



# **StyliD Evo**

# **ST770S 39S/827 DIA-VLC WB FG SI**

StyliD Evo, Compact, Maxos fusion variant (exposed driver box), 31.5 W, 3900 lm, 2700 K, DALI-regelbar, Interact Ready, 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**

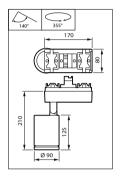
Allgemeine Informationen		Maximaler Dimmlevel	1%
Lichtquelle austauschbar	Nein	Vernetzbarkeit	Interact Ready
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Lichtregelung	Visible Light Communication
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Service Tag	Ja	Mechanik und Gehäuse	
Beleuchtungstechnologie	LED	Gehäusematerial	Aluminium
Portfolio	Best	Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit	Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
	(falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,	Befestigungsmaterial	
	Steuereinheiten,	Gehäusefarbe	Silber
	Überspannungsschutzgerät, Optik,	Ausführung optische Abdeckung	Klar
	Frontabdeckung und mechanische	Gesamte Länge	210 mm
	Teile	Gesamte Breite	90 mm
Garantiedauer	5 Jahre	Gesamte Höhe	240 mm
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	240 x 90 x 210 mm
		Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Lichttechnische Daten		Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Lichtstrom	3.900 lm	Nettogewicht (Stück)	0,900 kg
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	124 lm/W	Genehmigung und Anwendung	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbar
Farbe der Lichtquelle	827 Warmweiß		Oberflächen (F-Zeichen)
Optik	Breitstrahlend (WB)	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 °C
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	31,5 W	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene	Anfängliche Farbsättigung	(0.458,0.410)<3
Kabel	-	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤3
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	(McAdam Ellipse)	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	. ,	
Klirrfaktor	20 %	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
		Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Lichtregelung und Dimmen		Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Dimmbar	Ja	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	3,1 %
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready,	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
	bereit für visuelle Lichtkommunikation	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L90
Staugungeschnittetalla	DALI-regelbar	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	<del></del> -
	0		
Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom	Nein		

# **StyliD Evo**

Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85
$mittlerer\ Nutzlebensdauer^*\ von\ 100.000\ Std.$	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	ST770S 39S/827 DIA-VLC WB FG SI
Gesamtbezeichnung des Produkts	ST770S 39S/827 DIA-VLC WB FG SI
Gesamt-Produktcode	871869997679800
Bestellcode	97679800
Material-Nr. (12NC)	910505101365

Anzahl pro Verpackung	1	
EAN/UPC - Produkt/Kiste	8718699976798	
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1	
EAN Umverpackung	8718699976798	
Produktfamiliencode	ST770S [StyliD Evo Compact Maxos	
	fusion]	

## Abmessungsskizzen



### **Photometrische Daten**



Polar Normal (separate) - ST770TI - 910505101365



© 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