



# StyliD Evo

## ST770X 27S/840 DIA VWB FG WH

StyliD Evo, Compact, Maxos fusion variant, 19.6 W, 2700 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Sehr breitstrahlend, Weiß

Compact, Maxos fusion variant, Aluminium, Weiß, Signalweiß (RAL9003), DALI-Dimmen Interact System Ready, 2700 lm, 19.6 W, 142 lm/W, 4000 K, (0.382,0.380)<3, Sehr breitstrahlend, Klar, Gehärtetes Glas, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse I, 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                          | 2.700 lm |
| Service Tag              | Ja      | Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K   |
| Beleuchtungstechnologie  | LED     | Nennlichtausbeute (Nom)             | 142 lm/W |
| Portfolio                | Best    | Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80      |
|                          |         | Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad |

# StyliD Evo

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Farbe der Lichtquelle       | 840 Neutralweiß     |
| Optik                       | Sehr breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 60°                 |
| 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                                        | 18 A                   |
| Einschaltzeit                                         | 250 ms                 |
| Systemleistung                                        | 19,6 W                 |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9                    |
| Elektrischer Anschluss                                | 3-phasige Stromschiene |
| Kabel                                                 | -                      |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 34                     |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten            | Nein                   |
| IEC-Schutzklasse                                      | Schutzklasse I         |
| Klirrfaktor                                           | 20 %                   |

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                               |
| Betriebsgerät           | DALI-Dimmen Interact System Ready                |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                                    |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                                             |
| DALI-Standard           | DALI-2™ mit erweiterten Daten: Teile 251/252/253 |
| Maximaler Dimmlevel     | 1%                                               |
| Vernetzbarkeit          | Interact Ready                                   |

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminium                     |
| Reflektor-Material                  | Aluminium und Polycarbonat    |
| Optisches Material                  | Aluminium und Polycarbonat    |
| Material optische Abdeckung         | Gehärtetes Glas               |
| Befestigungsmaterial                | -                             |
| Gehäusefarbe                        | Weiß                          |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar                          |
| Gesamte Länge                       | 380 mm                        |
| Gesamte Breite                      | 90 mm                         |
| Gesamte Höhe                        | 230 mm                        |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 230 x 90 x 380 mm             |
| Schutzart (IP)                      | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK02 [0,2 J Standard]         |
| Nettogewicht (Stück)                | 1,200 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                            | (0.382,0.380)<3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-10%          |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤3          |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts 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. | L85   |

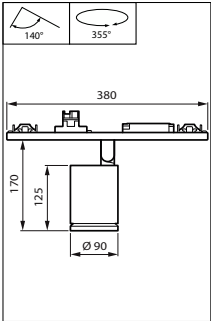
## Daten zur Nachhaltigkeit

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Signify Circle |
|--------------------------|----------------|

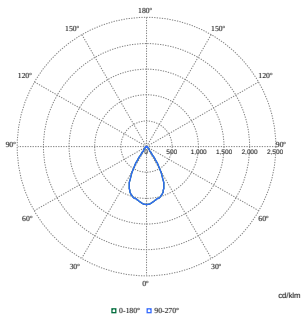
## Produktdaten

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | ST770X 27S/840 DIA VWB FG WH              |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | ST770X 27S/840 DIA VWB FG WH              |
| Gesamt-Produktcode              | 871869997728300                           |
| Bestellcode                     | 8718699977283                             |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505101414                              |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                         |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699977283                             |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                         |
| EAN Umverpackung                | 8718699977283                             |
| Produktfamiliencode             | ST770X [STYLID EVO COMPACT MF INTEGRATED] |

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - ST770T1 - 910505101414

