PHILIPS

ST770X 27S/830 DIA MB FG WH

910505101413



StyliD Evo, Compact, Maxos fusion variant, 19.6 W, 2700 lm, 3000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Tiefbreitstrahlend (MB), Weiß

Compact, Maxos fusion variant, Aluminium, Weiß, Signalweiß (RAL9003), DALI-Dimmen Interact System Ready, 2700 lm, 19.6 W, 136 lm/W, 3000 K, (0.434,0.403)<3, Tiefbreitstrahlend (MB), Klar, Gehärtetes Glas, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse I, 3-phasige Stromschiene

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.

Allgemeine Informationen

Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Best
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	2.700 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	136 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optik	Tiefbreitstrahlend (MB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	24°
Unified Glare Rating CEN	22

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	18 A
Einschaltzeit	250 ms
Systemleistung	19,6 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene
Kabel	-
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	DALI-2™ mit erweiterten Daten: Teile 251/252/253
Maximaler Dimmlevel	1%
Vernetzbarkeit	Interact Ready

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	380 mm
Gesamte Breite	90 mm
Gesamte Höhe	230 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	230 x 90 x 380 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]

Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	1,200 kg

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,5
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.434,0.403)<3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	3,1 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85

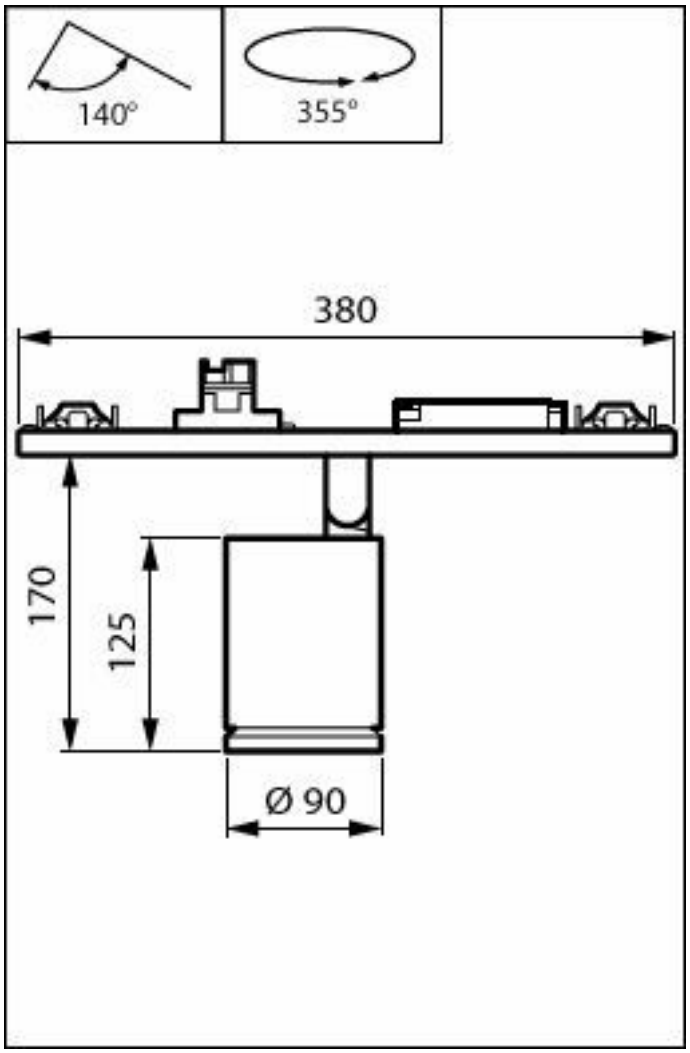
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle

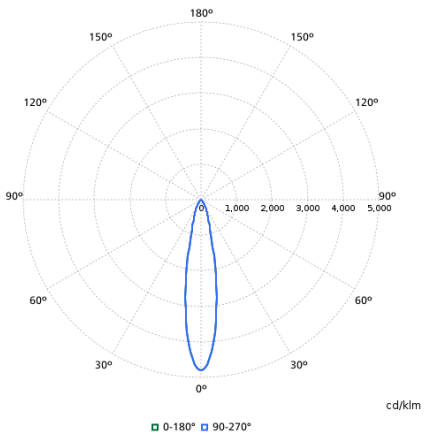
Produktdaten

Bestell-Produktname	ST770X 27S/830 DIA MB FG WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	ST770X 27S/830 DIA MB FG WH
Gesamt-Produktcode	871869997727600
Bestellcode	8718699977276
Material-Nr. (12NC)	910505101413
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699977276
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699977276
Produktfamiliencode	ST770X [STYLID EVO COMPACT MF INTEGRATED]

Abmessungsskizzen



Lichtverteilungskurve



Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	444316025531_583_ST770X_Stylid_Evo_Maxos_Fusion_MI.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	st770x-27s-830-dia-mb-fg-wh-910505101413.ies	Herunterladen
LDT File	st770x-27s-830-dia-mb-fg-wh-910505101413.ldt	Herunterladen
ROLF File	st770x-27s-830-dia-mb-fg-wh-910505101413.rolfz	Herunterladen
ULD File	st770x-27s-830-dia-mb-fg-wh-910505101413.uld	Herunterladen
Revit file	st770x-27s-830-dia-mb-fg-wh-910505101413.zip	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.