

PHILIPS

Lighting



StyliD Evo

ST780S 49S/827 DIA-VLC WB FG WH

ST780S | StyliD Evo Performance Maxos fusion, 38.5 W, DALI-Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation, Breitstrahlend (WB), 36°

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

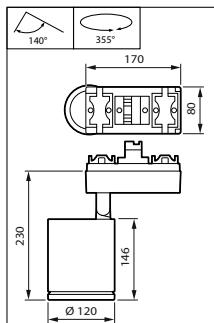
| Allgemeine Informationen | | Mechanik und Gehäuse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|----------------|-------------------------------|------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|-------|---------------------|------------------|-----------------|----------------------------|-----|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----|-------------------------|---|-------------|------|------------|------------|----------------------|--|--------------|--------------|------------------|---------------|---------------|---------|--------------|-------------|--------------------------|---|---|-------|-----------------|----|---------------------------------------|-----|--------------------------------|--|----------------|--------|--------------------|--------|---------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------|--------|----------------------------|--------|-----------------------------|-----|--|--------|------------------------|------------------------|------------------------------------|--|-------|---|---|-----|--|----|--|-------|------------|--|---|------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|------|--------------------------|--|-----------------------------------|------|---------|----|-----------------------|--|---------------|---|--------------------------------|-------|-------------------------|---------------|---------------------|----|-----------------------|------|---|------|--------------|--|----------------------|--|--|--|---------------------------------|--|
| Lichtquelle austauschbar | Nein | Gehäusematerial | Aluminium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit | Reflektor-Material | Aluminium und Polycarbonat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | Optisches Material | Aluminium und Polycarbonat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Produktfamiliencode | ST780S [StyliD Evo Performance Maxos fusion] | Material optische Abdeckung | Gehärtetes Glas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vernetzbarkeit | Interact Ready | Befestigungsmaterial | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Gehäusefarbe | Weiß | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Value Ladder | Best | Veredelung optische Abdeckung | Klar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lichttechnische Daten | | Gesamte Länge | 240 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lichtstrom | 4.700 lm | Gesamte Breite | 120 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 122 lm/W | Gesamte Höhe | 260 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 2700 K | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 260 x 120 x 240 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 | Genehmigung und Anwendung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,5 | Schutzart (IP) | IP20 [Fernhalten von Fingern] | Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad | Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard] | Farbe der Lichtquelle | 827 Warmweiß | Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity | Optik | Breitstrahlend (WB) | IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II | Abstrahlungswinkel Leuchte | 36° | Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s | CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 22 | Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammmbaren Oberflächen | Klirrfaktor | 20 % | CE-Zeichen | CE-Zeichen | Betrieb und Elektrik | | ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen | Eingangsspannung | 220 bis 240 V | Garantiedauer | 5 Jahre | Netzfrequenz | 50 to 60 Hz | Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 | Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W W | EU RoHS-konform | Ja | Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | - W | Initialkennwerte (IEC-konform) | | Einschaltstrom | 20,4 A | Lichtstromtoleranz | +/-10% | Einschaltzeit | 195 ms | Anfängliche Farbsättigung | (0.458,0.410)<3 | Systemleistung | 38,5 W | Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% | Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.9 | Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤3 | Elektrischer Anschluss | 3-phasige Stromschiene | Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) | | Kabel | - | Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % | Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24 | Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 3,1 % | Temperatur | | Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | 90 % | Umggebungstemperaturbereich | +10 bis +35 °C | Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | 85 % | Lichtregelung und Dimmen | | Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | 85 % | Dimmbar | Ja | Anwendungsbedingungen | | Betriebsgerät | DALI-Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation | Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C | Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar | Maximaler Dimmlevel | 1% | Konstanter Lichtstrom | Nein | Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein | Produktdaten | | Bestell-Produktnamen | | | | ST780S 49S/827 DIA-VLC WB FG WH | |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,5 | Schutzart (IP) | IP20 [Fernhalten von Fingern] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad | Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Farbe der Lichtquelle | 827 Warmweiß | Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Optik | Breitstrahlend (WB) | IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 36° | Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 22 | Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammmbaren Oberflächen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klirrfaktor | 20 % | CE-Zeichen | CE-Zeichen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betrieb und Elektrik | | ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V | Garantiedauer | 5 Jahre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz | Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W W | EU RoHS-konform | Ja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | - W | Initialkennwerte (IEC-konform) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einschaltstrom | 20,4 A | Lichtstromtoleranz | +/-10% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einschaltzeit | 195 ms | Anfängliche Farbsättigung | (0.458,0.410)<3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Systemleistung | 38,5 W | Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.9 | Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elektrischer Anschluss | 3-phasige Stromschiene | Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kabel | - | Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24 | Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 3,1 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatur | | Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | 90 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Umggebungstemperaturbereich | +10 bis +35 °C | Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | 85 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lichtregelung und Dimmen | | Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | 85 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimmbar | Ja | Anwendungsbedingungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebsgerät | DALI-Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation | Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar | Maximaler Dimmlevel | 1% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Konstanter Lichtstrom | Nein | Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Produktdaten | | Bestell-Produktnamen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ST780S 49S/827 DIA-VLC WB FG WH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

StyliD Evo

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Gesamtbezeichnung des Produkts | ST780S 49S/827 DIA-VLC WB FG WH |
| Gesamt-Produktcode | 871869997740500 |
| Bestellcode | 97740500 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505101426 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 1,300 kg |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718699977405 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8718699977405 |

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
2023. Juni 22 - Änderungen vorbehalten