



## StyliD Evo

### ST770B 27S/827 DIA-VLC-E WB FG BK

ST770B | StyliD Evo Semi Recessed, 23.5 W, Externes DALI

Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle  
Lichtkommunikation, Breitstrahlend (WB), 36°

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		Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Lichtquelle austauschbar	Nein	Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
Betriebsgerät inklusive	Ja	Befestigungsmaterial	-
Produktfamiliencode	ST770B [StyliD Evo Semi Recessed]	Gehäusefarbe	Schwarz
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Veredelung optische Abdeckung	Klar
Beleuchtungstechnologie	LED	Gesamte Höhe	220 mm
Value Ladder	Best		
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung	
Lichtstrom	2.700 lm	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Nennlichtausbeute (Nom)	115 lm/W	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2700 K	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	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	827 Warmweiß	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Optik	Breitstrahlend (WB)	Garantiedauer	5 Jahre
Abstrahlungswinkel Leuchte	36°	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22	EU RoHS-konform	Ja
Klirrfaktor	20 %		
Betrieb und Elektrik		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Anfängliche Farbsättigung	(0.458,0.410)<3
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Einschaltstrom	20,4 A		
Einschaltzeit	195 ms		
Systemleistung	23,5 W		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9		
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 2-polig		
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24		
Temperatur		Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtregelung und Dimmen		Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	3,1 %
Dimmbar	Ja	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	90 %
Betriebsgerät	Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	85 %
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	85 %
Konstanter Lichtstrom	Nein		
Mechanik und Gehäuse		Anwendungsbedingungen	
Gehäusematerial	Aluminium	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

## StyliD Evo

Material-Nr. (12NC)	910505101209
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,900 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699976552

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699976552

### Abmessungsskizzen

