



# StyliD Evo

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

StyliD Evo, Performance, track projector, 39 W, 4900 lm, 3000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Oval-horizontaler Ausstrahlwinkel, Weiß

Performance, track projector, Aluminium, Weiß, Signalweiß (RAL9003), DALI-Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation, Visible Light Communication, 4900 lm, 39 W, 128 lm/W, 3000 K, (0.434,0.403)<3, Oval-horizontaler Ausstrahlwinkel, Opal, Polymethylmethacrylat, 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                | 4.900 lm |
| Service Tag              | Ja      | Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K   |
| Beleuchtungstechnologie  | LED     | Nennlichtausbeute (Nom)   | 128 lm/W |
| Portfolio                | Best    | Farbwiedergabeindex (CRI) | >80      |

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad                          |
| Farbe der Lichtquelle               | 830 Warmweiß                      |
| Optik                               | Oval-horizontaler Ausstrahlwinkel |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 20° x 68°                         |
| Unified Glare Rating CEN            | 22                                |

## Betrieb und Elektrik

|                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V          |
| Netzfrequenz                                          | 50 to 60 Hz            |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W W                  |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W                    |
| Einschaltstrom                                        | 20,4 A                 |
| Einschaltzeit                                         | 195 ms                 |
| Systemleistung                                        | 39 W                   |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0,9                    |
| Elektrischer Anschluss                                | 3-phasige Stromschiene |
| Kabel                                                 | -                      |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 24                     |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten            | Nein                   |
| IEC-Schutzklasse                                      | Schutzklasse II        |
| Klirrfaktor                                           | 20 %                   |

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                                                        |
| Betriebsgerät           | DALI-Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                                                             |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                                                                      |
| DALI-Standard           | DALI-2™ mit erweiterten Daten: Teile 251/252/253                          |
| Maximaler Dimmlevel     | 1%                                                                        |
| Vernetzbarkeit          | Interact Ready                                                            |
| Lichtregelung           | Visible Light Communication                                               |

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminium                     |
| Reflektor-Material                  | Aluminium und Polycarbonat    |
| Optisches Material                  | Aluminium und Polycarbonat    |
| Material optische Abdeckung         | Polymethylmethacrylat         |
| Befestigungsmaterial                | -                             |
| Gehäusefarbe                        | Weiß                          |
| Ausführung optische Abdeckung       | Opal                          |
| 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                            | (0.434,0.403)<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 Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | L90   |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L85   |

## Daten zur Nachhaltigkeit

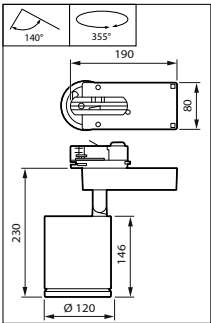
|                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------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

StyliD Evo

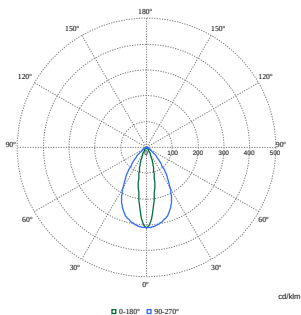
| Produktdaten                   |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname            | ST780T 49S/830 DIA-VLC OVL-H WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | ST780T 49S/830 DIA-VLC OVL-H WH |
| Gesamt-Produktcode             | 871869997754200                 |
| Bestellcode                    | 8718699977542                   |
| Material-Nr. (12NC)            | 910505101440                    |
| Anzahl pro Verpackung          | 1                               |

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699977542                   |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                               |
| EAN Umverpackung                | 8718699977542                   |
| Produktfamiliencode             | ST780T [StyliD Evo Performance] |

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) – ST780TI – 910505101440

