



StyliD Evo

ST770B 27S/840 PSU-E VWB FG WH

StyliD Evo, Compact, Semi-recessed, 23.5 W, 2700 lm, 4000 K, Sehr breitstrahlend, 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

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

StyliD Evo

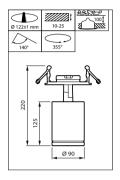
All and a fine to forward the control			
Allgemeine Informationen		Mechanik und Gehäuse	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Gehäusematerial	Aluminium
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat
Service Tag	Ja	Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
Beleuchtungstechnologie	LED	Befestigungsmaterial	-
Portfolio	Best	Gehäusefarbe	Weiß
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit	Ausführung optische Abdeckung	Klar
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	Gesamte Höhe	220 mm
	(falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
	Steuereinheiten,	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
	Überspannungsschutzgerät, Optik,	Nettogewicht (Stück)	0,900 kg
	Frontabdeckung und mechanische		
	Teile	Genehmigung und Anwendung	
Garantiedauer	5 Jahre	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare
			Oberflächen (F-Zeichen)
Lichttechnische Daten		CE-Zeichen	Ja
Lichtstrom	2.700 lm	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1@200mm
Nennlichtausbeute (Nom)	125 lm/W		to EN62778
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	EU RoHS-konform	Ja
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
Optik	Sehr breitstrahlend	61000-3-3	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	60°	Messung der Sichtbarkeit des	0,5
Unified Glare Rating CEN	22	Stroboskopeffekts (SVM)	
		Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Lichtstromtoleranz	+/-10%
	14/14/	Anfängliche Farbsättigung	(0.202.0.200) -2
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W W		(0.382,0.380)<3
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- vv vv	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
_	- W	Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich	
Installation			+/-10%
Installation Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Standardabweichung vom Farbabgleich	+/-10%
Installation Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom	- W 12,8 A	Standardabweichung vom Farbabgleich	+/-10%
Installation Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit	- W 12,8 A 208 ms	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	+/-10%
Installation Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung	- W 12,8 A 208 ms 23,5 W	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	+/-10% SDCM≤3
Installation Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil)	- W 12,8 A 208 ms 23,5 W	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	+/-10% SDCM≤3
Installation Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss	- W 12,8 A 208 ms 23,5 W	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	+/-10% SDCM≤3
Installation Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel	- W 12.8 A 208 ms 23.5 W 0.9 2 Steckverbinder, 2-polig	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	+/-10% SDCM≤3
Installation Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	- W 12,8 A 208 ms 23,5 W 0.9 2 Steckverbinder, 2-polig -	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	+/-10% SDCM≤3 5 % 3,1 %
Installation Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	- W 12,8 A 208 ms 23,5 W 0.9 2 Steckverbinder, 2-polig - 50 Nein	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	+/-10% SDCM≤3 5 % 3,1 %
Installation Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse	- W 12,8 A 208 ms 23,5 W 0.9 2 Steckverbinder, 2-polig - 50 Nein Schutzklasse II	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	+/-10% SDCMs3 5 % 3,1%
Installation Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse	- W 12,8 A 208 ms 23,5 W 0.9 2 Steckverbinder, 2-polig - 50 Nein Schutzklasse II	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	+/-10% SDCMs3 5 % 3,1%
Installation Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Klirrfaktor	- W 12,8 A 208 ms 23,5 W 0.9 2 Steckverbinder, 2-polig - 50 Nein Schutzklasse II	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	+/-10% SDCMs3 5 % 3,1%
Installation Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Klirrfaktor Lichtregelung und Dimmen	- W 12,8 A 208 ms 23,5 W 0.9 2 Steckverbinder, 2-polig - 50 Nein Schutzklasse II 20 %	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	+/-10% SDCMs3 5 % 3,1%
Installation Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Klirrfaktor Lichtregelung und Dimmen Dimmbar	- W 12,8 A 208 ms 23,5 W 0.9 2 Steckverbinder, 2-polig - 50 Nein Schutzklasse II 20 %	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Produktdaten	+/-10% SDCMs3 5 % 3,1% L90 L85
Installation Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Klirrfaktor Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät	- W 12,8 A 208 ms 23,5 W 0.9 2 Steckverbinder, 2-polig - 50 Nein Schutzklasse II 20 % Nein Netzgerät extern (Ein/Aus)	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname	+/-10% SDCMs3 5 % 3,1% L90 L85 ST770B 27S/840 PSU-E VWB FG WH
Installation Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Klirrfaktor Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Konstanter Lichtstrom	- W 12,8 A 208 ms 23,5 W 0.9 2 Steckverbinder, 2-polig - 50 Nein Schutzklasse II 20 % Nein Netzgerät extern (Ein/Aus) Nein	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts	+/-10% SDCMs3 5 % 3,1 % L90 L85 ST770B 27S/840 PSU-E VWB FG WH ST770B 27S/840 PSU-E VWB FG WH
Installation Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Klirrfaktor Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Konstanter Lichtstrom	- W 12,8 A 208 ms 23,5 W 0.9 2 Steckverbinder, 2-polig - 50 Nein Schutzklasse II 20 % Nein Netzgerät extern (Ein/Aus) Nein	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode	+/-10% SDCM≤3 5 % 3,1 % L90 L85 ST770B 27S/840 PSU-E VWB FG WH ST770B 27S/840 PSU-E VWB FG WH 871869997659000

StyliD Evo

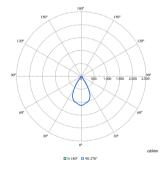
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699976590
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699976590

Produktfamiliencode	ST770B [StyliD Evo Semi Recessed]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - ST770TI - 910505101213



© 2025 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