



StyliD Evo

ST780S 60S/827 DIA-VLC HWB BK

StyliD Evo, Performance, Maxos fusion variant (exposed driver box), 45 W, 6000 lm, 2700 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Stark reflektierender Metallreflektor, breitstrahlend, 40 bis 80 Grad, Schwarz

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		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 wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Reflektor-Material	Aluminium
Garantiedauer	5 Jahre	Optisches Material	Aluminium
Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle	Material optische Abdeckung	-
		Befestigungsmaterial	-
		Gehäusefarbe	Schwarz
		Ausführung optische Abdeckung	-
		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
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung	
Lichtstrom	6.000 lm	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K	Entflambarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Nennlichtausbeute (Nom)	135 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	827 Warmweiß	EU RoHS-konform	Ja
Optik	Stark reflektierender Metallreflektor, breitstrahlend, 40 bis 80 Grad	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Ausstrahlungswinkel Leuchte	36°	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	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W W	Anfängliche Farbsättigung	(0.458,0.410)<3
Installation		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Einschaltstrom	24,9 A	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Einschaltzeit	186 ms	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Systemleistung	45 W	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	3,1 %
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene		
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	27		
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		

StyliD Evo

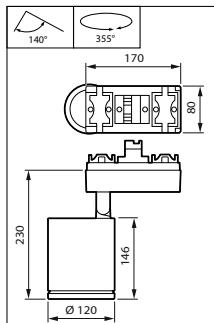
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei L80
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.

Produktdaten

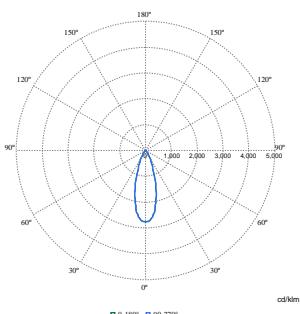
Bestell-Produktname ST780S 60S/827 DIA-VLC HWB BK
Gesamtbezeichnung des Produkts ST780S 60S/827 DIA-VLC HWB BK
Gesamt-Produktcode 871869997745000
Bestellcode 97745000
Material-Nr. (12NC) 910505101431

Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699977450
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699977450
Produktfamiliencode	ST780S [StyliD Evo Performance Maxos fusion]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - ST780TI - 910505101431

