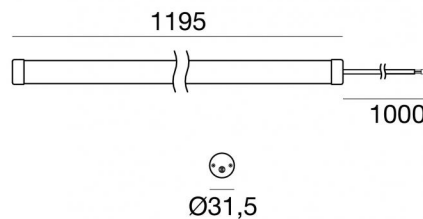


Lineare Elemente - Industriebeleuchtung | 90-264 V
topLED 20 W DC - 24 W AC | CRI 92
94909W12



Technische Daten	
Typ	Oberfläche - Industriebeleuchtung
Installationsposition	Wand - Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffused
Lampe Nennleistung	20 W DC
Gesamtleistung	24 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	2318 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	90 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	92 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	2
IP	IP40
IK	IK08
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	Nein
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	1 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.64 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	Ja

Oberfläche Oberfläche Gehäuse	
Material	Aluminium
Farbe	Anodised aluminium
Bearbeitungstyp	Eloxierung

Oberfläche Oberfläche diffusor	
Material	UV beständiges Polycarbonat
Farbe	Gekräuselt

Lineare Elemente - Industriebeleuchtung | 90-264 V | topLED 20 W DC - 24 W AC | CRI 92
94909W12

Single emission lines for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 84 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 92; the source luminous flux is 2318 lm, with a 115.9 lm/W nominal luminous efficacy.

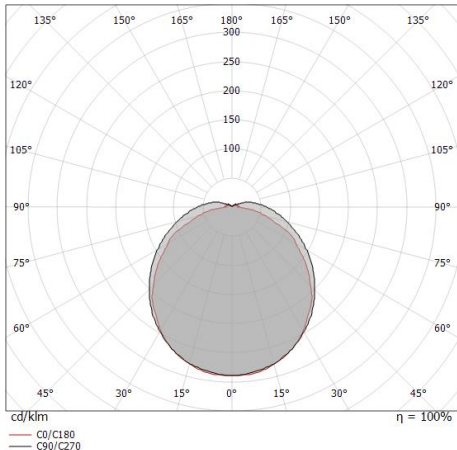
The device body is made of aluminium and features a anodised aluminium finish, processed by means of anodisation; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. Surface treatment of the product body with chemical conversion of aluminum, designed to ensure maximum long-term resistance.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.64 kg.

The total absorbed power is 24 W The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class II and can be wall lights or ceiling-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



0.5	1.80 1.47	E(0°) E(C90) E(C0)	61.0° 55.7°	2347 134 210
1.0	3.61 2.93	E(0°) E(C90) E(C0)	61.0° 55.7°	587 33 53
1.5	5.41 4.40	E(0°) E(C90) E(C0)	61.0° 55.7°	261 15 23
2.0	7.22 5.86	E(0°) E(C90) E(C0)	61.0° 55.7°	147 8 13
2.5	9.02 7.33	E(0°) E(C90) E(C0)	61.0° 55.7°	94 5 8
3.0	10.82 8.80	E(0°) E(C90) E(C0)	61.0° 55.7°	65 4 6

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 111.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 122.0°)

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 3 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	87 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2318 lm
Leuchten Lichtstrom	2029 lm
Consumption	24 W
Leuchten Lichtausbeute	84 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	92 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	35°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 494435h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 310287h (at Tj 65 Ta 25)

L90 B10 C0 147586h (at Tj 65 Ta 25)

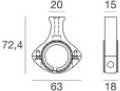
UGR

UGR axial	28.5
UGR transversal	25.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C90/C270	122°
Optik C0/C180	111°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

High Wired | Industrial Lighting | Accessories
94909W12

		Befestigungssatz	Code 99226
		Befestigungssatz	Code 99227
		Befestigungssatz	Code 99228