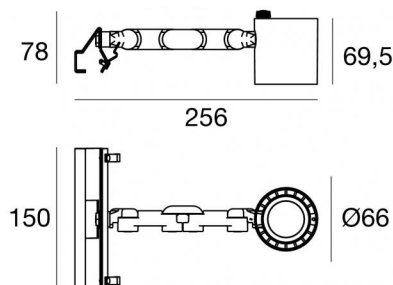


Systeme - Scheinwerfer | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA

CRI 90

82731W15



Technische Daten	
Typ	Kanäle - Scheinwerfer
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Spot
Light emission direction	frontal
Lampe Nennleistung	15 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	2318 lm
Eingangsspannungsbereich	400mA
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	Estraibile
Gesamtwinkel (vertikale Ebene)	180 °
Gesamtwinkel (horizontale Ebene)	355 °
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.6 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

Oberfläche Oberfläche Gehäuse

Material	Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100
Farbe	Text white RAL9003
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern

Oberfläche Oberfläche sockel

Material	Eisen
Farbe	Zink

Elektronik

	99734 Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)
---	---

	99732 1-10V Multi Power 198-264V AC / V DC (1 art.)
---	--

	83322 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)
---	---

Cables Electrification

Cable connector	No
-----------------	----

Systeme - Scheinwerfer | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90
82731W15

Single emission systems or 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 2318 lm, with a 154.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a text white ral9003 finish, processed by means of powder coating with thermosetting powders.

The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.6 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 15 W

The device features protection class III and can be ceiling-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)	71 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2318 lm
Leuchten Lichtstrom	1663 lm
Consumption	15 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)

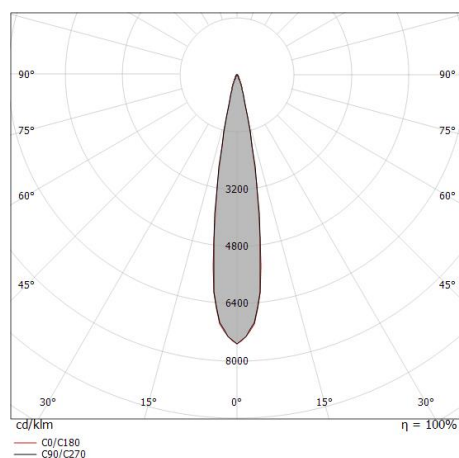
L90 B10 C0 70385h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

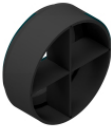
UGR axial	17.8
UGR transversal	17.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

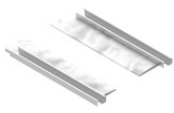
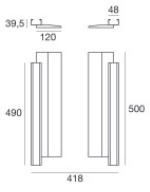
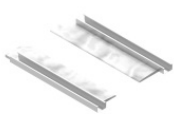
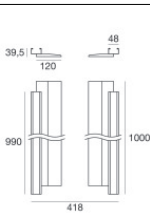
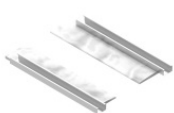
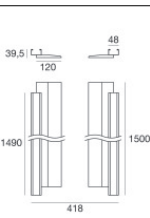
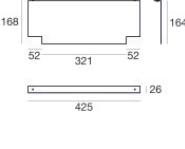
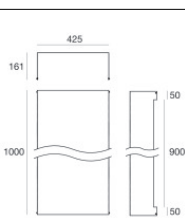
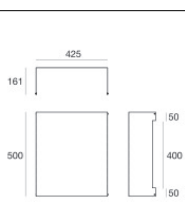
Optik C0/C180	18°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Creek Optus | Projectors | Accessories
82731W15

	Diffusor Diffusorart: filtro ellittico. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.	Code <u>99781</u>
	Blendschutz Blendschutzart: wabenraster. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.	Code <u>99780</u>
	Blendschutz Blendschutzart: frangiluce a croce. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.	Code <u>99779</u>
	Blendschutz Blendschutzart: schermo cilindrico. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.	Code <u>99783</u>
	Blendschutz Blendschutzart: schermo cilindrico 45°. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.	Code <u>99782</u>
	Optik Lichtverteilung: spot,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat	Code <u>99827</u>
	Optik Lichtverteilung: medium flood,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat	Code <u>99828</u>
	Optik Lichtverteilung: flood,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat	Code <u>99829</u>

Creek Optus | Projectors | Accessories
82731W15

 	Fuhrmann - Lineargehäuse (Paar) installationsposition: decke L=500mm, H=39.5mm, D=418mm. Material:Polystyrol, farbe:Weiß matt.	Code <u>82728</u>
 	Fuhrmann - Lineargehäuse (Paar) installationsposition: decke L=1000mm, H=39.5mm, D=418mm. Material:Polystyrol, farbe:Weiß matt.	Code <u>82729</u>
 	Fuhrmann - Lineargehäuse (Paar) installationsposition: decke L=1500mm, H=39.5mm, D=418mm. Material:Polystyrol, farbe:Weiß matt.	Code <u>82730</u>
 	Fuhrmann - Verschlusskappe installationsposition: decke L=425mm, H=168mm, D=26mm. Material:Eisen, farbe:Matt black (R9005), bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.	Code <u>99929</u>
 	Fuhrmann - Obere Abdeckung carter installationsposition: decke L=1000mm, H=161mm, D=425mm. Material:Eisen, farbe:Schwarz RAL 9005, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>99928</u>
 	Fuhrmann - Obere Abdeckung carter installationsposition: decke L=500mm, H=161mm, D=425mm. Material:Eisen, farbe:Schwarz RAL 9005, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>99927</u>