

PHILIPS

Lighting



StyliD Evo

ST770S 39S/830 DIA-VLC MB FG SI

StyliD Evo, Compact, Maxos fusion variant (exposed driver box),
31.5 W, 3900 lm, 3000 K, DALI-regelbar, Interact Ready,
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		Maximaler Dimmlevel	1%																																																																								
Lichtquelle austauschbar	Nein	Vernetzbarkeit	Interact Ready																																																																								
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Lichtregelung	Visible Light Communication																																																																								
Betriebsgerät inklusive	Ja																																																																										
Service Tag	Ja																																																																										
Beleuchtungstechnologie	LED																																																																										
Portfolio	Best																																																																										
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile																																																																										
Garantiedauer	5 Jahre																																																																										
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity																																																																										
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung																																																																									
Lichtstrom	3.900 lm	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s																																																																								
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)																																																																								
Nennlichtausbeute (Nom)	123 lm/W	CE-Zeichen	Ja																																																																								
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen																																																																								
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778																																																																								
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	EU RoHS-konform	Ja																																																																								
Optik	Tiefbreitstrahlend (MB)	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C																																																																								
Ausstrahlungswinkel Leuchte	24°	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1																																																																								
Unified Glare Rating CEN	22	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,5																																																																								
Betrieb und Elektrik		Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C																																																																								
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Initialkennwerte (IEC-konform)																																																																									
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W W	Lichtstromtoleranz	+/-10%	Installation		Anfängliche Farbsättigung	(0.434,0.403)<3	Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%	Einschaltstrom	20,4 A	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3	Einschaltzeit	195 ms	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)		Systemleistung	31,5 W	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %	Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	3,1 %	Kabel	-	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24			Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein			IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II			Klirrfaktor	20 %			Lichtregelung und Dimmen				Dimmbar	Ja			Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation			Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar			Konstanter Lichtstrom	Nein			DALI-Standard	D4™ DALI-2™		
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W W	Lichtstromtoleranz	+/-10%																																																																								
Installation		Anfängliche Farbsättigung	(0.434,0.403)<3																																																																								
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%																																																																								
Einschaltstrom	20,4 A	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3																																																																								
Einschaltzeit	195 ms	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)																																																																									
Systemleistung	31,5 W	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %	Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	3,1 %	Kabel	-	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24			Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein			IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II			Klirrfaktor	20 %			Lichtregelung und Dimmen				Dimmbar	Ja			Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation			Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar			Konstanter Lichtstrom	Nein			DALI-Standard	D4™ DALI-2™																								
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %																																																																								
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	3,1 %																																																																								
Kabel	-	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90																																																																								
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24																																																																										
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein																																																																										
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II																																																																										
Klirrfaktor	20 %																																																																										
Lichtregelung und Dimmen																																																																											
Dimmbar	Ja																																																																										
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation																																																																										
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar																																																																										
Konstanter Lichtstrom	Nein																																																																										
DALI-Standard	D4™ DALI-2™																																																																										

StyliD Evo

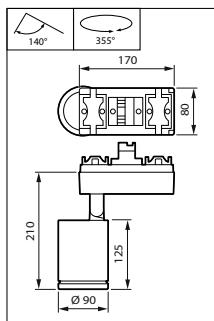
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei L85
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.

Produktdaten

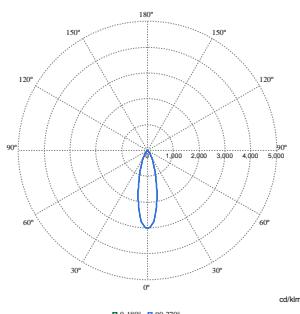
Bestell-Produktname	ST770S 39S/830 DIA-VLC MB FG SI
Gesamtbezeichnung des Produkts	ST770S 39S/830 DIA-VLC MB FG SI
Gesamt-Produktcode	871869997680400
Bestellcode	97680400
Material-Nr. (12NC)	910505101366

Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699976804
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699976804
Produktfamiliencode	ST770S [StyliD Evo Compact Maxos fusion]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - ST770TI - 910505101366

