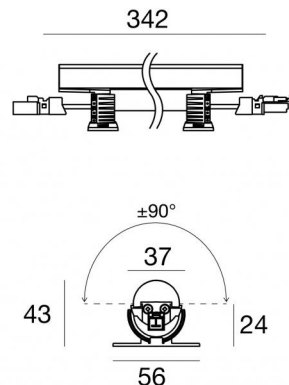




Lineare Elemente | 49 topLED 9 W DC 24 V | CRI 80  
94110W00



## Technische Daten

Typ	Oberfläche
Installationsposition	Wand - Decke - Boden
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
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

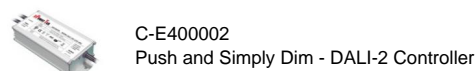
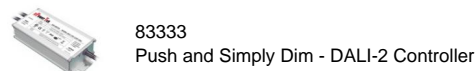
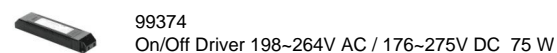
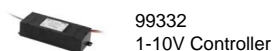
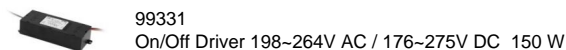
## Oberfläche Diffusor

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

## Oberfläche bügel

Material	Polycarbonat UV-beständige
Farbe	transparent

## Elektronik



## 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  
**94110W00**

Single emission lines for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 49 topped LEDs 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.

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	79 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1044 lm
Leuchten Lichtstrom	830 lm
Consumption	9 W
Leuchten Lichtausbeute	92 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

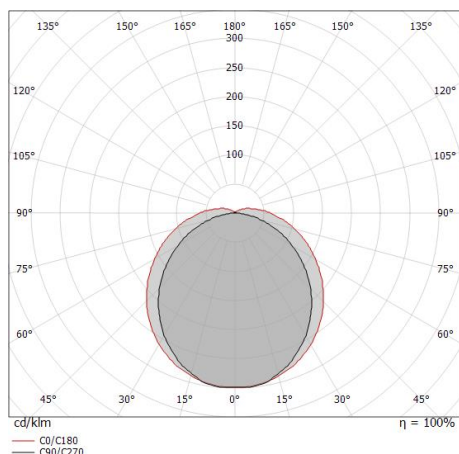
L70 B10 C0 145770h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	30.1
UGR transversal	34.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C90/C270	105°
Optik C0/C180	126°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.29 1.95	E(0°) 993 E(C90) 114 E(C0) 47
1.0	2.59 3.91	E(0°) 248 E(C90) 29 E(C0) 12
1.5	3.88 5.86	E(0°) 110 E(C90) 13 E(C0) 5
2.0	5.18 7.82	E(0°) 62 E(C90) 7 E(C0) 3
2.5	6.47 9.77	E(0°) 40 E(C90) 5 E(C0) 2
3.0	7.76 11.73	E(0°) 28 E(C90) 3 E(C0) 1

— C0/C180 (Half-peak divergence: 125.8°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 104.6°)



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