



# StyliD Evo

## ST770S 39S/827 DIA-VLC WB FG SI

ST770S | StyliD Evo Compact Maxos fusion, 31.5 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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                     |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                  |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                       |
| Produktfamiliencode      | ST770S [StyliD Evo Compact Maxos fusion] |
| Vernetzbarkeit           | Interact Ready                           |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                                      |
| Value Ladder             | Best                                     |

## Lichttechnische Daten

|  |                     |
|--|---------------------|
| Lichtstrom   | 3.900 lm            |
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 124 lm/W            |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 2700 K              |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >80                 |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                   |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,5                 |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 120 Grad            |
| Farbe der Lichtquelle                                | 827 Warmweiß        |
| Optik  | Breitstrahlend (WB) |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 36°                 |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 22                  |
| Klirrfaktor  | 20 %                |

## 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  | 31,5 W                 |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9                    |
| Elektrischer Anschluss                                | 3-phasige Stromschiene |
| Kabel   | -                      |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 24                     |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | +10 bis +35 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dimmbar                 | Ja  |
| Betriebsgerät           | DALI-Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein  |

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminium                  |
| Reflektor-Material                  | Aluminium und Polycarbonat |
| Optisches Material                  | Aluminium und Polycarbonat |
| Material optische Abdeckung         | Gehärtetes Glas            |
| Befestigungsmaterial                | -                          |
| Gehäusefarbe                        | Silber                     |
| Veredelung optische Abdeckung       | Klar                       |
| Gesamte Länge                       | 210 mm                     |
| Gesamte Breite                      | 90 mm                      |
| Gesamte Höhe                        | 240 mm                     |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 240 x 90 x 210 mm          |

## Genehmigung und Anwendung

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Schutzart (IP)           | IP20 [Fernhalten von Fingern]                    |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK02 [0,2 J Standard]                            |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity                         |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse II                                  |
| Glühfadentest            | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                  |
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| CE-Zeichen               | CE-Zeichen                                       |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Zeichen                                     |
| Garantiedauer            | 5 Jahre  |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778   |
| EU RoHS-konform          | Ja   |

## 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 Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 3,1 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | 90 %  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | 85 %  |

## Anwendungsbedingungen

|   |       |
|---|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%    |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein  |

## Produktdaten

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname | ST770S 39S/827 DIA-VLC WB FG SI |
|---------------------|---------------------------------|

## StyliD Evo

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Gesamtbezeichnung des Produkts | ST7705 39S/827 DIA-VLC WB FG SI |
| Gesamt-Produktcode             | 871869997679800                 |
| Bestellcode                    | 97679800                        |
| Material-Nr. (12NC)            | 910505101365                    |
| Anzahl pro Verpackung          | 1                               |
| Nettogewicht (Einzelteil)      | 0,900 kg                        |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699976798 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1             |
| EAN Umverpackung                | 8718699976798 |

### Abmessungsskizzen

