# StyliD Evo

## ST770T 49S/830 PSU MB FG SI

ST770T | StyliD Evo Compact - Netzteil - Tief-/breitstrahlend - 24°

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 Eigenschaften | |
|---|---|
| **Lichtquelle ersetzbar** | Nein |
| **Anzahl der Vorschaltgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Produktfamiliencode** | ST770T [StyliD Evo Compact] |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Stufe** | Best |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 4.900 lm |
| **Gesättigtes Rot (R9)** | >50 |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 3000 K |
| **Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)** | 131 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | ≥80 |
| **Abstrahlungswinkel der Lichtquelle** | 120 Grad |
| **Farbe der Lichtquelle** | 830 Warmweiß |
| **Optik** | Tief-/breitstrahlend |
| **Abstrahlungswinkel Leuchte** | 24° |
| **CEN-Wert (Unified Glare Rating)** | Not applicable |

| Elektrische Kenndaten | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Eingangsfrequenz** | 50 bis 60 Hz |
| **Anfänglicher CLO-Stromverbrauch** | - W W |
| **Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch** | - W |
| **Einschaltstrom** | 12 A |
| **Dauer Einschaltstrom** | 100 ms |
| **Stromverbrauch** | 37,5 W |
| **Leistungsfaktor (Anteil)** | 0.9 |
| **Elektrischer Anschluss** | Stromschiene |
| **Kabel** | - |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 24 |

| Temperaturkenndaten | |
|---|---|
| **Umgebungstemperaturbereich** | +10 bis +25 °C |

| Dimmen | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Nein |
| **Betriebsgerät** | Netzteil |
| **Steuerungsschnittstelle** | - |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |

| Mechanische Kenndaten | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Stranggepresstes Aluminium |
| **Reflektor-Material** | Aluminium und Polycarbonat |
| **Material der Optik** | Polykarbonat |
| **Material optische Abdeckung** | Gehärtetes Glas |
| **Befestigungsmaterial** | - |
| **Gehäusefarbe** | Silber RAL 9006 |
| **Ausführung optische Abdeckung** | Klar |
| **Gesamte Länge** | 210 mm |
| **Gesamte Breite** | 90 mm |
| **Gesamte Höhe** | 275 mm |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 275 x 90 x 210 mm |

| Zulassungen und Anwendungseigenschaften | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 [Berührungsschutz] |
| **Schlagschutz (IK)** | IK02 [0,2 J Standard] |
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | - |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse II |
| **Glühfadentest** | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| **Brandschutzkennzeichnung** | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **EU RoHS-konform** | Ja |

| Initialkennwerte (IEC konform) | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-10% |
| **Farbraum** | (0.434, 0.403) SDCM <3 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |

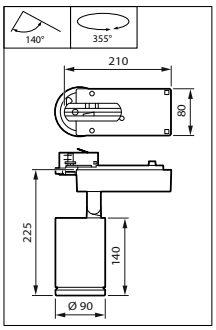
| Lebensdauerkennwerte (IEC konform) | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L80 |

| Anwendungsparameter | |
|---|---|
| **Bemessungsumgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Maximaler Dimmlevel** | Nicht anwendbar |
| **Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten** | Ja |

| Produktdaten | |
|---|---|
| **Full EOC** | 871869997720700 |
| **Bestell-Produktname** | ST770T 49S/830 PSU MB FG SI |
| **Bestellcode** | 97720700 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **Materialnummer (12NC)** | 910505101406 |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | ST770T 49S/830 PSU MB FG SI |
| **EAN Umverpackung** | 8718699977207 |

# StyliD Evo

## Abmessungsskizzen




© 2023 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.