einheit |
| **Betriebsgerät** | PSU-E [ schaltbar, in externer Box (PSU)] |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Optiktyp** | MB [ Tiefbreitstrahlend] |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 24° |
| **Steuerungsschnittstelle** | - |
| **Elektrischer Anschluss** | Schnellsteckverbinder und Zugentlastung |
| **Kabel** | No |
| **IEC-Schutzart** | Schutzklasse II |
| **Glühfadentest** | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| **Entflammbarkeitszeichen** | F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen] |
| **CE-Zeichen** | ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC Zeichen |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 50 |
| **EU RoHS-konform** | Ja |
| **Produktfamiliencode** | ST770B [ StyliD Evo Semi Recessed] |
| **Unified Glare Rating CEN** | Not applicable |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Gesättigtes Rot (R9)** | >50 |

| Elektrische Kenndaten | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Eingangsfrequenz** | 50 bis 60 Hz |
| **Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation** | - W W |
| **Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch** | - W |
| **Einschaltstrom** | 12,8 A |
| **Einschaltzeit** | 208 ms |
| **Leistungsfaktor (min.)** | 0.9 |

| Dimmen | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Nein |

| Mechanische Kenndaten | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Stranggepresstes Aluminium |
| **Reflektor-Material** | Polycarbonat-Aluminium-Beschichtung |
| **Optisches Material** | Polycarbonat |
| **Material optische Abdeckung/Linse** | Gehärtetes Glas |
| **Befestigungsmaterial** | - |
| **Ausführung optische Abdeckung** | Klar |
| **Gesamte Länge** | 130 mm |
| **Gesamte Breite** | 180 mm |
| **Gesamte Höhe** | 220 mm |
| **Farbe** | Weiß RAL 9003 |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 220 x 180 x 130 mm (8.7 x 7.1 x 5.1 in) |

| Zulassungen und Anwendungseigenschaften | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 [ Fernhalten von Fingern] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK02 [ IK02] |
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | - |

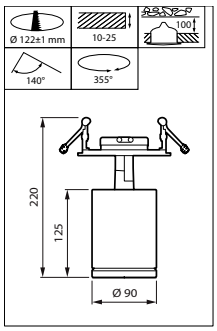
| Initialkennwerte (IEC konform) | |
|---|---|
| **Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)** | 2700 lm |
| **Lichtstromtoleranz** | +/-10% |
| **Initiale Leuchtenlichtausbeute** | 115 lm/W |
| **Initiale ähnlichste Farbtemperatur** | 2700 K |
| **Init. Farbwiedergabeindex** | ≥80 |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.458, 0.410) SDCM <3 |
| **Systemleistung** | 23.5 W |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |

| Lebensdauerkennwerte (IEC konform) | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C** | L80 |

| Anwendungsparameter | |
|---|---|
| **Umgebungstemperaturbereich** | +10 bis +25 °C |
| **Bemessungs-Umgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Maximaler Dimmlevel** | Nicht zutreffend |
| **Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten** | Ja |

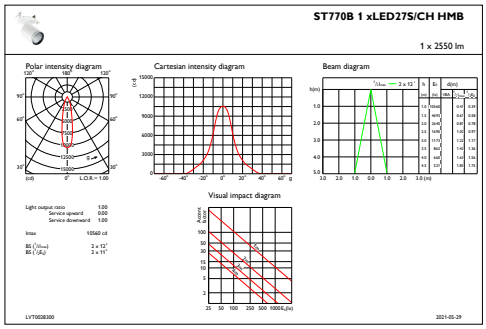
| Produktdaten | |
|---|---|
| **Gesamt-Produktcode** | 871869997661300 |
| **Bestell-Produktname** | ST770B 27S/CH PSU-E MB FG WH |
| **EAN/UPC - Produkt** | 8718699976613 |
| **Bestellcode** | 97661300 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **SAP-Material** | 910505101215 |
| **Kopie Nettogewicht (Einzelteil)** | 0,900 kg |

## Abmessungsskizzen

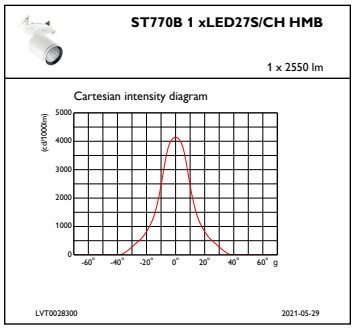



ST770B 27S/CH PSU-E MB FG WH

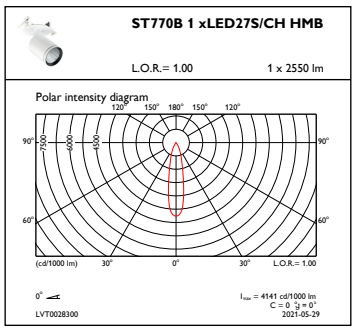
## Photometrische Daten




IFAS1_ST770B1xLED27SCHHMB




IFCC1_ST770B1xLED27SCHHMB




OFPC1_ST770B1xLED27SCHHMB

© 2022 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.