



## StyliD Evo

### ST780T 49S/930 PSU MB FG SI

StyliD Evo, Performance, track projector, 39 W, 4900 lm, 3000 K, CRI>90, Tiefbreitstrahlend (MB), 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

# StyliD Evo

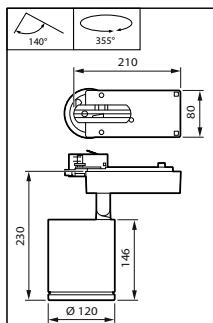
Allgemeine Informationen		Mechanik und Gehäuse	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Gehäusematerial	Aluminium
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat
Service Tag	Ja	Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
Beleuchtungstechnologie	LED	Befestigungsmaterial	-
Portfolio	Best	Gehäusefarbe	Silber
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Garantiedauer	5 Jahre	Gesamte Länge	240 mm
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Gesamte Breite	120 mm
<b>Lichttechnische Daten</b>		Gesamte Höhe	260 mm
Lichtstrom	4.900 lm	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	260 x 120 x 240 mm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Nennlichtausbeute (Nom)	120 lm/W	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Nettogewicht (Stück)	1,300 kg
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad		
Farbe der Lichtquelle	930 Warmweiß		
Optik	Tiefbreitstrahlend (MB)		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	24°		
Unified Glare Rating CEN	22		
<b>Betrieb und Elektrik</b>			
Eingangsspannung	220 bis 240 V		
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W W		
Installation			
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W		
Einschaltstrom	12 A		
Einschaltzeit	100 ms		
Systemleistung	39 W		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9		
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene		
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24		
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II		
Klirrfaktor	20 %		
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>			
Dimmbar	Nein		
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)		
Konstanter Lichtstrom	Nein		
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar		
<b>Mechanik und Gehäuse</b>			
Gehäusematerial	Aluminium		
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat		
Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat		
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas		
Befestigungsmaterial	-		
Gehäusefarbe	Silber		
Ausführung optische Abdeckung	Klar		
Gesamte Länge	240 mm		
Gesamte Breite	120 mm		
Gesamte Höhe	260 mm		
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	260 x 120 x 240 mm		
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]		
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]		
Nettogewicht (Stück)	1,300 kg		
<b>Genehmigung und Anwendung</b>			
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s		
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)		
CE-Zeichen	Ja		
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen		
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778		
EU RoHS-konform	Ja		
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C		
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1		
61000-3-3			
Messung der Sichtbarkeit des	0,5		
Stroboskopeffekts (SVM)			
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C		
<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>			
Lichtstromtoleranz	+/-10%		
Anfängliche Farbsättigung	(0.434,0.403)<2		
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%		
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤2		
<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>			
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %		
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.			
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	3,1 %		
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.			
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90		
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85		
<b>Produktdaten</b>			
Bestell-Produktnname	ST780T 49S/930 PSU MB FG SI		
Gesamtbezeichnung des Produkts	ST780T 49S/930 PSU MB FG SI		

# StyliD Evo

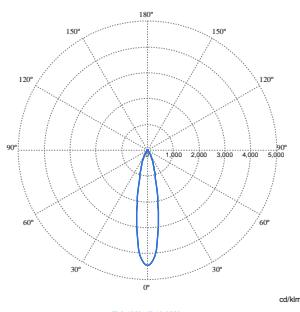
Gesamt-Produktcode	871869997757300
Bestellcode	97757300
Material-Nr. (12NC)	910505101443
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699977573

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699977573
Produktfamiliencode	ST780T [StyliD Evo Performance]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - ST780T1 - 910505101443



© 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 Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)

2025 September 15 – Änderungen vorbehalten