

**PHILIPS**

**Lighting**



## **StyliD Evo**

### **ST770B 27S/PC930 PSU-E MB FG WH**

StyliD Evo, Compact, Semi-recessed, 23 W, 2700 lm,  
PremiumColor, 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]
<b>Lichttechnische Daten</b>		Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Lichtstrom	2.700 lm	Nettogewicht (Stück)	0,900 kg
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Nennlichtausbeute (Nom)	119 lm/W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbarer Oberflächen (F-Zeichen)
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	CE-Zeichen	Ja
Farbe der Lichtquelle	Premium-Farbe mit Ra ≥ 90 und einer Farbtemperatur von 3000 K	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
<b>Betrieb und Elektrik</b>		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Messung der Sichtbarkeit des	0,5
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Stroboskopeffekts (SVM)	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W W	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
Installation		<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Einschaltstrom	12,8 A	Anfängliche Farbsättigung	(0.422,0.386)<2
Einschaltzeit	208 ms	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Systemleistung	23 W	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤2
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	<b>Lebensdauerkenntwerte (IEC-konform)</b>	
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 2-polig	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Kabel	-	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	50	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	3,1 %
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Klirrfaktor	20 %	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		<b>Produktdaten</b>	
Dimmbar	Nein	Bestell-Produktnname	ST770B 27S/PC930 PSU-E MB FG WH
Betriebsgerät	Netzgerät extern (Ein/Aus)	Gesamtbezeichnung des Produkts	ST770B 27S/PC930 PSU-E MB FG WH
Konstanter Lichtstrom	Nein	Gesamt-Produktcode	871869997664400
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Bestellcode	97664400
		Material-Nr. (12NC)	910505101218

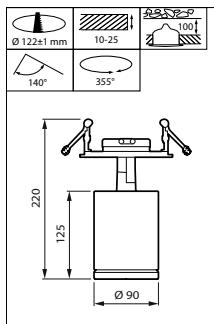
# StyliD Evo

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

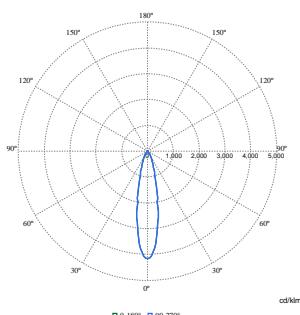
Produktfamiliencode

ST770B [StyliD Evo Semi Recessed]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - ST770TI - 910505101218

