



ProAir LED, Stromschieneenstrahler

ST640T LED27S/930 PSD-VLC MB WH

ProAir, Generation 2, LED Module, system flux 2700 lm, 930 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	LED27S [LED Module, system flux 2700 lm]		Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.
Lichtquelle austauschbar	Nein	Produktfamiliencode	ST640T [ProAir]
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Beleuchtungstechnologie	LED
Betriebsgerät inklusive	Ja	CE-Zeichen	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.	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	2.700 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	105,88235294117646 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥90
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	930 Warmweiß
Optik	Tief-/breitstrahlend
Typ optische Abdeckung	-
Abstrahlungswinkel Leuchte	22°

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	20,4 A
Einschaltzeit	0,195 ms
Energieverbrauch	25,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	-
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
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	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L80
Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	

Anwendungsbedingungen

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

Produktdaten

Bestell-Produktname	ST640T LED275/930 PSD-VLC MB WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	ST640T LED275/930 PSD-VLC MB WH
Gesamt-Produktcode	871869687764700
Bestellcode	87764700
Material-Nr. (12NC)	910500458485
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696877647
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696877647

ProAir LED, Stromschienenstrahler

Abmessungsskizzen

