

PHILIPS

Lighting



StyliD Evo

ST770X 27S/FR DIA MB FG WH

ST770X | STYLID EVO COMPACT MF INTEGRATED, 32.5 W,
DALI-Dimmen Interact System Ready, 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

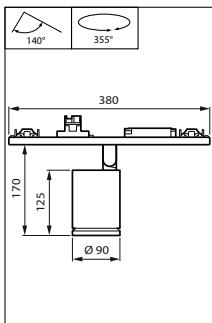
Allgemeine Informationen		Mechanik und Gehäuse																																																																																																																			
Lichtquelle austauschbar	Nein	Gehäusematerial	Aluminium																																																																																																																		
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat																																																																																																																		
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat																																																																																																																		
Produktfamiliencode	ST770X [STYLED EVO COMPACT MF INTEGRATED]	Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas																																																																																																																		
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Befestigungsmaterial	-																																																																																																																		
Beleuchtungstechnologie	LED	Gehäusefarbe	Weiß																																																																																																																		
Value Ladder	Best	Veredelung optische Abdeckung	Klar																																																																																																																		
Lichttechnische Daten		Gesamte Länge	380 mm																																																																																																																		
Lichtstrom	3.000 lm	Gesamte Breite	90 mm																																																																																																																		
Nennlichtausbeute (Nom)	93 lm/W	Gesamte Höhe	230 mm																																																																																																																		
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	5000 K	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	230 x 90 x 380 mm																																																																																																																		
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Genehmigung und Anwendung																																																																																																																			
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,5	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]	Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]	Farbe der Lichtquelle	Frost mit Ra ≥80 und einer Farbtemperatur von 4000 K	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Optik	Tiefbreitstrahlend (MB)	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Abstrahlungswinkel Leuchte	24°	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammmbaren Oberflächen	Klirrfaktor	20 %	CE-Zeichen	CE-Zeichen	Betrieb und Elektrik		ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	Eingangsspannung	220 bis 240 V	Garantiedauer	5 Jahre	Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778	Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W	EU RoHS-konform	Ja	Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Initialkennwerte (IEC-konform)		Einschaltstrom	18 A	Lichtstromtoleranz	+/-10%	Einschaltzeit	250 ms	Anfängliche Farbsättigung	(0.343,0.331)<3	Systemleistung	32,5 W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3	Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)		Kabel	-	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer von 50.000 Std.	5 %	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	34	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer von 100.000 Std.	3,1 %	Temperatur		Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	85 %	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	Lichtregelung und Dimmen		Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer von 100.000 Std.	80 %	Dimmbar	Ja	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System	Anwendungsbedingungen		Steuerungsschnittstelle	Ready	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C	Konstanter Lichtstrom	DALI-regelbar	Maximaler Dimmlevel	1%	Bestell-Produktnamen		Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein	Produktdaten		Änderungen vorbehalten		Datasheet, 2023, Mai 8		ST770X 27S/FR DIA MB FG WH	
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,5	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]																																																																																																																		
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]																																																																																																																		
Farbe der Lichtquelle	Frost mit Ra ≥80 und einer Farbtemperatur von 4000 K	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity																																																																																																																		
Optik	Tiefbreitstrahlend (MB)	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I																																																																																																																		
Abstrahlungswinkel Leuchte	24°	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s																																																																																																																		
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammmbaren Oberflächen																																																																																																																		
Klirrfaktor	20 %	CE-Zeichen	CE-Zeichen																																																																																																																		
Betrieb und Elektrik		ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen																																																																																																																		
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Garantiedauer	5 Jahre																																																																																																																		
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778																																																																																																																		
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W	EU RoHS-konform	Ja																																																																																																																		
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Initialkennwerte (IEC-konform)																																																																																																																			
Einschaltstrom	18 A	Lichtstromtoleranz	+/-10%																																																																																																																		
Einschaltzeit	250 ms	Anfängliche Farbsättigung	(0.343,0.331)<3																																																																																																																		
Systemleistung	32,5 W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%																																																																																																																		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3																																																																																																																		
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)																																																																																																																			
Kabel	-	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer von 50.000 Std.	5 %																																																																																																																		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	34	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer von 100.000 Std.	3,1 %																																																																																																																		
Temperatur		Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	85 %																																																																																																																		
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.																																																																																																																		
Lichtregelung und Dimmen		Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer von 100.000 Std.	80 %																																																																																																																		
Dimmbar	Ja	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.																																																																																																																		
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System	Anwendungsbedingungen																																																																																																																			
Steuerungsschnittstelle	Ready	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C																																																																																																																		
Konstanter Lichtstrom	DALI-regelbar	Maximaler Dimmlevel	1%																																																																																																																		
Bestell-Produktnamen		Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein																																																																																																																		
Produktdaten		Änderungen vorbehalten																																																																																																																			
Datasheet, 2023, Mai 8		ST770X 27S/FR DIA MB FG WH																																																																																																																			

StyliD Evo

Gesamtbezeichnung des Produkts	ST770X 27S/FR DIA MB FG WH
Gesamt-Produktcode	871869997732000
Bestellcode	97732000
Material-Nr. (12NC)	910505101418
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	1,200 kg

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699977320
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699977320

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
2023 Mai 8 - Änderungen vorbehalten