

**ST151T LED30S/940 WB
BK**

911401847082



CoreLine Stromschienenstrahler Gen2, Track-mounted, 27 W, D80 mm, 3000 lm, 4000 K, CRI>90, Breitstrahlend (WB), Schwarz

Track-mounted, D80 mm, Aluminium, Schwarz, Netzteil (Ein/Aus), 3000 lm, 27 W, 110 lm/W, 4000 K, (0.3837, 0.3828) SDCM <4, CRI>90, Breitstrahlend (WB), Polykarbonat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK03 | 0,3 J, Schutzklasse I, 3-phasige Stromschiene

Hinweise

- Die Leuchte sollte außerhalb der Armreichweite montiert werden
- Die Leuchte sollte von einem qualifizierten Elektriker installiert und gemäß den neuesten IEE-Elektrovorschriften oder den nationalen Anforderungen verdrahtet werden

Allgemeine Informationen

Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Nein
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	3.000 lm
Gesättigtes Rot (R9)	>50
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	110 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	38 Grad
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend (WB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	38°
Unified Glare Rating CEN	20

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	27 W
Durchschnittlicher CLO- Stromverbrauch	27 W
Einschaltstrom	43,8 A
Einschaltzeit	0,0115 ms
Systemleistung	27 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	30
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Klirrfaktor	20 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Schwarz
Ausführung optische Abdeckung	-
Gesamte Länge	207 mm
Gesamte Breite	87 mm
Gesamte Höhe	125 mm
Gesamter Durchmesser	80 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	125 x 87 x 207 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,3 J]
Nettogewicht (Stück)	0,510 kg

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Photobiologische Risikospezifikation	0,2 m
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstempera- tur (Tq)	25 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,6
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.3837, 0.3828) SDCM <4
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤4

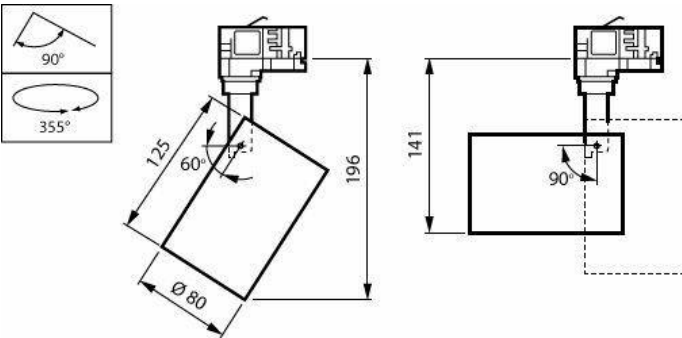
Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L70

Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	9,88 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	6,63 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	37,7 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

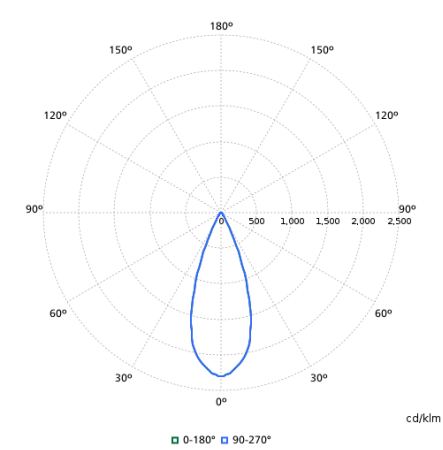
Abmessungsskizzen



Produktdaten

Bestell-Produktname	ST151T LED30S/940 WB BK
Gesamtbezeichnung des Produkts	ST151T LED30S/940 WB BK
Gesamt-Produktcode	871951452860499
Bestellcode	8719514528604
Material-Nr. (12NC)	911401847082
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514528604
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8719514528680

Lichtverteilungskurve



Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CoreLine-Projector-gen2-ST151T-LED30S-940-WB-BK-911401847082.pdf	Herunterladen
Installation Instructions	MI CoreLine Projector gen2_ST151T-INI Sep 2021.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	st151t-led30s-940-wb-bk-911401847082.ies	Herunterladen
LDT File	st151t-led30s-940-wb-bk-911401847082.ldt	Herunterladen
ROLF File	st151t-led30s-940-wb-bk-911401847082.rolfz	Herunterladen
ULD File	st151t-led30s-940-wb-bk-911401847082.uld	Herunterladen
Revit file	st151t-led30s-940-wb-bk-911401847082.zip	Herunterladen

