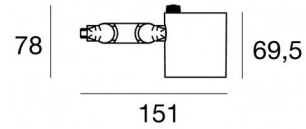


# Navata\_Optus



Scheinwerfer | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 90  
82903N30











Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Wand - Decke - Boden
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Medium Flood
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	Sand
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung

## Elektronik

	99734 Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (- art.)
	99730 DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (- art.)
	83054 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 90  
**82903N30**

Single emission projectors for indoor application. The natural white LED light source with a medium flood 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 sand finish, processed by means of powder 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	0.35 0.35	E(0°) 18306 E(C90) 7801 E(C0) 7770
1.0	0.69 0.70	E(0°) 4576 E(C90) 1950 E(C0) 1942
1.5	1.04 1.04	E(0°) 2034 E(C90) 867 E(C0) 863
2.0	1.39 1.38	E(0°) 1144 E(C90) 488 E(C0) 486
2.5	1.73 1.74	E(0°) 732 E(C90) 312 E(C0) 311
3.0	2.08 2.09	E(0°) 508 E(C90) 217 E(C0) 216

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	72 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2675 lm
Leuchten Lichtstrom	1947 lm
Consumption	16 W
Leuchten Lichtausbeute	121 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	18.8
UGR transversal	18.8
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	38°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





	<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,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-beständige</p>	<p><b>Code</b> <u>99828</u></p>



Optik

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

**Code**

99829

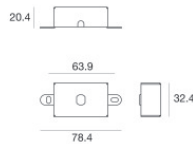


Optik - Fokus-Kit (min 16° max 50°)

Lichtverteilung: einstellbar,Material Verkleidung: ,aluminium

**Code**

99844



Befestigungsplatte - Basis ohne Netzteil

Material:Eisen, farbe:Sand, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**

83242