

**PHILIPS**

**Lighting**



## **StyliD Evo**

### **ST770S 27S/830 DIA-VLC MB FG WH**

ST770S | StyliD Evo Compact Maxos fusion, 23.5 W, DALI-Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation, Tiefbreitstrahlend (MB), 24°

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

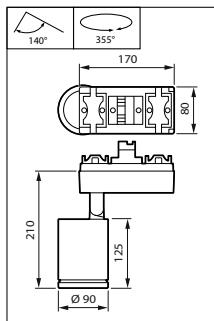
Allgemeine Informationen		Mechanik und Gehäuse																																																																																																															
Lichtquelle austauschbar	Nein	Gehäusematerial	Aluminium																																																																																																														
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat																																																																																																														
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat																																																																																																														
Produktfamiliencode	ST770S [StyliD Evo Compact Maxos fusion]	Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas																																																																																																														
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Befestigungsmaterial	-																																																																																																														
Beleuchtungstechnologie	LED	Gehäusefarbe	Weiß																																																																																																														
Value Ladder	Best	Veredelung optische Abdeckung	Klar																																																																																																														
Lichttechnische Daten		Gesamte Länge	210 mm																																																																																																														
Lichtstrom	2.850 lm	Gesamte Breite	90 mm																																																																																																														
Nennlichtausbeute (Nom)	121 lm/W	Gesamte Höhe	240 mm																																																																																																														
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	240 x 90 x 210 mm																																																																																																														
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Genehmigung und Anwendung																																																																																																															
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,5	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]	Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]	Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Optik	Tiefbreitstrahlend (MB)	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Abstrahlungswinkel Leuchte	24°	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammmbaren Oberflächen	Klirrfaktor	20 %	CE-Zeichen	CE-Zeichen	Betrieb und Elektrik		ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	Eingangsspannung	220 bis 240 V	Garantiedauer	5 Jahre	Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778	Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W	EU RoHS-konform	Ja	Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Initialkennwerte (IEC-konform)		Einschaltstrom	20,4 A	Lichtstromtoleranz	+/-10%	Einschaltzeit	195 ms	Anfängliche Farbsättigung	(0.434,0.403)<3	Systemleistung	23,5 W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3	Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)		Kabel	-	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	3,1 %	Temperatur		Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	90 %	Umggebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C	Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	85 %	Lichtregelung und Dimmen		Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	85 %	Dimmbar	Ja	Anwendungsbedingungen		Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C		Ready, bereit für visuelle	Maximaler Dimmlevel	1%		Lichtkommunikation	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein	Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Produktdaten		Konstanter Lichtstrom	Nein	Bestell-Produktnamen	ST770S 27S/830 DIA-VLC MB FG WH
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,5	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]																																																																																																														
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]																																																																																																														
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity																																																																																																														
Optik	Tiefbreitstrahlend (MB)	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II																																																																																																														
Abstrahlungswinkel Leuchte	24°	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s																																																																																																														
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammmbaren Oberflächen																																																																																																														
Klirrfaktor	20 %	CE-Zeichen	CE-Zeichen																																																																																																														
Betrieb und Elektrik		ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen																																																																																																														
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Garantiedauer	5 Jahre																																																																																																														
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778																																																																																																														
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W	EU RoHS-konform	Ja																																																																																																														
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Initialkennwerte (IEC-konform)																																																																																																															
Einschaltstrom	20,4 A	Lichtstromtoleranz	+/-10%																																																																																																														
Einschaltzeit	195 ms	Anfängliche Farbsättigung	(0.434,0.403)<3																																																																																																														
Systemleistung	23,5 W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%																																																																																																														
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3																																																																																																														
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)																																																																																																															
Kabel	-	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %																																																																																																														
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	3,1 %																																																																																																														
Temperatur		Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	90 %																																																																																																														
Umggebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C	Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	85 %																																																																																																														
Lichtregelung und Dimmen		Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	85 %																																																																																																														
Dimmbar	Ja	Anwendungsbedingungen																																																																																																															
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C																																																																																																														
	Ready, bereit für visuelle	Maximaler Dimmlevel	1%																																																																																																														
	Lichtkommunikation	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein																																																																																																														
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Produktdaten																																																																																																															
Konstanter Lichtstrom	Nein	Bestell-Produktnamen	ST770S 27S/830 DIA-VLC MB FG WH																																																																																																														

## StyliD Evo

Gesamtbezeichnung des Produkts	ST770S 27S/830 DIA-VLC MB FG WH
Gesamt-Produktcode	871869997677400
Bestellcode	97677400
Material-Nr. (12NC)	910505101232
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,900 kg

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699976774
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699976774

### Abmessungsskizzen



© 2023 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)  
2023 Mai 8 – Änderungen vorbehalten