

**PHILIPS**

**Lighting**



## **StyliD Evo**

### **ST770X 27S/CH DIA MB FG WH**

StyliD Evo, Compact, Maxos fusion variant, 23.5 W, 2700 lm, Champagne, 2700 K, DALI-regelbar, Interact Ready, 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		Vernetzbarkeit	Interact Ready
Lichtquelle austauschbar	Nein		
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Service Tag	Ja		
Beleuchtungstechnologie	LED		
Portfolio	Best		
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile		
Garantiedauer	5 Jahre		
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity		
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung	
Lichtstrom	2.700 lm	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Nennlichtausbeute (Nom)	115 lm/W	CE-Zeichen	Ja
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Farbe der Lichtquelle	Champagne	EU RoHS-konform	Ja
Optik	Tiefbreitstrahlend (MB)	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Ausstrahlungswinkel Leuchte	24°	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Unified Glare Rating CEN	22	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,5
Betrieb und Elektrik		Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W	Anfängliche Farbsättigung	(0.458,0.410)<3
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Einschaltstrom	18 A	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Einschaltzeit	250 ms	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Systemleistung	23,5 W	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	3,1 %
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Kabel	-	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	34		
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		
Klirrfaktor	20 %		
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja		
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready		
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar		
Konstanter Lichtstrom	Nein		
DALI-Standard	D4i™ DALI-2™		
Maximaler Dimmlevel	1%		

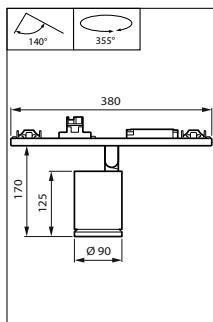
# StyliD Evo

## Produktdaten

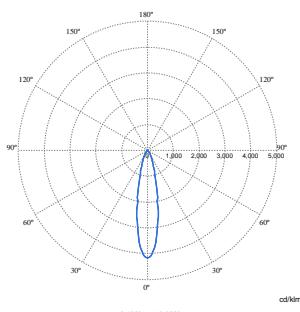
Bestell-Produktname	ST770X 27S/CH DIA MB FG WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	ST770X 27S/CH DIA MB FG WH
Gesamt-Produktcode	871869997730600
Bestellcode	97730600
Material-Nr. (12NC)	910505101416
Anzahl pro Verpackung	1

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699977306
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699977306
Produktfamiliencode	ST770X [STYLED EVO COMPACT MF INTEGRATED]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - ST770TI - 910505101416

