



# **StyliD Evo**

## ST780S 49S/930 DIA-VLC HWB WH

StyliD Evo, Performance, Maxos fusion variant (exposed driver box), 39 W, 4900 lm, 3000 K, CRI>90, DALI-regelbar, Interact Ready, Stark reflektierender Metallreflektor, breitstrahlend, 40 bis 80 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**

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

## **StyliD Evo**

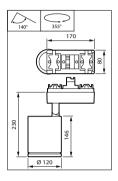
Allgemeine Informationen		DALI-Standard	D4i™ DALI-2™
Lichtquelle austauschbar	Nein	Maximaler Dimmlevel	1%
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Vernetzbarkeit	Interact Ready
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtregelung	Visible Light Communication
Service Tag	Ja		
Beleuchtungstechnologie	LED	Mechanik und Gehäuse	
Portfolio	Best	Gehäusematerial	Aluminium
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit	Reflektor-Material	Aluminium
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	Optisches Material	Aluminium
	(falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,	Material optische Abdeckung	. <del>-</del>
	Steuereinheiten,	Befestigungsmaterial	<del>-</del>
	Überspannungsschutzgerät, Optik,	Gehäusefarbe	Weiß
	Frontabdeckung und mechanische	Ausführung optische Abdeckung	-
	Teile	Gesamte Länge	240 mm
Garantiedauer	5 Jahre	Gesamte Breite	120 mm
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Gesamte Höhe	260 mm
		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	260 x 120 x 240 mm
Lichttechnische Daten		Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Lichtstrom	4.900 lm	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Nettogewicht (Stück)	1,300 kg
Nennlichtausbeute (Nom)	125 lm/W		
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Genehmigung und Anwendung	
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Farbe der Lichtquelle	930 Warmweiß	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare
Optik	Stark reflektierender Metallreflektor,		Oberflächen (F-Zeichen)
	breitstrahlend, 40 bis 80 Grad	CE-Zeichen	Ja
Ausstrahlungswinkel Leuchte	36°	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Unified Glare Rating CEN	22	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm
			to EN62778
Betrieb und Elektrik		EU RoHS-konform	Ja
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 ℃
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W W	61000-3-3	
Installation		Messung der Sichtbarkeit des	0,5
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Stroboskopeffekts (SVM)	
Einschaltstrom	20,4 A	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
Einschaltzeit	195 ms		
Systemleistung	39 W	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene	Anfängliche Farbsättigung	(0.434,0.403)<2
Kabel	-	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤2
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	(McAdam Ellipse)	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	<u> </u>	
Klirrfaktor	20 %	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
	_	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
		Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Lichtregelung und Dimmen			
Lichtregelung und Dimmen Dimmbar			3.1%
Dimmbar		Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	3,1 %
	Ja  DALI-Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Dimmbar	DALI-Dimmen Interact System Ready,	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	3,1% L90

## **StyliD Evo**

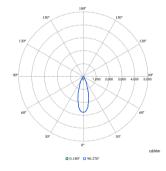
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	ST780S 49S/930 DIA-VLC HWB WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	ST780S 49S/930 DIA-VLC HWB WH
Gesamt-Produktcode	871869997743600
Bestellcode	97743600
Material-Nr. (12NC)	910505101429

Anzahl pro Verpackung	1	
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699977436	
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1	
EAN Umverpackung	8718699977436	
Produktfamiliencode	ST780S [StyliD Evo Performance Maxos	
	fusion]	

## Abmessungsskizzen



### **Photometrische Daten**



Polar Normal (separate) - ST780TI - 910505101429



© 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