



StyliD Evo

ST780T 60S/827 PSU HWB FG SI

StyliD Evo, Performance, track projector, 44 W, 6000 lm, 2700 K, Stark reflektierender Metallreflektor, breitstrahlend, 40 bis 80 Grad, Silber

Performance, track projector, Aluminium, Silber, Weißaluminium (RAL9006), Netzteil (Ein/Aus), 6000 lm, 44 W, 138 lm/W, 2700 K, (0.458,0.410)<3, Stark reflektierender Metallreflektor, breitstrahlend, 40 bis 80 Grad, Klar, Gehärtetes Glas, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse II, 3-phasige Stromschiene

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

Allgemeine Informationen		Garantiedauer	
Lichtquelle austauschbar	Nein	5 Jahre	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Lichttechnische Daten	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtstrom	6.000 lm
Service Tag	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	138 lm/W
Portfolio	Best	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80

Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	827 Warmweiß
Optik	Stark reflektierender Metallreflektor, breitstrahlend, 40 bis 80 Grad
Ausstrahlungswinkel Leuchte	36°
Unified Glare Rating CEN	22

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	18 A
Einschaltzeit	250 ms
Systemleistung	44 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	30
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Klirrfaktor	20 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Aluminium
Optisches Material	Aluminium
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Silber
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	240 mm
Gesamte Breite	120 mm
Gesamte Höhe	260 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	260 x 120 x 240 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	1,300 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 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,5
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.458,0.410)<3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	3,1 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer L90 Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer L85 Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	21,3 kg CO _{2e}
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	8,18 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	47 %
GWP gesamt B6 (kg CO _{2eq}) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO _{2eq} / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO _{2eq}) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

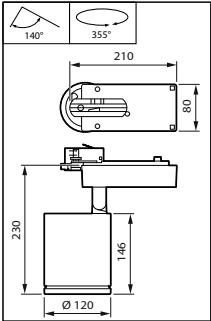
Produktdaten

Bestell-Produktname	ST780T 60S/827 PSU HWB FG SI
Gesamtbezeichnung des Produkts	ST780T 60S/827 PSU HWB FG SI
Gesamt-Produktcode	87195140102200
Bestellcode	8719514010222
Material-Nr. (12NC)	910505100756

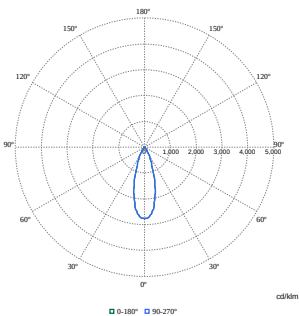
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514010222
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514010222

Produktfamiliencode	ST780T [StyliD Evo Performance]
---------------------	---------------------------------

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - ST780TI - 910505100756

