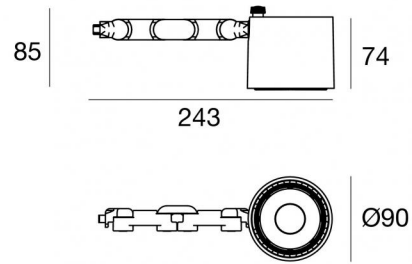


# Navata\_Optus



Scheinwerfer | 1 arrayLED 24 W DC 700 mA | CRI 98  
82392W60



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Wand - Decke - Boden
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Wide Flood
Light emission direction	frontal
Lampe Nennleistung	24 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	3412 lm
Eingangsspannungsbereich	700mA
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	0.600 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

## Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium
Farbe	Schwarz
Bearbeitungstyp	Lackierung

## Elektronik

	99112 On/Off Driver 198~264V AC (1 art.)
	99941 DALI-2 Controller (1 art.)
	99943 Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 art.)
	99951 DALI Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.)
	99953 Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 art.)
	83172 Bluetooth Controller (1 art.)
	C-E100008 Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

Scheinwerfer | 1 arrayLED 24 W DC 700 mA | CRI 98  
**82392W60**

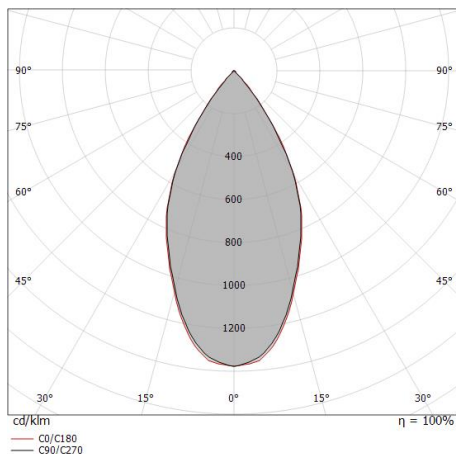
Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 98; the source luminous flux is 3412 lm, with a 142.2 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.600 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 24 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	0.49 0.50	E(0°) 12864 E(C90) 4661 E(C0) 4627
1.0	0.98 1.00	E(0°) 3216 E(C90) 1165 E(C0) 1157
1.5	1.48 1.50	E(0°) 1429 E(C90) 518 E(C0) 514
2.0	1.97 1.99	E(0°) 804 E(C90) 291 E(C0) 289
2.5	2.46 2.49	E(0°) 515 E(C90) 186 E(C0) 185
3.0	2.95 2.99	E(0°) 357 E(C90) 129 E(C0) 129

— C0/C180 (Half-peak divergence: 53.0°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 52.4°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	68 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	3412 lm
Leuchten Lichtstrom	2334 lm
Consumption	24 W
Leuchten Lichtausbeute	97 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

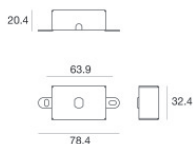
UGR axial	21.6
UGR transversal	21.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	52°
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**  
99797



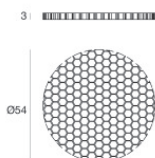
Blendschutz  
Blendschutzart: wabenraster.  
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

**Code**  
99798



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

**Code**  
99796



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

**Code**  
99842



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

**Code**  
99808



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

**Code**  
99809



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

**Code**  
99810



Optik - Fokus-Kit (min 16° max 42°)  
Lichtverteilung: einstellbar,Material Verkleidung: ,aluminium

**Code**  
99843