



StyliD Evo

ST780T 49S/830 DIA-VLC HOVL-H BK

ST780T | StyliD Evo Performance, 38.5 W, DALI-Dimmen

Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation,
Stark reflektierender Metallreflektor Oval – Horizontaler Strahl,
20° x 68°

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		Reflektor-Material	Aluminium
Lichtquelle austauschbar	Nein	Optisches Material	Aluminium
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Betriebsgerät inklusive	Ja	Befestigungsmaterial	-
Produktfamiliencode	ST780T [StyliD Evo Performance]	Gehäusefarbe	Schwarz
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Veredelung optische Abdeckung	Opal
Beleuchtungstechnologie	LED	Gesamte Länge	240 mm
Value Ladder	Best	Gesamte Breite	120 mm
Lichttechnische Daten		Gesamte Höhe	260 mm
Lichtstrom	5.000 lm	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	260 x 120 x 240 mm
Nennlichtausbeute (Nom)	129 lm/W	Genehmigung und Anwendung	
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,5	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammmbaren Oberflächen
Optik	Stark reflektierender Metallreflektor Oval – Horizontaler Strahl	CE-Zeichen	CE-Zeichen
Abstrahlungswinkel Leuchte	20° x 68°	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22	Garantiedauer	5 Jahre
Klirrfaktor	20 %	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Betrieb und Elektrik		EU RoHS-konform	Ja
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W	Anfängliche Farbsättigung	(0.434,0.403)<3
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Einschaltstrom	20,4 A	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤3
Einschaltzeit	195 ms	(McAdam Ellipse)	
Systemleistung	38,5 W	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
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 bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	90 %
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	85 %
Temperatur		Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C	Anwendungsbedingungen	
Lichtregelung und Dimmen		Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Dimmbar	Ja	Maximaler Dimmlevel	1%
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Produktdaten	
Konstanter Lichtstrom	Nein	Bestell-Produktnam	ST780T 49S/830 DIA-VLC HOVL-H BK
Mechanik und Gehäuse		Gesamtbezeichnung des Produkts	ST780T 49S/830 DIA-VLC HOVL-H BK
Gehäusematerial	Aluminium	Gesamt-Produktcode	871869997753500

StyliD Evo

Bestellcode	97753500
Material-Nr. (12NC)	910505101439
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	1,300 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699977535

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699977535

Abmessungsskizzen

