



StyliD Evo

ST780T 39S/827 PSU NB FG WH

ST780T | StyliD Evo Performance - Netzteil - Engstrahlend - 12°

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

Allgemeine Informationen		Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Lichtquelle austauschbar	Nein	Betriebsgerät inklusive	Ja

StyliD Evo

Produktfamiliencode	ST780T [StyliD Evo Performance]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Best
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	3.500 lm
Gesättigtes Rot (R9)	>50
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2700 K
Nennlichtausbeute (nom.)	120 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	827 Warmweiß
Optik	Engstrahlend
Abstrahlungswinkel Leuchte	12°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	Not applicable

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	11 A
Einschaltzeit	250 ms
Energieverbrauch	29 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Stromschiene
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	48

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +25 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stranggepresstes Aluminium
-----------------	----------------------------

Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Gehärtetes Glas
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß RAL 9003
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	240 mm
Gesamte Breite	120 mm
Gesamte Höhe	260 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	260 x 120 x 240 mm

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II

Initialkennwerte (IEC-konform)

Anfängliche Farbsättigung	(0.458, 0.410) SDCM <3
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

Produkt Daten

Gesamt-Produktcode	871869997748100
Bestell-Produktname	ST780T 39S/827 PSU NB FG WH
Bestellcode	97748100
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	910505101434
Gesamtbezeichnung des Produkts	ST780T 39S/827 PSU NB FG WH
EAN Umverpackung	8718699977481
EAN/UPC - Product/Case	8718699977481

Abmessungsskizzen

