



# StyliD Evo

## ST780S 60S/827 DIA-VLC HWB BK

StyliD Evo, Performance, Maxos fusion variant (exposed driver box), 45 W, 6000 lm, 2700 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Stark reflektierender Metallreflektor, breitstrahlend, 40 bis 80 Grad, Schwarz

Performance, Maxos fusion variant (exposed driver box), Aluminium, Schwarz, Signalschwarz (RAL9004), DALI-Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation, Visible Light Communication, 6000 lm, 45 W, 135 lm/W, 2700 K, (0.458,0.410)<3, Stark reflektierender Metallreflektor, breitstrahlend, 40 bis 80 Grad, 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 |         | Beleuchtungstechnologie | LED     |
|--------------------------|---------|-------------------------|---------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein    | Portfolio               | Best    |
| Anzahl Betriebsgeräte    | Einheit | Garantiedauer           | 5 Jahre |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja      |                         |         |
| Service Tag              | Ja      |                         |         |

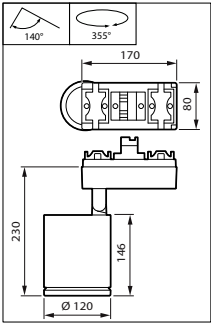
|                                                       |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lichttechnische Daten</b>                          |                                                                                 |
| Lichtstrom                                            | 6.000 lm                                                                        |
| Ähnlichste Farbtemperatur                             | 2700 K                                                                          |
| Nennlichtausbeute (Nom)                               | 135 lm/W                                                                        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                             | >80                                                                             |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 120 Grad                                                                        |
| Farbe der Lichtquelle                                 | 827 Warmweiß                                                                    |
| Optik                                                 | Stark reflektierender<br>Metallreflektor, breitstrahlend, 40<br>bis 80 Grad     |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                           | 36°                                                                             |
| Unified Glare Rating CEN                              | 22                                                                              |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                           |                                                                                 |
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V                                                                   |
| Netzfrequenz                                          | 50 to 60 Hz                                                                     |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W W                                                                           |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W                                                                             |
| Einschaltstrom                                        | 24,9 A                                                                          |
| Einschaltzeit                                         | 186 ms                                                                          |
| Systemleistung                                        | 45 W                                                                            |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9                                                                             |
| Elektrischer Anschluss                                | 3-phasige Stromschiene                                                          |
| Kabel                                                 | -                                                                               |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 27                                                                              |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten            | Nein                                                                            |
| IEC -Schutzklasse                                     | Schutzklasse II                                                                 |
| Klirrfaktor                                           | 20 %                                                                            |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>                       |                                                                                 |
| Dimmbar                                               | Ja                                                                              |
| Betriebsgerät                                         | DALI-Dimmen Interact System<br>Ready, bereit für visuelle<br>Lichtkommunikation |
| Steuerungsschnittstelle                               | DALI-regelbar                                                                   |
| Konstanter Lichtstrom                                 | Nein                                                                            |
| DALI-Standard                                         | DALI-2™ mit erweiterten Daten:<br>Teile 251/252/253                             |
| Maximaler Dimmlevel                                   | 1%                                                                              |
| Vernetzbarkeit                                        | Interact Ready                                                                  |
| Lichtregelung                                         | Visible Light Communication                                                     |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                           |                                                                                 |
| Gehäusematerial                                       | Aluminium                                                                       |
| Reflektor-Material                                    | Aluminium                                                                       |
| Optisches Material                                    | Aluminium                                                                       |
| Material optische Abdeckung                           | -                                                                               |
| Befestigungsmaterial                                  | -                                                                               |
| Gehäusefarbe                                          | Schwarz                                                                         |
| Ausführung optische Abdeckung                         | -                                                                               |
| 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                                                           |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b>                                                        |                                                                    |
| Glühfadentest                                                                           | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                                    |
| Entflammbarkeitszeichen                                                                 | Zur Montage auf normal<br>entflammbare Oberflächen (F-<br>Zeichen) |
| CE-Zeichen                                                                              | Ja                                                                 |
| ENEC-Zeichen                                                                            | ENEC-Zeichen                                                       |
| Photobiologisches Risiko                                                                | Photobiological risk group 1<br>@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                                                     |
| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>                                                   |                                                                    |
| Lichtstromtoleranz                                                                      | +/-10%                                                             |
| Anfängliche Farbsättigung                                                               | (0.458,0.410)<3                                                    |
| Toleranz Leistungsaufnahme                                                              | +/-10%                                                             |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)                                    | SDCM≤3                                                             |
| <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>                                              |                                                                    |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.           | 5 %                                                                |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts 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. | L80                                                                |
| <b>Daten zur Nachhaltigkeit</b>                                                         |                                                                    |
| Nachhaltigkeitsbewertung                                                                | Signify Circle                                                     |
| <b>Produktdaten</b>                                                                     |                                                                    |
| Bestell-Produktname                                                                     | ST780S 60S/827 DIA-VLC HWB BK                                      |
| Gesamtbezeichnung des Produkts                                                          | ST780S 60S/827 DIA-VLC HWB BK                                      |
| Gesamt-Produktcode                                                                      | 871869997745000                                                    |
| Bestellcode                                                                             | 8718699977450                                                      |
| Material-Nr. (12NC)                                                                     | 910505101431                                                       |
| Anzahl pro Verpackung                                                                   | 1                                                                  |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste                                                                 | 8718699977450                                                      |

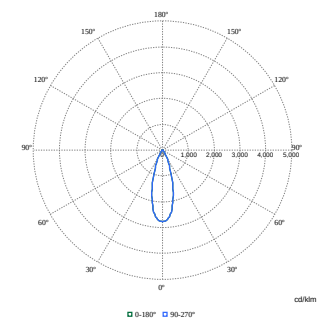
StyliD Evo

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                               |
| EAN Umverpackung                | 8718699977450                                   |
| Produktfamiliencode             | ST780S [StyliD Evo Performance<br>Maxos fusion] |

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - ST780TI - 910505101431

