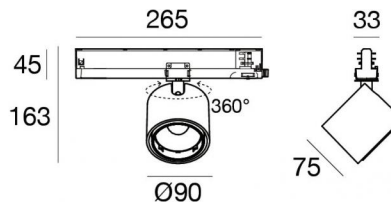


Scheinwerfer | 176-264 V AC /176-280 V DC
1 arrayLED 24 W DC - 27 W AC | CRI 98
82898M15



Technische Daten	
Typ	Schiene
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Spot
Light emission direction	frontal
Lampe Nennleistung	24 W DC
Gesamtleistung	27 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	3790 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	176 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2700 K
Farbwiedergabeindex	98 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	2
IP	IP20
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	DALI-2 - PUSH DIM
Schwenkbarkeit	Orientabile
Gesamtwinkel (vertikale Ebene)	90 °
Gesamtwinkel (horizontale Ebene)	360 °
Drehbarkeit	Nein
Begehrbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.625 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	3 KV

Oberfläche Oberfläche Gehäuse	
Material	Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100
Farbe	Text black RAL9005
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern

Scheinwerfer | 176-264 V AC /176-280 V DC | 1 arrayLED 24 W DC - 27 W AC | CRI 98
82898M15

Single emission projectors for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 98; the source luminous flux is 3790 lm, with a 157.9 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a text black ral9005 finish, processed by means of powder coating with thermosetting powders.

The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.625 kg.

The total absorbed power is 27 W

The device features protection class II and can be ceiling-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	63 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	3790 lm
Leuchten Lichtstrom	2388 lm
Consumption	27 W
Leuchten Lichtausbeute	88 lm/W
Farbtemperatur	2700 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 235315h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 147343h (at Tj 65 Ta 25)

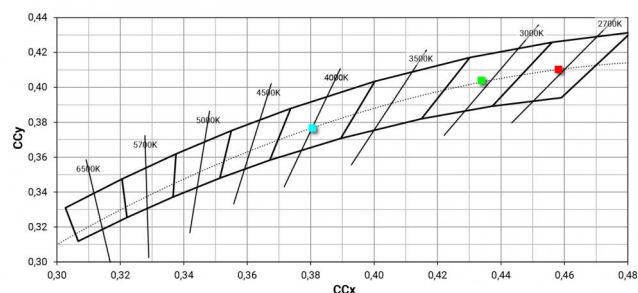
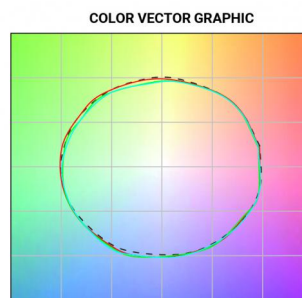
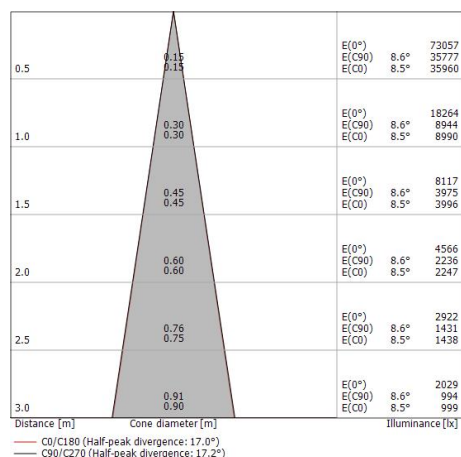
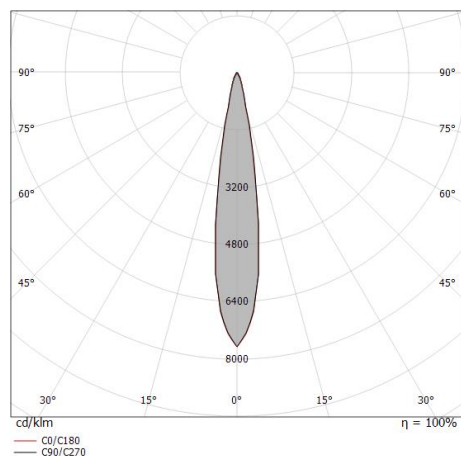
L90 B10 C0 69745h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

