



## StyliD Evo

### ST770T 27S/840 PSU VWB FG WH

ST770T | StyliD Evo Compact, 23.5 W, Netzteil (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		Technische Daten	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Gehäusefarbe	Weiß
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Veredelung optische Abdeckung	Klar
Betriebsgerät inklusive	Ja	Gesamte Länge	210 mm
Produktfamiliencode	ST770T [StyliD Evo Compact]	Gesamte Breite	90 mm
Beleuchtungstechnologie	LED	Gesamte Höhe	240 mm
Value Ladder	Best	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	240 x 90 x 210 mm
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung	
Lichtstrom	2.700 lm	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Nennlichtausbeute (Nom)	125 lm/W	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	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	840 Neutralweiß	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Optik	Sehr breitstrahlend	Garantiedauer	5 Jahre
Abstrahlungswinkel Leuchte	60°	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22	EU RoHS-konform	Ja
Klirrfaktor	20 %	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Betrieb und Elektrik		Lichtstromtoleranz	+/-10%
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Anfängliche Farbsättigung	(0.382,0,380)<3
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Einschaltstrom	12,8 A	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Einschaltzeit	208 ms	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	3,1 %
Systemleistung	23,5 W	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	90 %
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	85 %
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Kabel	-	Anwendungsbedingungen	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	50	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Temperatur		Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Lichtregelung und Dimmen		Produktdaten	
Dimmbar	Nein	Bestell-Produktnname	ST770T 27S/840 PSU VWB FG WH
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	Gesamtbezeichnung des Produkts	ST770T 27S/840 PSU VWB FG WH
Konstanter Lichtstrom	Nein	Gesamt-Produktcode	871869997700900
Mechanik und Gehäuse		Bestellcode	97700900
Gehäusematerial	Aluminium	Material-Nr. (12NC)	910505101385
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat	Anzahl pro Verpackung	1
Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat	Nettogewicht (Einzelteil)	0,900 kg
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas		
Befestigungsmaterial	-		

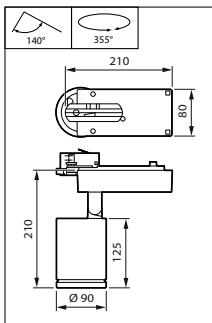
## StyliD Evo

---

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699977009
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699977009

---

### 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