

PHILIPS

Lighting



StyliD Evo

ST770B 27S/PC930 PSU-E MB FG WH

ST770B | StyliD Evo Semi Recessed, 23 W, Netzgerät extern
(Ein/Aus), Tiefbreitstrahlend (MB), 24°

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

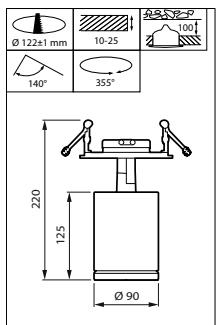
StyliD Evo

Allgemeine Informationen		Befestigungsmaterial	-
Lichtquelle austauschbar	Nein	Gehäusefarbe	Weiß
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Veredelung optische Abdeckung	Klar
Betriebsgerät inklusive	Ja	Gesamte Höhe	220 mm
Produktfamiliencode	ST770B [StyliD Evo Semi Recessed]		
Beleuchtungstechnologie	LED		
Value Ladder	Best		
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung	
Lichtstrom	2.750 lm	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Nennlichtausbeute (Nom)	119 lm/W	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,5	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammmbaren Oberflächen
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	CE-Zeichen	CE-Zeichen
Farbe der Lichtquelle	Premium-Farbe mit Ra ≥ 90 und einer Farbtemperatur von 3000 K	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Optik	Tiefbreitstrahlend (MB)	Garantiedauer	5 Jahre
Abstrahlungswinkel Leuchte	24°	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22	EU RoHS-konform	@200mm to EN62778 Ja
Klirrfaktor	20 %		
Betrieb und Elektrik		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Anfängliche Farbsättigung	(0.422,0.386)<2
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam SDCM≤2 Ellipse)	
Einschaltstrom	12,8 A		
Einschaltzeit	208 ms		
Systemleistung	23 W		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9		
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 2-polig		
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	50		
Temperatur		Lebensdauerkenntwerte (IEC-konform)	
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtregelung und Dimmen		Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	3,1 %
Dimmbar	Nein	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	90 %
Betriebsgerät	Netzgerät extern (Ein/Aus)	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	85 %
Konstanter Lichtstrom	Nein	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Mechanik und Gehäuse		Anwendungsbedingungen	
Gehäusematerial	Aluminium	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat	Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas		
Produktdaten			
Bestell-Produktnamne	ST770B 27S/PC930 PSU-E MB FG WH		
Gesamtbezeichnung des Produkts	ST770B 27S/PC930 PSU-E MB FG WH		
Gesamt-Produktcode	871869997664400		
Bestellcode	97664400		
Material-Nr. (12NC)	910505101218		
Anzahl pro Verpackung	1		
Nettogewicht (Einzelteil)	0,900 kg		

StyliD Evo

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699976644
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699976644

Abmessungsskizzen



© 2023 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
2023. Juni 16 – Änderungen vorbehalten