



# StoreFit

## ST210Y 27S/830 PSU MB WH

ST210Y | ST210Y StoreFit CL trunk gen2, 48.5 W, Netzteil (Ein/Aus), Tiefbreitstrahlend (MB), 24°

Einzelhändler suchen immer nach Möglichkeiten, ihren ökologischen Fußabdruck und ihre Energiekosten zu reduzieren. Mit der ST210 können sie konventionelle CDM-Leuchten mühelos durch LED ersetzen und dadurch einen deutlich niedrigeren Stromverbrauch erzielen. Das unauffällige und kompakte Design verringert die Sichtbarkeit des Produkts im Geschäft und lenkt die Aufmerksamkeit des Käufers auf die Waren. Mit diesem kostengünstigen LED-Stromschieneustrahler können Sie sofort Stromkosten einsparen.

### Hinweise

- Die Reinigung der Optik sollte nur mit Druckluft erfolgen. Das Berühren von LED oder Reflektor ist untersagt.
- 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 |  | Nennlichtausbeute (Nom)                              |                         |
|--------------------------|--|--|-------------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                   |  | 120 lm/W                |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | 2 Einheiten                            | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 3000 K                  |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                     | Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >80                     |
| Produktfamiliencode      | ST210Y [ST210Y StoreFit CL trunk gen2] | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                       |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                                    | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,5                     |
| Value Ladder             | Good                                   | Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 120 Grad                |
| Lichttechnische Daten    |  | Farbe der Lichtquelle                                | 830 Warmweiß            |
| Lichtstrom               | 5.800 lm                               | Optik  | Tiefbreitstrahlend (MB) |
|                          |  | Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 24°                     |

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 22   |
| Klirrfaktor                     | 20 % |

## Betrieb und Elektrik

|  |                        |
|--|------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V          |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz            |
| Einschaltstrom                               | 12,8 A                 |
| Einschaltzeit                                | 208 ms                 |
| Systemleistung                               | 48,5 W                 |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                    |
| Elektrischer Anschluss                       | 3-phasige Stromschiene |
| Kabel  | -                      |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 25                     |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminium                  |
| Reflektor-Material                  | Aluminium und Polycarbonat |
| Optisches Material                  | Aluminium und Polycarbonat |
| Material optische Abdeckung         | -                          |
| Befestigungsmaterial                | -                          |
| Gehäusefarbe                        | Weiß                       |
| Veredelung optische Abdeckung       | -                          |
| Gesamte Länge                       | 565 mm                     |
| Gesamte Breite                      | 83 mm                      |
| Gesamte Höhe                        | 167 mm                     |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 167 x 83 x 565 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                            | (0.434,0.403)<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.  | 10 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| 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                       | Nicht anwendbar |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein            |

## Produktdaten

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Bestell-Produktname             | ST210Y 275/830 PSU MB WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | ST210Y 275/830 PSU MB WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871869998278200          |
| Bestellcode                     | 98278200                 |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505102059             |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                        |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 1,400 kg                 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699982782            |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                        |
| EAN Umverpackung                | 8718699982782            |

Abmessungsskizzen

