



# ProAir LED, Stromschieneenstrahler

## ST640T LED17S/830 PSU MB WH

ProAir, Generation 2, LED module, system flux 1700 lm, 830 Warmweiß, Netzteil (Ein/Aus), Tief-/breitstrahlend, Weiß

Store Designer bevorzugen einen Strahler, der sich unauffällig in ihr Storedesign integrieren lässt. Visual Merchandiser benötigen hohe Lichtqualität und Strahler, die sich einfach ausrichten lassen. Maintenance Manager und Energiebeauftragte wiederum möchten den Energieverbrauch und die Wartungskosten reduzieren. Der LED Stromschieneenstrahler ProAir berücksichtigt diese Anforderungen: er bietet ein elegantes und kompaktes Design, intensive Weißtöne, gesättigte Farben und eine exzellente Farbhomogenität, sowie eine "saubere" Lichtverteilung für kräftige Akzente. Dank der hohen Effizienz und der langen Nutzlebensdauer sorgt die ProAir Familie für geringem Wartungsaufwand und besonders niedrigen Energieverbrauch.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |  |
|--------------------------|--|
| Lampenfamiliencode       | LED17S [LED module, system flux 1700 lm]   |
| Lichtquelle austauschbar | Nein   |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit  |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja   |
| Hinweise                 | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. |
| Produktfamiliencode      | ST640T [ProAir]  |
| Beleuchtungstechnologie  | LED  |
| CE-Zeichen               | Ja   |
| Garantiedauer            | 5 Jahre  |
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen   |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Zeichen   |
| Glühfadentest            | Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s   |

# ProAir LED, Stromschienenstrahler

|                 |    |
|-----------------|----|
| EU RoHS-konform | Ja |
|-----------------|----|

## Lichttechnische Daten

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Lichtstrom                         | 1.700 lm               |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 3000 K                 |
| Nennlichtausbeute (nom.)           | 118,0555555555556 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | ≥80                    |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad               |
| Farbe der Lichtquelle              | 830 Warmweiß           |
| Optik                              | Tief-/breitstrahlend   |
| Typ optische Abdeckung             | -                      |
| Abstrahlungswinkel Leuchte         | 22°                    |

## Betrieb und Elektrik

|  |               |
|--|---------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz   |
| Einschaltstrom                               | 18 A          |
| Einschaltzeit                                | 0,250 ms      |
| Energieverbrauch                             | 14,4 W        |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9           |
| Elektrischer Anschluss                       | -             |
| Kabel  | -             |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 34            |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | +10 bis +40 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Gehäusematerial             | Aluminium             |
| Reflektor-Material          | Polykarbonat          |
| Optisches Material          | Polykarbonat          |
| Material optische Abdeckung | Polymethylmethacrylat |
| Befestigungsmaterial        | -                     |

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Gehäusefarbe                        | Weiß               |
| Veredelung optische Abdeckung       | Klar               |
| Gesamte Länge                       | 161 mm             |
| Gesamte Breite                      | 100 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 211 mm             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 211 x 100 x 161 mm |

## Genehmigung und Anwendung

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Schutzart (IP)        | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard]         |
| IEC-Schutzklasse      | Schutzklasse I                |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%              |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.43, 0.40) SDCM<3 |
| 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 |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja    |

## Produktdaten

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Bestell-Produktname             | ST640T LED17S/830 PSU MB WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | ST640T LED17S/830 PSU MB WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871869687683100             |
| Bestellcode                     | 87683100                    |
| Material-Nr. (12NC)             | 910500458475                |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                           |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696876831               |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                           |
| EAN Umverpackung                | 8718696876831               |

# ProAir LED, Stromschienenstrahler

## Abmessungsskizzen

