



Scheinwerfer | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 90
82384N15

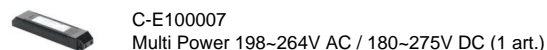
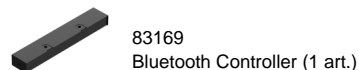
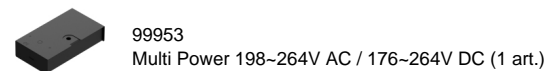
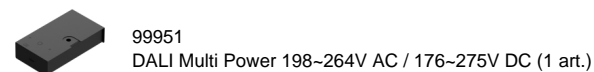
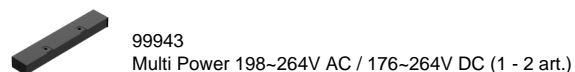
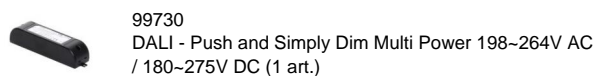
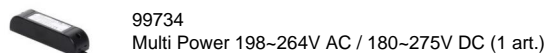


Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Wand - Decke - Boden
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Spot
Light emission direction	frontal
Lampe Nennleistung	16 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	2675 lm
Eingangsspannungsbereich	450mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 K
Farbwiedergabeindex	90 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	0.351 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium
Farbe	Schwarz
Bearbeitungstyp	Lackierung

Elektronik





Scheinwerfer | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 90
82384N15

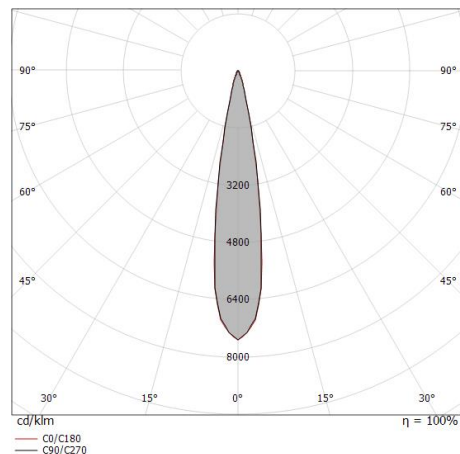
Single emission projectors for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2675 lm, with a 167.2 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a black finish, processed by means of coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.351 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°) 55400 E(C90) 26695 E(C0) 27123
1.0	0.32 0.32	E(0°) 13850 E(C90) 6674 E(C0) 6781
1.5	0.49 0.48	E(0°) 6156 E(C90) 2966 E(C0) 3014
2.0	0.65 0.64	E(0°) 3462 E(C90) 1668 E(C0) 1695
2.5	0.81 0.80	E(0°) 2216 E(C90) 1068 E(C0) 1085
3.0	0.97 0.96	E(0°) 1539 E(C90) 742 E(C0) 753

— 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)	2675 lm
Leuchten Lichtstrom	1841 lm
Consumption	16 W
Leuchten Lichtausbeute	115 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Colour Rendering Index	60 R9
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)

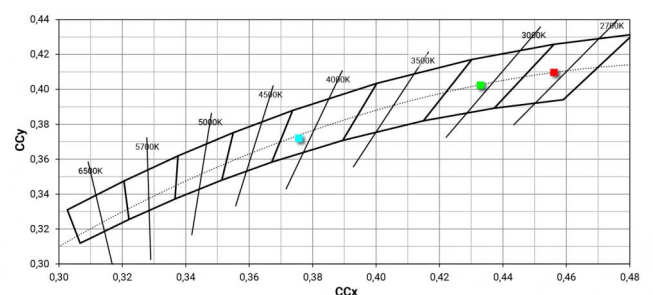
UGR

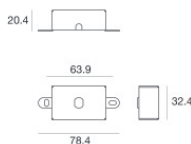
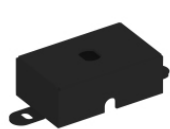
UGR axial	18.1
UGR transversal	18.2
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	18°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC





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

Code
98589



Diffusor
Diffusorart: filtro ellittico.
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

Code
99781



Blendschutz
Blendschutzart: wabenraster.
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

Code
99780



Blendschutz
Blendschutzart: frangiluce a croce.
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

Code
99779



Blendschutz
Blendschutzart: schermo cilindrico.
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

Code
99783



Blendschutz
Blendschutzart: schermo cilindrico 45°.
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

Code
99782



Blendschutz - Zubehör für Fokal-Kit mit Code 83347.
Blendschutzart: wabenraster.
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

Code
99841



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

Code
99827



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

Code
99828



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

Code
99829



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

Code
99844