



# StyliD Evo

## ST780T 49S/830 DIA-VLC OVL-H WH

ST780T | StyliD Evo Performance, 38.5 W, DALI-Dimmen  
Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation,  
Oval-horizontaler Ausstrahlwinkel, 20° x 68°

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

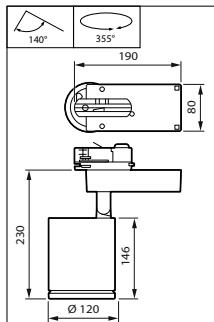
Allgemeine Informationen		Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat
Lichtquelle austauschbar	Nein	Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Befestigungsmaterial	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	Gehäusefarbe	Weiß
Produktfamiliencode	ST780T [StyliD Evo Performance]	Veredelung optische Abdeckung	Opal
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Gesamte Länge	240 mm
Beleuchtungstechnologie	LED	Gesamte Breite	120 mm
Value Ladder	Best	Gesamte Höhe	260 mm
		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	260 x 120 x 240 mm
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung	
Lichtstrom	4.800 lm	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Nennlichtausbeute (Nom)	125 lm/W	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 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 entflammbaren Oberflächen
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	CE-Zeichen	CE-Zeichen
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Optik	Oval-horizontaler Ausstrahlwinkel	Garantiedauer	5 Jahre
Abstrahlungswinkel Leuchte	20° x 68°	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22	EU RoHS-konform	Ja
Klirrfaktor	20 %	Initialkennwerte (IEC-konform)	
		Lichtstromtoleranz	+/-10%
		Anfängliche Farbsättigung	(0.434,0.403)<3
		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
		Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Betrieb und Elektrik		Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer	5 %
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer	3,1 %
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Einschaltstrom	20,4 A	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer	90 %
Einschaltzeit	195 ms	Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Systemleistung	38,5 W	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer	85 %
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene	Anwendungsbedingungen	
Kabel	-	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Maximaler Dimmlevel	1%
Temperatur		Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C	Produktdaten	
Lichtregelung und Dimmen		Bestell-Produktnamen	ST780T 49S/830 DIA-VLC OVL-H WH
Dimmbar	Ja	Gesamtbezeichnung des Produkts	ST780T 49S/830 DIA-VLC OVL-H WH
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation	Gesamt-Produktcode	871869997754200
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Bestellcode	97754200
Konstanter Lichtstrom	Nein		
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Aluminium		
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat		

## StyliD Evo

Material-Nr. (12NC)	910505101440
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	1,300 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699977542

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699977542

### Abmessungsskizzen



© 2023 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 Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2023. Juni 22 - Änderungen vorbehalten