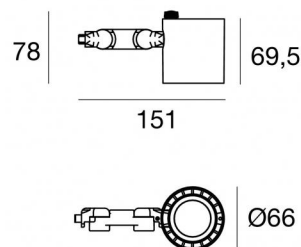


Scheinwerfer | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 90
82903W15



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)	2733 lm
Eingangsspannungsbereich	450mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 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
Begehrbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	0,2 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflamig
Nettogewicht	0.351 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

Oberfläche Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium
Farbe	Sand
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern

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 art.)



83055
Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 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
Controller (1 art.)

Scheinwerfer | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 90
82903W15

Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2733 lm, with a 170.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a sand finish, processed by means of powder coating with thermosetting powders.

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.

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	64 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2733 lm
Leuchten Lichtstrom	1769 lm
Consumption	16 W
Leuchten Lichtausbeute	110 lm/W
Farbtemperatur	3000 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 237566h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 148737h (at Tj 65 Ta 25)

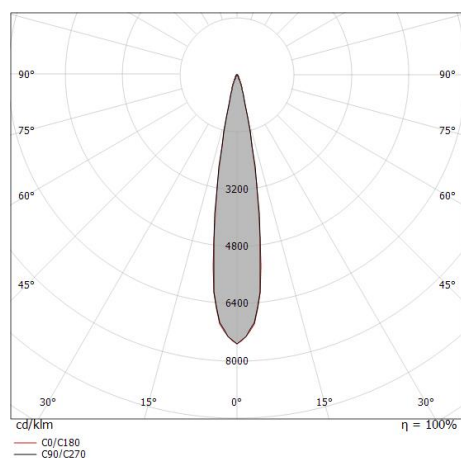
L90 B10 C0 70385h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	18
UGR transversal	18
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	18°
Light distribution simmetry	Symmetrical

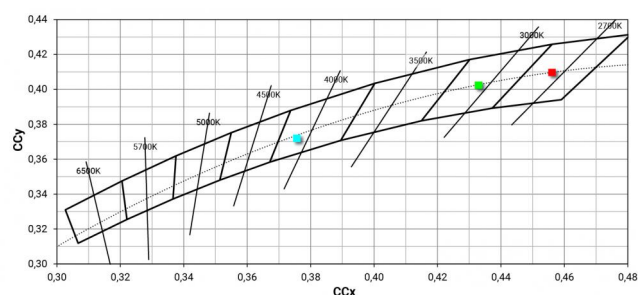
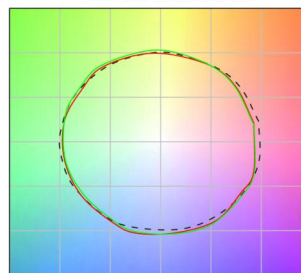


0.5	0.16	0.16	E(0°) E(C90) E(C0)	53252 25660 26071
1.0	0.32	0.32	E(0°) E(C90) E(C0)	13313 6415 6518
1.5	0.49	0.48	E(0°) E(C90) E(C0)	5917 2851 2897
2.0	0.65	0.64	E(0°) E(C90) E(C0)	3328 1604 1629
2.5	0.81	0.80	E(0°) E(C90) E(C0)	2130 1026 1043
3.0	0.97	0.96	E(0°) E(C90) E(C0)	1479 713 724

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

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

COLOR VECTOR GRAPHIC



Navata_Optus | Projectors | Accessories
82903W15



Optik
Lichtverteilung: spot,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat

Code
99827



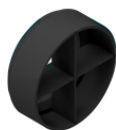
Optik
Lichtverteilung: medium flood,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat

Code
99828



Optik
Lichtverteilung: flood,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat

Code
99829



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

Code
99779



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

Code
99780



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

Code
99781



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

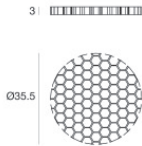
Code
99782



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

Code
99783

Navata_Optus | Projectors | Accessories
82903W15



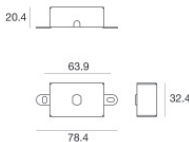
Blendschutz - Zubehör für Fokal-Kit mit Code 83347.
Blendschutzart: wabenraster.
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

Code
99841



Optik - Fokus-Kit (min 16° max 50°)
Lichtverteilung: einstellbar,Material Verkleidung: extra-helles glas - gehärtet

Code
99844



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

Code
83242