



# StyliD Evo

## ST770T 27S/FMT PSU MB FG BK

StyliD Evo Compact, 35 W, Netzteil (Ein/Aus), Tief-/breitstrahlend, 24°

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      | ST770T [StyliD Evo Compact]                      |
| Beleuchtungstechnologie  | LED  |
| Value Ladder             | Best   |
| CE-Zeichen               | Ja   |
| Garantiedauer            | 5 Jahre  |
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Zeichen                                     |
| Glühfadentest            | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                  |
| EU RoHS-konform          | Ja   |

## Lichttechnische Daten

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom                         | 2.700 lm             |
| Gesättigtes Rot (R9)               | >50                  |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 3000 K               |
| Nennlichtausbeute (nom.)           | 77 lm/W              |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | ≥85                  |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad             |
| Farbe der Lichtquelle              | Frische Fleischwaren |
| Optik                              | Tief-/breitstrahlend |
| Abstrahlungswinkel Leuchte         | 24°                  |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)    | Not applicable       |

## Betrieb und Elektrik

|   |               |
|---|---------------|
| Netzfrequenz  | 50 to 60 Hz   |
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W W         |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W           |
| Einschaltstrom  | 12,6 A        |
| Einschaltzeit   | 250 ms        |
| Energieverbrauch                                      | 35 W          |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)                          | 0.9           |
| Elektrischer Anschluss                                | Stromschiene  |
| Kabel   | -             |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 43            |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | +10 bis +25 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dimmbar                 | Nein               |
| Betriebsgerät           | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | -                  |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein               |

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Gehäusematerial                     | Stranggepresstes Aluminium |
| Reflektor-Material                  | Aluminium und Polycarbonat |
| Optisches Material                  | Polykarbonat               |
| Material optische Abdeckung/Linse   | Gehärtetes Glas            |
| Befestigungsmaterial                | -                          |
| Gehäusefarbe                        | Schwarz RAL 9004           |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar                       |
| Gesamte Länge                       | 210 mm                     |
| Gesamte Breite                      | 90 mm                      |
| Gesamte Höhe                        | 275 mm                     |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 275 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               |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.406, 0.350) SDCM<3 |
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%                |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%                |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |     |
|---|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L80 |

## Anwendungsbedingungen

|   |                 |
|---|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C           |
| Maximaler Dimmlevel                       | Nicht anwendbar |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja              |

## Produkt Daten

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Gesamt-Produktcode              | 871869997703000             |
| Bestell-Produktname             | ST770T 275/FMT PSU MB FG BK |
| Bestellcode                     | 97703000                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                           |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                           |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505101388                |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | ST770T 275/FMT PSU MB FG BK |
| EAN Umverpackung                | 8718699977030               |
| EAN/UPC - Product/Case          | 8718699977030               |

# StyliD Evo

## Abmessungsskizzen

