



# **StyliD Evo**

## **ST780T 60S/827 PSU WB FG SI**

StyliD Evo, Performance, track projector, 50 W, 6000 lm, 2700 K, Breitstrahlend (WB), Silber

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**

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

## **StyliD Evo**

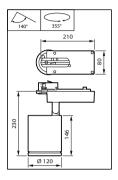
Allgemeine Informationen		Mechanik und Gehäuse	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Gehäusematerial	Aluminium
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat
Service Tag	Ja	Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
Beleuchtungstechnologie	LED	Befestigungsmaterial	_
Portfolio	Best	Gehäusefarbe	Silber
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit	Ausführung optische Abdeckung	Klar
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	Gesamte Länge	240 mm
	(falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,	Gesamte Breite	120 mm
	Steuereinheiten,	Gesamte Höhe	260 mm
	Überspannungsschutzgerät, Optik,	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	260 x 120 x 240 mm
	Frontabdeckung und mechanische	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
	Teile	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Garantiedauer	5 Jahre	Nettogewicht (Stück)	1,300 kg
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity		
		Genehmigung und Anwendung	
Lichttechnische Daten		Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Lichtstrom	6.000 lm	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K		Oberflächen (F-Zeichen)
Nennlichtausbeute (Nom)	119 lm/W	CE-Zeichen	Ja
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm
Farbe der Lichtquelle	827 Warmweiß		to EN62778
Optik	Breitstrahlend (WB)	EU RoHS-konform	Ja
Ausstrahlungswinkel Leuchte	36°	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 ℃
Unified Glare Rating CEN	22	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
		61000-3-3	
Betrieb und Elektrik		Messung der Sichtbarkeit des	0,5
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Stroboskopeffekts (SVM)	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W W		
Installation		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Einschaltstrom	18 A	Anfängliche Farbsättigung	(0.458,0.410)<3
Einschaltzeit	250 ms	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Systemleistung	50 W	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤3
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	(McAdam Ellipse)	
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene		
Kabel		Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	30	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	3,1 %
Klirrfaktor	20 %	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L90
Lichtregelung und Dimmen		mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Dimmbar	Nein	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Konstanter Lichtstrom	Nein		
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Produktdaten	
		Bestell-Produktname	ST780T 60S/827 PSU WB FG SI
		Gesamtbezeichnung des Produkts	ST780T 60S/827 PSU WB FG SI

## **StyliD Evo**

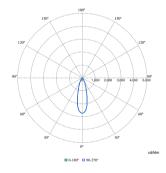
Gesamt-Produktcode	871869997759700
Bestellcode	97759700
Material-Nr. (12NC)	910505101445
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC - Produkt/Kiste	8718699977597

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1	
EAN Umverpackung	8718699977597	
Produktfamiliencode	ST780T [StyliD Evo Performance]	

### Abmessungsskizzen



### **Photometrische Daten**



Polar Normal (separate) - ST780TI - 910505101445



© 2025 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