

PUNCTIS

3 Phasen Schienenstrahler *3 phase track light*

Eleganter Stromschienen-Strahler für ausdrucksstarke Highlights in Ausstellung, Büro oder Shop – und vielem mehr.

Druckguss-Gehäuse aus hochreinem Aluminium, in Verbindung mit integrierter Wärmeableitung wird eine hohe Kühlleistung erreicht die eine lange Lebensdauer der Leuchte ermöglicht.

Der austauschbare Reflektor ermöglicht auch nachträglich und während der gesamten Lebensdauer eine Änderung des Abstrahlwinkels.

3-Phasen Stromschienenadapter inklusive, Marken-LED-Treiber (Osram)

- exzellente Farbwiedergabe von $Ra \geq 82$, optional mit $Ra \geq 90$ lieferbar
- hohe Farbkonsistenz nach MacAdam Step 3
- LED Aufnahme nach ZHAGA-Standard ermöglicht Verwendung zahlreicher LEDs, z. B. für spezielle Anwendungsfälle
- DALI fähige Version, mit 3-Phasen DALI Adapter, lieferbar
- 3 Standardlichtfarben erhältlich (3000K Warmweiß, 4000K Neutralweiß, 5000K Tageslichtweiß)
- Standardfarben: Weiß, Grau, Schwarz
- LUMILED LED-Chip
- Lebensdauer (L80): $\geq 50\ 000$ h
- UGR < 19
- Schutzart: IP 20
- Garantiezeit***: 3 Jahre
- Schwenkbarkeit: 90°
- Drehbarkeit: 355°

Energie-Effizienz

Verordnung 2021 **A+**

Verordnung 2022 **F**



Smart power track spot for setting expressive highlights in exhibition, shop or office – and much more.

Die-cast aluminum body made of high purity aluminum with included heat-sink generating high cooling efficiency to ensure long lifetime of the luminaire.

The replaceable reflector enables the possibility to change the beam angle afterwards and during the whole lifetime of the luminaire.

- excellent color rendering index (CRI) of $Ra \geq 82$, $Ra \geq 90$ by request
- high color consistency according to MacAdam step 3
- ZHAGA compliant LED socket enables usage of numerous LED types, e. g. for special applications
- DALI enabled version available (includes DALI-capable 3 phase track adaptor)
- three light colors in standard available (3000K warm-white, 4000K nature-white, 5000K daylight-white)
- body colors (standard): white, grey, black
- LUMILD LED chip
- Lifetime (L80): $\geq 50\ 000$ hrs
- UGR less than 19
- Protection: IP 20
- Warranty***: 3 years
- pivotable: 90°
- rotatable: 355°

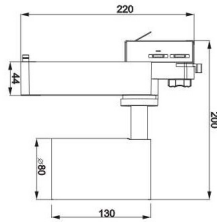


* Lichtstrom ermittelt bei $t_a 25^\circ\text{C}$ mit 3000 K und $Ra \geq 82$. Die tatsächliche Lichtmenge kann abweichen. / Luminous flux determined at $t_a 25^\circ\text{C}$ with 3000 K and $CRI \geq 82$. Effective total flux may vary.

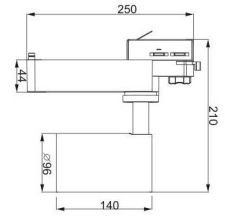
** Angegeben ist die Systemleistung inkl. Treiber. Abweichungen z. B. durch Spannungsfall in der Stromschiene möglich. / Total system power consumption including the driver. Deviation can be caused for example by voltage drop.

*** Reguläre Alterungserscheinungen der LED sind von der Garantie ausgeschlossen, hierfür beachten Sie die Lebensdauerangabe / Normal aging of LED excluded from warranty, please refer to rated lifetime.

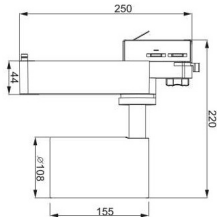
PUNCTIS



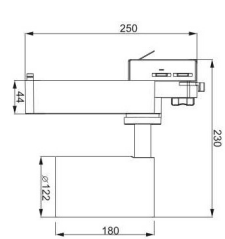
Bsp. Punctis 3.1 – 20 W



Bsp. Punctis 3.1 – 28 W, 32 W



Bsp. Punctis 3.1 – 38 W, 42 W



Angabe Gehäusefarbe , Lichtfarbe, CRI und Abstrahlwinkel in Artikelnummer:

c austauschen mit Farbcode (z. B. 02 für schwarz)
 a ersetzen mit Abstrahlwinkel (z. B. 24 für 24 °)
 x ersetzen mit erster Ziffer CRI (z. B. 8 für Ra 82)
 yy ersetzen mit ersten 2 Ziffern Lichtfarbe (z. B. 40 für CCT 4000K, neutralweiß)
 Bsp. S-TL31-20W02-12-950 für Strahler 20 W, schwarz, 45 °, Ra 90, 5000K-Tageslicht

Indication of body color, light color, CRI and beam angle in item no.

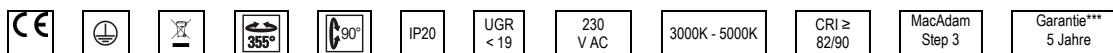
c to be replaced by color code (e. g. 02 for black body)
 a to be replaced by beam angle (e. g. 24 for 24 degree)
 x to be replaced by first digit of CRI (e. g. 8 for Ra 82)
 yy to be replaced by first two digits of light color (e. g. 40 for CCT 4000K, nature-white)
 e.g. S-TL31-20W02-12-950 for track light 20 watts, black body, 45 degree, Ra 90, 5000K daylight

Bezeichnung	Anschlussleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Maße [mm] (d x H)	Gehäuse Farbe	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]
PUNCTIS 100 lm/W	20	2.000	79 x 204	weiß	3200K	S-TL-20W830W	10 / 1
					4700K	S-TL-20W840W	10 / 1
					5750K	S-TL-20W860W	10 / 1
	30	3.000	79 x 204	schwarz	3200K	S-TL-20W830S	10 / 1
					4700K	S-TL-20W840S	10 / 1
					5750K	S-TL-20W860S	10 / 1

3-Phasen Strahler (Model-Auswahl 15-40W) Bsp.



Installation der Lampe/Leuchte auch durch unser Montageteam möglich



* Lichtstrom ermittelt bei t_a 25 ° C mit 3000 K und $R_a \geq 82$. Die tatsächliche Lichtmenge kann abweichen. / Luminous flux determined at t_a 25 deg C with 3000 K and $CRI \geq 82$. Effective total flux may vary.
 ** Angegeben ist die Systemleistung inkl. Treiber. Abweichungen z. B. durch Spannungsfall in der Stromschiene möglich. / Total system power consumption including the driver. Deviation can be caused for example by voltage drop.
 *** Reguläre Alterungserscheinungen der LED sind von der Garantie ausgeschlossen, hierfür beachten Sie die Lebensdauerangabe / Normal aging of LED excluded from warranty, please refer to rated lifetime.