



StyliD Evo

ST770T 27S/PW930 DIA-VLC HMB WH

ST770T | StyliD Evo Compact, 18.8 W, DALI-Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation, Stark reflektierender Metallreflektor, tief-/breitstrahlend, 20 bis 40 Grad, 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
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat
Produktfamiliencode	ST770T [StyliD Evo Compact]	Material optische Abdeckung	-
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Befestigungsmaterial	-
Beleuchtungstechnologie	LED	Gehäusefarbe	Weiß
Value Ladder	Best	Veredelung optische Abdeckung	-
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung	
Lichtstrom	2.600 lm	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Nennlichtausbeute (Nom)	137 lm/W	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	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 entflammbarer Oberflächen
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	CE-Zeichen	CE-Zeichen
Farbe der Lichtquelle	PremiumWhite mit Ra ≥90 und einer Farbtemperatur von 3.000 K	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Optik	Stark reflektierender Metallreflektor, tief-/breitstrahlend, 20 bis 40 Grad	Garantiedauer	5 Jahre
Abstrahlungswinkel Leuchte	24°	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	(0.422,0.386)<2
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤2
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Einschaltstrom	20,4 A	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Einschaltzeit	195 ms	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	3,1 %
Systemleistung	18,8 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	Anwendungsbedingungen	
Kabel	-	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Maximaler Dimmlevel	1%
Temperatur		Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C		
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja		
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation		
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar		
Konstanter Lichtstrom	Nein		

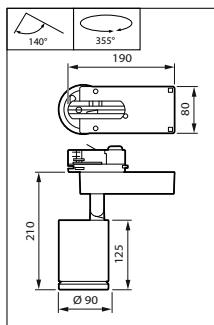
StyliD Evo

Produktdaten

Bestell-Produktname	ST770T 27S/PW930 DIA-VLC HMB
	WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	ST770T 27S/PW930 DIA-VLC HMB
	WH
Gesamt-Produktcode	871869997706100
Bestellcode	97706100
Material-Nr. (12NC)	910505101391

Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,900 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699977061
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699977061

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