



## StyliD Evo

### ST770B 39S/840 PSU-E VWB FG WH

ST770B | StyliD Evo Semi Recessed, 29.5 W, Netzgerät extern (Ein/Aus), Sehr breitstrahlend, 60°

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		
Lichtquelle austauschbar	Nein	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Produktfamiliencode	ST770B [StyliD Evo Semi Recessed]	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Value Ladder	Best	
Lichttechnische Daten		
Lichtstrom	4.000 lm	
Nennlichtausbeute (Nom)	135 lm/W	
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1	
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,5	
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	
Optik	Sehr breitstrahlend	
Abstrahlungswinkel Leuchte	60°	
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22	
Klirrfaktor	20 %	
Betrieb und Elektrik		
Eingangsspannung	220 bis 240 V	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	
Einschaltstrom	11,1 A	
Einschaltzeit	250 ms	
Systemleistung	29,5 W	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 2-polig	
Kabel	-	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	48	
Temperatur		
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C	
Lichtregelung und Dimmen		
Dimmbar	Nein	
Betriebsgerät	Netzgerät extern (Ein/Aus)	
Konstanter Lichtstrom	Nein	
Mechanik und Gehäuse		
Gehäusematerial	Aluminium	
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat	
Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat	
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas	
Befestigungsmaterial	-	
Gehäusefarbe		
Veredelung optische Abdeckung	Weiß	
Gesamte Höhe	Klar	
Genehmigung und Anwendung		
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]	
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]	
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammmbaren Oberflächen	
CE-Zeichen	CE-Zeichen	
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	
Garantiedauer	5 Jahre	
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778	
EU RoHS-konform	Ja	
Initialkennwerte (IEC-konform)		
Lichtstromtoleranz	+/-10%	
Anfängliche Farbsättigung	(0.382,0.380)<3	
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%	
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3	
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)		
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	3,1 %	
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	90 %	
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	85 %	
Anwendungsbedingungen		
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C	
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein	
Produktdaten		
Bestell-Produktnam	ST770B 39S/840 PSU-E VWB FG	
Bestellcode	WH	
Gesamtbezeichnung des Produkts	ST770B 39S/840 PSU-E VWB FG	
Gesamt-Produktcode	WH	
Bestellcode	871869997669900	
Material-Nr. (12NC)	97669900	
Anzahl pro Verpackung	910505101224	
Nettogewicht (Einzelteil)	1	
EAN/UPC – Produkt/Kiste	0,900 kg	
	8718699976699	

# StyliD Evo

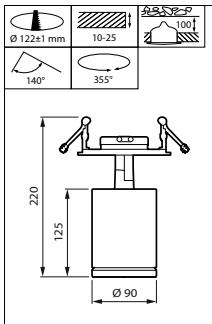
Zähler - Pakete pro Außenkarton

1

EAN Umverpackung

8718699976699

## 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