

**PHILIPS**

**Lighting**



## **StyliD Evo**

### **ST770T 27S/840 PSU VWB FG WH**

StyliD Evo, Compact, track projector, 23.5 W, 2700 lm, 4000 K,  
Sehr breitstrahlend, 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

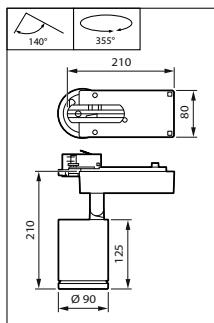
Allgemeine Informationen		Mechanik und Gehäuse	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Gehäusematerial	Aluminium
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat
Service Tag	Ja	Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
Beleuchtungstechnologie	LED	Befestigungsmaterial	-
Portfolio	Best	Gehäusefarbe	Weiß
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Garantiedauer	5 Jahre	Gesamte Länge	210 mm
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Gesamte Breite	90 mm
<b>Lichttechnische Daten</b>		Gesamte Höhe	240 mm
Lichtstrom	2.700 lm	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	240 x 90 x 210 mm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Nennlichtausbeute (Nom)	125 lm/W	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Nettogewicht (Stück)	0,900 kg
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad		
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiss	<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Optik	Sehr breitstrahlend	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Ausstrahlungswinkel Leuchte	60°	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Unified Glare Rating CEN	22	CE-Zeichen	Ja
<b>Betrieb und Elektrik</b>		ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	EU RoHS-konform	Ja
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W W	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Installation		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	61000-3-3	
Einschaltstrom	12,8 A	Messung der Sichtbarkeit des	0,5
Einschaltzeit	208 ms	Stroboskopeffekts (SVM)	
Systemleistung	23,5 W	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9		
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene	<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
Kabel	-	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	50	Anfängliche Farbsättigung	(0.382,0.380)<3
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤3
Klirrfaktor	20 %	(McAdam Ellipse)	
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		<b>Lebensdauerkenntwerte (IEC-konform)</b>	
Dimmbar	Nein	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Konstanter Lichtstrom	Nein	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	3,1 %
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L90
		mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85
		mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
<b>Produktdaten</b>			
Bestell-Produktnamen		ST770T 27S/840 PSU VWB FG WH	
Gesamtbezeichnung des Produkts		ST770T 27S/840 PSU VWB FG WH	

# StyliD Evo

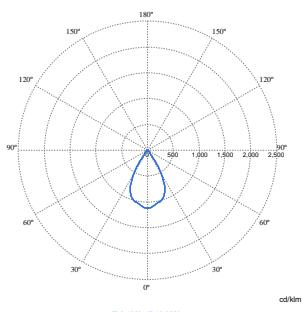
Gesamt-Produktcode	871869997700900
Bestellcode	97700900
Material-Nr. (12NC)	910505101385
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699977009

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699977009
Produktfamiliencode	ST770T [StyliD Evo Compact]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - ST770TI - 910505101385

