



StyliD Evo

ST770B 27S/830 DIA-VLC-E OVL-H BK

StyliD Evo, Compact, Semi-recessed, 23.5 W, 2700 lm, 3000 K,
DALI-regelbar, Interact Ready, Oval-horizontaler
Ausstrahlwinkel, Schwarz

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		DALI-Standard	D4i™ DALI-2™
Lichtquelle austauschbar	Nein	Maximaler Dimmlevel	1%
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Vernetzbarkeit	Interact Ready
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtregelung	Visible Light Communication
Service Tag	Ja		
Beleuchtungstechnologie	LED	Mechanik und Gehäuse	
Portfolio	Best	Gehäusematerial	Aluminium
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steureinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Garantiedauer	5 Jahre	Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
		Befestigungsmaterial	-
		Gehäusefarbe	Schwarz
		Ausführung optische Abdeckung	Opal
		Gesamte Höhe	220 mm
		Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
		Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
		Nettogewicht (Stück)	0,900 kg
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung	
Lichtstrom	2.700 lm	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Nennlichtausbeute (Nom)	121 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	830 Warmweiß	EU RoHS-konform	Ja
Optik	Oval-horizontaler Ausstrahlwinkel	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Ausstrahlungswinkel Leuchte	20° x 68°	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
Unified Glare Rating CEN	22	61000-3-3	
Betrieb und Elektrik		Messung der Sichtbarkeit des	0,5
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Stroboskopeffekts (SVM)	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W W		
Installation		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Einschaltstrom	20,4 A	Anfängliche Farbsättigung	(0.434,0.403)<3
Einschaltzeit	195 ms	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Systemleistung	23,5 W	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤3
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	(McAdam Ellipse)	
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 2-polig	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Kabel	-	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	3,1 %
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Klirrfaktor	20 %	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L90
Lichtregelung und Dimmen		mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Dimmbar	Ja	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85
Betriebsgerät	Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation	mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar		
Konstanter Lichtstrom	Nein		

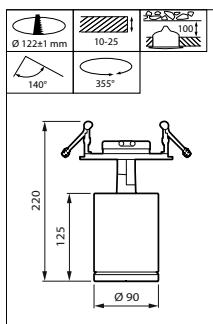
StyliD Evo

Produktdaten

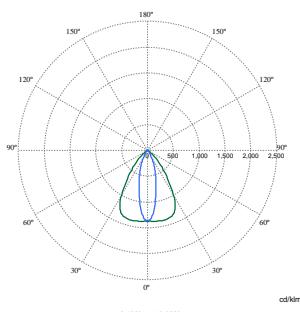
Bestell-Produktname	ST770B 27S/830 DIA-VLC-E OVL-H BK
Gesamtbezeichnung des Produkts	ST770B 27S/830 DIA-VLC-E OVL-H BK
Gesamt-Produktcode	871869997657600
Bestellcode	97657600
Material-Nr. (12NC)	910505101211
Anzahl pro Verpackung	1

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699976576
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699976576
Produktfamiliencode	ST770B [StyliD Evo Semi Recessed]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - ST770TI - 910505101211

