StyliD Evo

ST780T 49S/827 PSU WB FG WH

StyliD Evo Performance - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Breitstrahlend - 36° -

Einzelhändlerstehen vor der Herausforderung, dass sie regelmäßig ihr Ladenlayout komplettoder einzelne Bereiche aktualisieren und erneuern müssen, um den Kundenweiterhin ein spannendes Einkaufserlebnis zu bieten. Dabei bleiben der Anspruchauf die optimale Lichtqualität und Zukunftssicherheit bestehen. Mit seinemhochwertigen Licht und der Möglichkeit, Reflektoren und Filtergläserwerkzeuglos zu tauschen, ist StyliD die ideale energieeffiziente Lösung für dieanspruchsvollen Ladenumgebungen von heute. Durch die OptiShield Technologiewird die LED und der Reflektor optimal vor Staub und Insekten geschützt - füreine noch längere Nutzlebensdauer und langanhaltend hohe Lichtqualität. StyliDermöglicht mit einer großen Bandbreite an Beleuchtungsanwendungen vonniedrigeren Einbauten in Convenience-Formaten bis zu Installationen an hohenDecken mit Bedarf an einem sehr hohen Lichtstrom ein kontinuierlich nutzbaresEinzelhandelskonzept.

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 Eigenschaften	
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 °
Farbe der Lichtquelle	827 Warmweiß
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Betriebsgerät	PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Optiktyp	WB [Breitstrahlend]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	36°
Steuerungsschnittstelle	-
Elektrischer Anschluss	Stromschiene
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	F [Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24
EU RoHS-konform	Ja
Produktfamiliencode	ST780T [StyliD Evo Performance]
Unified Glare Rating CEN	Not applicable

Lichttechnische Daten	
Gesättigtes Rot (R9)	>50

Elektrische Kenndaten	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	12 A
Einschaltzeit	100 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9

Dimmen	
Dimmbar	Nein

Mechanische Kenndaten	
Gehäusematerial	Stranggepresstes Aluminium
Reflektor-Material	Polycarbonat-Aluminium-Beschichtung
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Gehärtetes Glas
Befestigungsmaterial	-
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	240 mm
Gesamte Breite	120 mm
Gesamte Höhe	260 mm
Farbe	Weiß RAL 9003
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	260 x 120 x 240 mm (10.2 x 4.7 x 9.4 in)

Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [IK02]
Nachhaltigkeitsbewertung	-

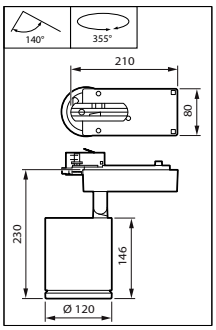
Initialkennwerte (IEC konform)	
Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	4750 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	127 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	2700 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Anfängliche Farbsättigung	(0.458, 0.410) SDCM <3
Systemleistung	37.5 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauerkennwerte (IEC konform)	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L80

Anwendungsparameter	
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +25 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

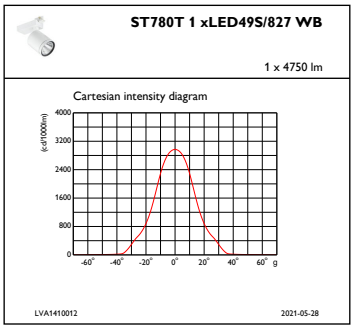
Produktdaten	
Gesamt-Produktcode	871869997752800
Bestell-Produktname	ST780T 49S/827 PSU WB FG WH
EAN/UPC - Produkt	8718699977528
Bestellcode	97752800
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910505101438
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	1,300 kg

Abmessungsskizzen

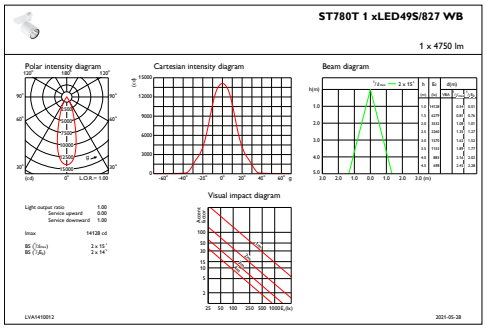


ST780T 49S/827 PSU WB FG WH

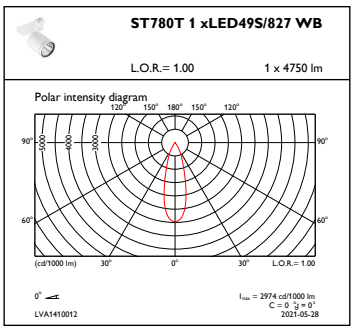
Photometrische Daten



IFCC1_ST780T1xLED49S827WB



IFAS1_ST780T1xLED49S827WB



OFPC1_ST780T1xLED49S827WB

© 2022 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.