



StyliD Evo

ST770B 27S/FMT PSU-E MB FG WH

StyliD Evo, Compact, Semi-recessed, 35 W, 2700 lm, 3000 K, CRI>90, Tiefbreitstrahlend (MB), Weiß

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		Mechanik und Gehäuse	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Gehäusematerial	Aluminium
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat
Service Tag	Ja	Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
Beleuchtungstechnologie	LED	Befestigungsmaterial	-
Portfolio	Best	Gehäusefarbe	Weiß
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Garantiedauer	5 Jahre	Gesamte Höhe	220 mm
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Lichttechnische Daten		Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Lichtstrom	2.700 lm	Nettogewicht (Stück)	0,900 kg
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Genehmigung und Anwendung	
Nennlichtausbeute (Nom)	74 lm/W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	CE-Zeichen	Ja
Farbe der Lichtquelle	Frische Fleischwaren	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Optik	Tiefbreitstrahlend (MB)	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Ausstrahlungswinkel Leuchte	24°	EU RoHS-konform	Ja
Unified Glare Rating CEN	22	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Betrieb und Elektrik		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
Eingangsspannung	220 bis 240 V	61000-3-3	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Messung der Sichtbarkeit des	0,5
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W W	Stroboskopeffekts (SVM)	
Installation		Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Einschaltstrom	12,6 A	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Einschaltzeit	250 ms	Anfängliche Farbsättigung	(0.457,0.385)<3
Systemleistung	35 W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤3 (McAdam Ellipse)
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 2-polig	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Kabel	-	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	43	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	3,1 %
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Klirrfaktor	20 %	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85
Lichtregelung und Dimmen		mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Dimmbar	Nein	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
Betriebsgerät	Netzgerät extern (Ein/Aus)	mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Konstanter Lichtstrom	Nein	Produktdaten	
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Bestell-Produktnam	ST770B 27S/FMT PSU-E MB FG WH
		Gesamtbezeichnung des Produkts	ST770B 27S/FMT PSU-E MB FG WH
		Gesamt-Produktcode	871869997662000
		Bestellcode	97662000
		Material-Nr. (12NC)	910505010216

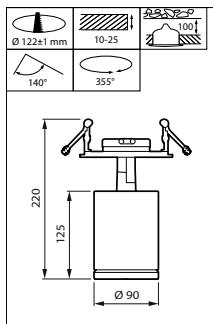
StyliD Evo

Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699976620
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699976620

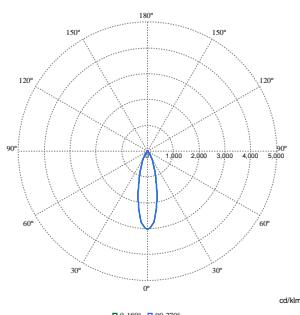
Produktfamiliencode

ST770B [StyliD Evo Semi Recessed]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - ST770TI - 910505101216



© 2025 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.

www.lighting.philips.com

2025, September 15 – Änderungen vorbehalten