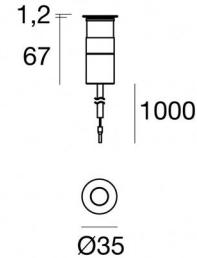


# Suelo\_R Pro



Uplights | 1 x powerLED 2.5 W DC 24 V | CRI 80  
82532M15



Technische Daten	
Typ	Überrollbar
Installationsposition	Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLED
Optik	Spot
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	2.5 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	233 lm
Eingangsspannungsbereich	24 V
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2700 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CV
Isolierklasse	3
IP	IP68
Installationsbeschränkung	Nicht für Einsatz unter Wasser
IK	IK09
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Nein
C.V. - C.C. Converter	24 V Konverter enthalten
Leuchte dimmbar	DALI - 1-10V
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Ja
Überrollbarkeit	2500 Kg
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	1 m
Harzbeschichtung	Ja
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.15 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein
Optiktechnologie	Honey comb - Optica arretrata low glare
Technische Merkmale des Produkts	Acquastop - TVS

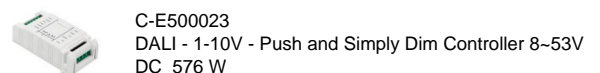
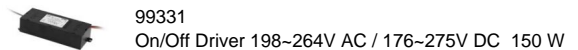
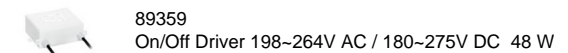
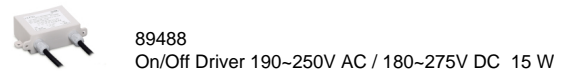
## Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium 6026
Farbe	Eloxiertes Aluminium
Bearbeitungstyp	Anodisierung 20 µm

## Oberfläche flansch

Material	Messing OT58
Farbe	Rohmessing

## Elektronik



## Cables Electrification

Cable connector	No
-----------------	----



Uplights | 1 x powerLED 2.5 W DC 24 V | CRI 80  
82532M15

Single emission uplights for outdoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 233 lm, with a 93.2 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6026 and features a anodised aluminum finish, processed by means of 20 µm anodizing. The ingress protection degree is IP68; the total weight is of 0.15 kg.

The total absorbed power is 2.5 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class III and can be floor-mounted with an outer casing, code 99684(for concrete or masonry).

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)	41 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	233 lm
Leuchten Lichtstrom	97 lm
Consumption	2,5 W
Leuchten Lichtausbeute	48 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	1.5 Step
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

### LED Life / Failure Ratio

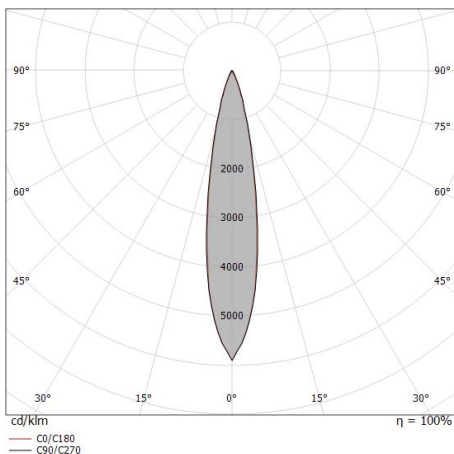
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	19.4
UGR transversal	18.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	19°
Light distribution simmetry	Symmetrical

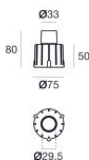


Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.17 0.17	E(0°) 2266 E(C90) 1097 E(C0) 1086
1.0	0.35 0.34	E(0°) 566 E(C90) 274 E(C0) 272
1.5	0.52 0.51	E(0°) 252 E(C90) 122 E(C0) 121
2.0	0.69 0.68	E(0°) 142 E(C90) 69 E(C0) 68
2.5	0.86 0.85	E(0°) 91 E(C90) 44 E(C0) 43
3.0	1.04 1.03	E(0°) 63 E(C90) 30 E(C0) 30

— C0/C180 (Half-peak divergence: 19.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 19.6°)



Suelo\_R Pro | Uplights | Accessories  
**82532M15**



## Einbaugehäuse

installationsposition: boden; typ installation: mauerwerk L=75mm, H=80mm, D=75mm.

Material:Kunststoff ABS, farbe:Schwarz.

**Code**

99684