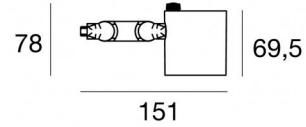




Scheinwerfer | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 98  
82902W15










Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Wand - Decke - Boden
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Spot
Light emission direction	frontal
Lampe Nennleistung	16 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	2263 lm
Eingangsspannungsbereich	450mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	98 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CC
Isolierklasse	3
IP	IP20
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 °
Gesamtwinkel (horizontale Ebene)	360 °
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	0,2 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.380 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

## Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium
Farbe	Sand
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung

## Elektronik

	99734 Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)
	99730 DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)
	83054 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 2 art.)
	83055 Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 - 2 art.)
	83051 DALI Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.)
	83052 Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 art.)
	83170 Bluetooth Controller (1 art.)
	C-E100007 Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



Scheinwerfer | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 98  
82902W15

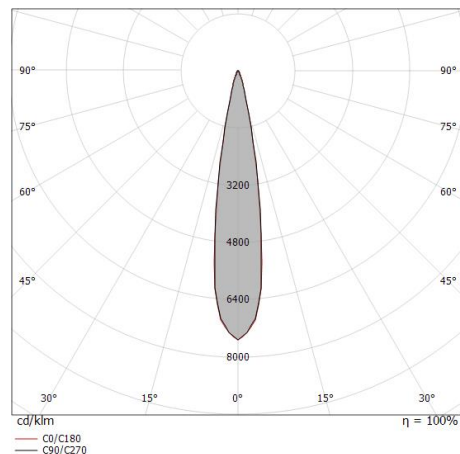
Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 98; the source luminous flux is 2263 lm, with a 141.4 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a sand finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.380 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 16 W. The power supply cable is included and features a 0,2 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	0.16 0.16	E(0°) 46670 E(C90) 22488 E(C0) 22849
1.0	0.32 0.32	E(0°) 11668 E(C90) 5622 E(C0) 5712
1.5	0.49 0.48	E(0°) 5186 E(C90) 2499 E(C0) 2539
2.0	0.65 0.64	E(0°) 2917 E(C90) 1406 E(C0) 1428
2.5	0.81 0.80	E(0°) 1867 E(C90) 900 E(C0) 914
3.0	0.97 0.96	E(0°) 1296 E(C90) 625 E(C0) 635

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 18.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 18.4°)

## Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

## Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	68 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2263 lm
Leuchten Lichtstrom	1551 lm
Consumption	16 W
Leuchten Lichtausbeute	96 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	98 Ra
Black Body Locus	On
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

## LED Life / Failure Ratio

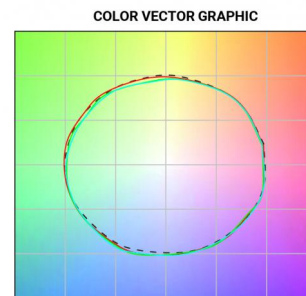
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

## UGR

UGR axial	17.5
UGR transversal	17.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Optik C0/C180	18°
Light distribution simmetry	Symmetrical





	<p>Diffusor Diffusorart: filtro ellittico. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Code</b> <u>99781</u></p>
	<p>Blendschutz Blendschutzart: wabenraster. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Code</b> <u>99780</u></p>
	<p>Blendschutz Blendschutzart: frangiluce a croce. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Code</b> <u>99779</u></p>
	<p>Blendschutz Blendschutzart: schermo cilindrico. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Code</b> <u>99783</u></p>
	<p>Blendschutz Blendschutzart: schermo cilindrico 45°. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Code</b> <u>99782</u></p>
	<p>Blendschutz - Zubehör für Fokal-Kit mit Code 83347. Blendschutzart: wabenraster. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Code</b> <u>99841</u></p>
	<p>Optik Lichtverteilung: spot,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige</p>	<p><b>Code</b> <u>99827</u></p>
	<p>Optik Lichtverteilung: medium flood,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige</p>	<p><b>Code</b> <u>99828</u></p>



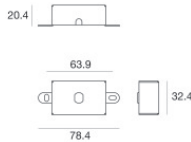
Optik  
Lichtverteilung: flood,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige

**Code**  
99829



Optik - Fokus-Kit (min 16° max 50°)  
Lichtverteilung: einstellbar,Material Verkleidung: aluminium

**Code**  
99844



Befestigungsplatte - Basis ohne Netzteil  
Material:Eisen, farbe:Sand, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
83242