



# **StyliD Evo**

## ST770T 49S/830 DIA-VLC HOVL-V WH

StyliD Evo, Compact, track projector, 38.5 W, 4900 lm, 3000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Stark reflektierender Metallreflektor Oval – Vertikaler Strahl. 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**

Allgemeine Informationen		DALI-Standard
Lichtquelle austauschbar	Nein	Maximaler Dimmlevel
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Vernetzbarkeit
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Service Tag	Ja	Mechanik und Gehäu
Beleuchtungstechnologie	LED	Gehäusematerial
Portfolio	Best	Reflektor-Material
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit	Optisches Material
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	Material optische Abded
	(falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,	Befestigungsmaterial
	Steuereinheiten,	Gehäusefarbe
	Überspannungsschutzgerät, Optik,	Ausführung optische Ab
	Frontabdeckung und mechanische	Gesamte Länge
	Teile	Gesamte Breite
Garantiedauer	5 Jahre	Gesamte Höhe
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Abmessungen (Höhe x E
		Schutzart (IP)
Lichttechnische Daten		Schlagfestigkeit (IK)
Lichtstrom	4.900 lm	Nettogewicht (Stück)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	129 lm/W	Genehmigung und A
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Glühfadentest
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Entflammbarkeitszeiche
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	
Optik	Stark reflektierender Metallreflektor	CE-Zeichen
	Oval – Vertikaler Strahl	ENEC-Zeichen
Ausstrahlungswinkel Leuchte	20° x 68°	Photobiologisches Risik
Unified Glare Rating CEN	22	
		EU RoHS-konform
Betrieb und Elektrik		Bemessungsumgebungs
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Flackerwert (PstLM) – F
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	61000-3-3
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W W	Messung der Sichtbarke
Installation		Stroboskopeffekts (SVM
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Umgebungstemperaturb
Einschaltstrom	20,4 A	
Einschaltzeit	195 ms	Initialkennwerte (IEC
Systemleistung	38,5 W	Lichtstromtoleranz
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Anfängliche Farbsättigu
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene	Toleranz Leistungsaufna
Kabel	-	Standardabweichung vo
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	(McAdam Ellipse)
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Lebensdauerkennwe
Klirrfaktor	20 %	Ausfallrate des Betriebs
		Nutzlebensdauer von 50
Lichtregelung und Dimmen		Ausfallrate des Betriebs
Dimmbar	Ja	Nutzlebensdauer von 10
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready,	Lichtstromstabilität (EN
	bereit für visuelle Lichtkommunikation	mittlerer Nutzlebensdau
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	

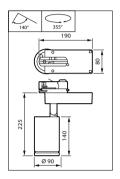
DALI-Standard	D4i™ DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	1%
Vernetzbarkeit	Interact Ready
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Aluminium
Optisches Material	Aluminium
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Opal
Gesamte Länge	210 mm
Gesamte Breite	90 mm
Gesamte Höhe	275 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	275 x 90 x 210 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	0,900 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 ℃
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
61000-3-3	
Messung der Sichtbarkeit des	0,5
Stroboskopeffekts (SVM)	
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.434,0.403)<3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤3
(McAdam Ellipse)	
Laboredauarkonnwarta (IEC konform)	
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)  Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	J /0
	21%
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	3,1%
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L90
mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	233
- WILLIAM TO SEE THE S	

## **StyliD Evo**

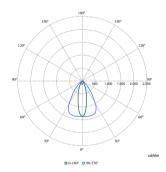
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85	
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.		
Produktdaten		
Bestell-Produktname	ST770T 49S/830 DIA-VLC HOVL-V WH	
Gesamtbezeichnung des Produkts	ST770T 49S/830 DIA-VLC HOVL-V WH	
Gesamt-Produktcode	871869997719100	
Bestellcode	97719100	

Material-Nr. (12NC)	910505101405
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699977191
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699977191
Produktfamiliencode	ST770T [StyliD Evo Compact]

## Abmessungsskizzen



### **Photometrische Daten**



Polar Normal (separate) - ST770TI - 910505101405



© 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