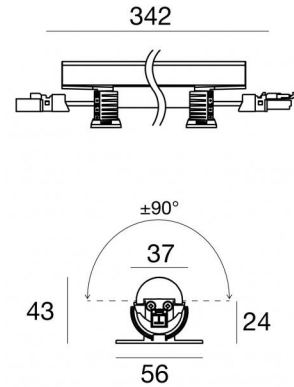




Lineare Elemente | 49 topLED 9 W DC 24 V | CRI 80
94110W60



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Wand - Decke - Boden
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Elliptic E. W. Flood ?71° x >60°
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	9 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	1044 lm
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CV
Isolierklasse	3
IP	IP40
IK	IK08
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Nein
Leuchte dimmbar	DALI - 1-10V
Schwenkbarkeit	Orientabile
Gesamtwinkel (vertikale Ebene)	180 °
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	0.02 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.191 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein
Technische Merkmale des Produkts	UV Resistant

Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium 6060
Farbe	Eloxiertes Aluminium
Bearbeitungstyp	Anodisierung 20 µm


Oberfläche Diffusor


Material	Polycarbonat UV-beständige
----------	----------------------------


Oberfläche bügel


Material	Polycarbonat UV-beständige
Farbe	transparent


Elektronik

 99331
On/Off Driver 198-264V AC / 176-275V DC 150 W

 99332
1-10V Controller

 99374
On/Off Driver 198-264V AC / 176-275V DC 75 W

 83333
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

 C-E400002
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

Cables Electrification

Cable connector	Male Plug 2 Pin
Cable connector	Female Socket 2 Pin

Lineare Elemente | 49 topLED 9 W DC 24 V | CRI 80 94110W60

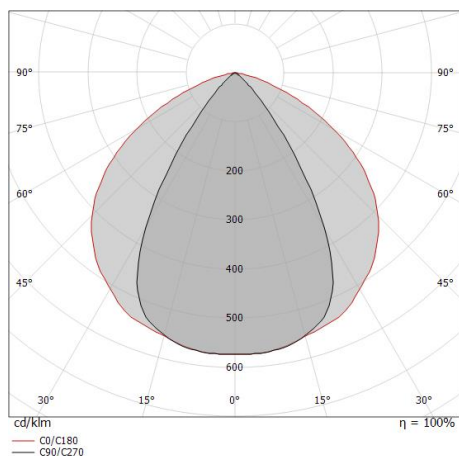
Single emission lines for indoor application. The warm white LED light source with a elliptic e. w. flood $\geq 71^\circ \times > 60^\circ$ light distribution is composed of 49 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1044 lm, with a 116.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6060 and features a anodised aluminum finish, processed by means of 20 μm anodizing; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.191 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 9 W. The power supply cable is included and features a 0.02 m length.

The device features protection class III and can be wall lights, ceiling or floor-mounted.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.64 1.49	E(0°) 1677 E(C90) 501 E(C0) 144
1.0	1.29 2.99	E(0°) 419 E(C90) 125 E(C0) 36
1.5	1.93 4.48	E(0°) 186 E(C90) 56 E(C0) 16
2.0	2.58 5.98	E(0°) 105 E(C90) 31 E(C0) 9
2.5	3.22 7.47	E(0°) 67 E(C90) 20 E(C0) 6
3.0	3.87 8.96	E(0°) 47 E(C90) 14 E(C0) 4

— C0/C180 (Half-peak divergence: 112.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 65.6°)

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	69 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1044 lm
Leuchten Lichtstrom	730 lm
Consumption	9 W
Leuchten Lichtausbeute	81 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 145770h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	19.7
UGR transversal	30
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C90/C270	66°
Optik C0/C180	112°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Kabel und Stecker

Länge 250 mm; isolierung einzeln; querschnitt 1.5 mm²; außendurchmesser: 2x3,4 mm;
farben: schwarz - rot.

Code

98879



Kabel und Stecker

Länge 1000 mm; isolierung einzeln; querschnitt 1.5 mm²; außendurchmesser: 2x3,4 mm;
farben: schwarz - rot.

Code

98878



Klammer

L=295mm, H=3mm, D=56mm.

Material:Eisen, farbe:Zink, bearbeitungstyp :Verzinken.

Finish

Grey

Code

98699