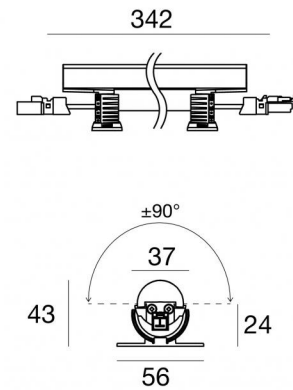




Lineare Elemente | 49 topLED 9 W DC 24 V | CRI 80  
**94110M60**



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)	979 lm
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2700 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  
**94110M60**

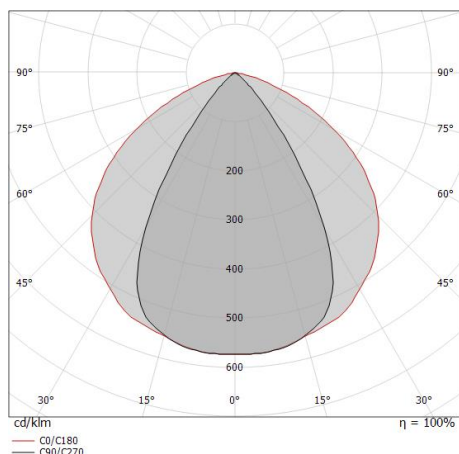
Single emission lines for indoor application. The super warm white LED light source with a elliptic e. w. flood >71° x >60° light distribution is composed of 49 topLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 979 lm, with a 108.8 lm/W nominal luminous efficacy.

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]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.64 1.49	1606	480	138
1.0	1.29 2.99	402	120	35
1.5	1.93 4.48	178	53	15
2.0	2.58 5.98	100	30	9
2.5	3.22 7.47	64	19	6
3.0	3.87 8.96	45	13	4

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

— 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)	71 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	979 lm
Leuchten Lichtstrom	700 lm
Consumption	9 W
Leuchten Lichtausbeute	77 lm/W
Farbtemperatur	2700 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	19.5
UGR transversal	29.8
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 mm<sup>2</sup>; außendurchmesser: 2x3,4 mm;  
farben: schwarz - rot.

**Code**

98879



Kabel und Stecker

Länge 1000 mm; isolierung einzeln; querschnitt 1.5 mm<sup>2</sup>; 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