

**PHILIPS**

**Lighting**



# **StyliD Evo**

## **ST770T 27S/830 PSU HMB WH**

StyliD Evo, Compact, track projector, 19.6 W, 2700 lm, 3000 K, Stark reflektierender Metallreflektor, tief-/breitstrahlend, 20 bis 40 Grad, 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		Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat
Lichtquelle austauschbar	Nein	Material optische Abdeckung	-
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Befestigungsmaterial	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	Gehäusefarbe	Weiß
Service Tag	Ja	Ausführung optische Abdeckung	-
Beleuchtungstechnologie	LED	Gesamte Länge	210 mm
Portfolio	Best	Gesamte Breite	90 mm
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Gesamte Höhe	220 mm
Garantiedauer	5 Jahre	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	220 x 90 x 210 mm
Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle	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	3000 K	<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Nennlichtausbeute (Nom)	141 lm/W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	CE-Zeichen	Ja
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Optik	Stark reflektierender Metallreflektor, tief-/breitstrahlend, 20 bis 40 Grad	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm 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
Einschaltstrom	9,92 A	Stroboskopeffekts (SVM)	
Einschaltzeit	230 ms	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
Systemleistung	19,6 W	<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene	Anfängliche Farbsättigung	(0,434,0,403)<3
Kabel	-	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	65	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤3 (McAdam Ellipse)
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	<b>Lebensdauerkenntwerte (IEC-konform)</b>	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Klirrfaktor	20 %	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	3,1 %
Dimmbar	Nein	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L90
Konstanter Lichtstrom	Nein	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85
<b>Mechanik und Gehäuse</b>		mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Gehäusematerial	Aluminium	<b>Produktdaten</b>	
Reflektor-Material	Aluminium	Bestell-Produktnname	ST770T 27S/830 PSU HMB WH
		Gesamtbezeichnung des Produkts	ST770T 27S/830 PSU HMB WH
		Gesamt-Produktcode	871951400990500
		Bestellcode	00990500
		Material-Nr. (12NC)	910505100724

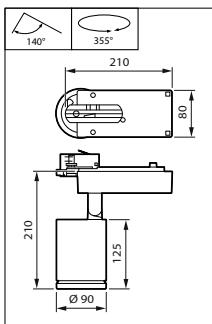
# StyliD Evo

Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514009905
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514009905

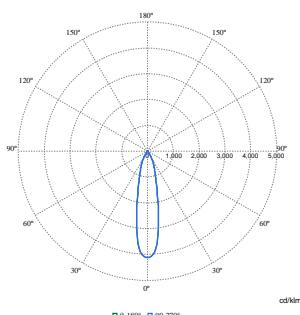
Produktfamiliencode

ST770T [StyliD Evo Compact]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - ST770TI - 910505100724

