



## StyliD Evo

### ST770B 27S/FR PSU-E MB FG WH

ST770B | StyliD Evo Semi Recessed, 32.5 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

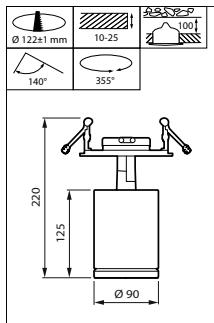
Allgemeine Informationen		Befestigungsmaterial	-
Lichtquelle austauschbar	Nein	Gehäusefarbe	Weiß
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Veredelung optische Abdeckung	Klar
Betriebsgerät inklusive	Ja	Gesamte Höhe	220 mm
Produktfamiliencode	ST770B [StyliD Evo Semi Recessed]		
Beleuchtungstechnologie	LED		
Value Ladder	Best		
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung	
Lichtstrom	3.000 lm	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Nennlichtausbeute (Nom)	93 lm/W	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	5000 K	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
61000-3-3		Entflambarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,5	CE-Zeichen	CE-Zeichen
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Farbe der Lichtquelle	Frost mit Ra ≥80 und einer Farbtemperatur von 4000 K	Garantiedauer	5 Jahre
Optik	Tiefbreitstrahlend (MB)	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1
Abstrahlungswinkel Leuchte	24°	EU RoHS-konform	@200mm to EN62778
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22		Ja
Klirrfaktor	20 %		
Betrieb und Elektrik		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Anfängliche Farbsättigung	(0.343,0.331)<3
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Installation		Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam SDCM≤3 Ellipse)	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W		
Einschaltstrom	11 A		
Einschaltzeit	250 ms		
Systemleistung	32,5 W		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9		
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 2-polig		
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	48		
Temperatur		Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
		Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
		Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	3,1 %
		Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
		Lichtstromstabilität bei mittlerer	85 %
		Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
		Lichtstromstabilität bei mittlerer	80 %
		Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Lichtregelung und Dimmen		Anwendungsbedingungen	
Dimmbar	Nein	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Betriebsgerät	Netzgerät extern (Ein/Aus)	Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Konstanter Lichtstrom	Nein	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Mechanik und Gehäuse		Produktdaten	
Gehäusematerial	Aluminium	Bestell-Produktnam	ST770B 27S/FR PSU-E MB FG WH
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat	Gesamtbezeichnung des Produkts	ST770B 27S/FR PSU-E MB FG WH
Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat	Gesamt-Produktcode	871869997663700
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas	Bestellcode	97663700
		Material-Nr. (12NC)	910505101217
		Anzahl pro Verpackung	1
		Nettogewicht (Einzelteil)	0,900 kg
		EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699976637
		Zähler – Pakete pro Außenkarton	1

# StyliD Evo

EAN Umverpackung

8718699976637

## 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](http://www.lighting.philips.com)  
2023 Mai 8 - Änderungen vorbehalten