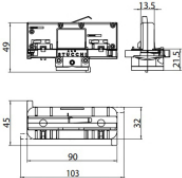
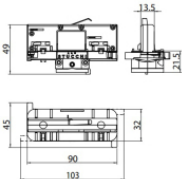
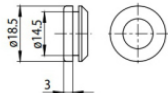
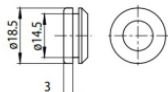
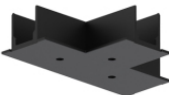
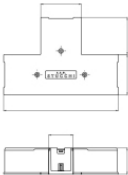
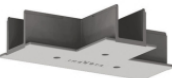
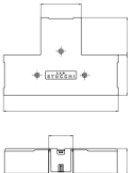
UGR axial	17.3
UGR transversal	17.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

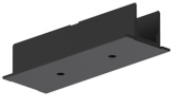
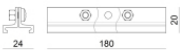
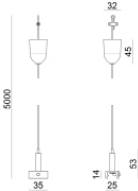
Optik C0/C180	17°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Optus_T | Projectors | Accessories
82898M15

			Code 81095
			Code 81094
		Endkappe Material:Schwarz, farbe:Black.	Code 81085
		Endkappe Material:Weiß.	Code 81084
		Drahtabdeckung Material:Schwarz, farbe:Black.	Code 83250
		Drahtabdeckung Material:Weiß.	Code 83249
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Black.	Code 81079
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.	Code 81078

Optus_T | Projectors | Accessories
82898M15

		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Black.	Code 81073
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.	Code 81072
		Klammer L=180mm, H=24mm, D=20mm. Material:Aluminium, farbe:Schwarz RAL 9005, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code 81026
		Klammer L=180mm, H=24mm, D=20mm. Material:Aluminium, farbe:Weiß RAL 9010, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code 81025
		Klammer L=180mm, H=24mm, D=26mm. Material:Aluminium, farbe:Anodised aluminium, bearbeitungstyp :Eloxierung.	Code 81024
		Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Black.	Code 81019
		Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Weiß.	Code 81018
		Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Black.	Code 81009

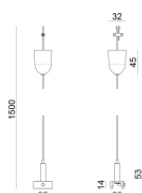


Hängeleuchten

Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code

81007



Hängeleuchten

Material:Kunststoff, farbe:Black.

Code

81008



Hängeleuchten

Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code

81006

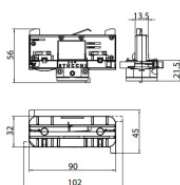


Werkzeug - Schneidezange S?9000/T

Material:Gummi, farbe:Black.

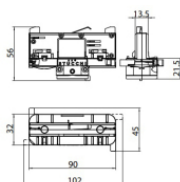
Code

81005



Code

81093



Code

81091

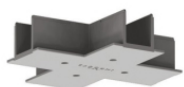


Drahtabdeckung

Material:PC, farbe:Black.

Code

81082



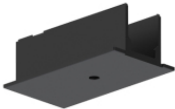
Drahtabdeckung

Material:PC, farbe:Weiß.

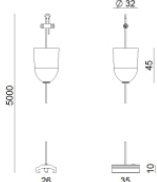
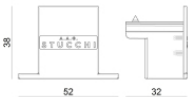
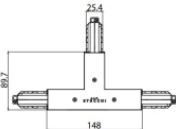
Code

81081

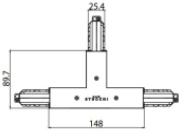
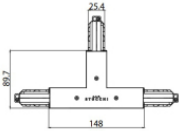
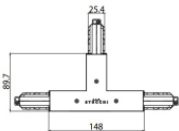
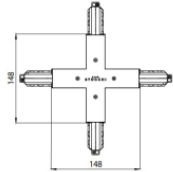
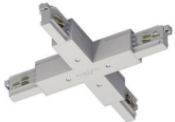
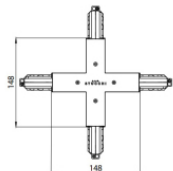
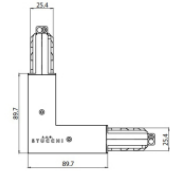
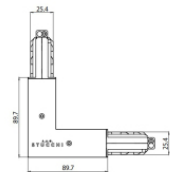
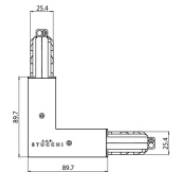
Optus_T | Projectors | Accessories
82898M15

		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81076</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81075</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81070</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81069</u>
		Klammer L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:Aluminium, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>81088</u>
		Klammer L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>81087</u>
		Klammer L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:Aluminium, farbe:Polished aluminium.	Code <u>81086</u>
		Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Black.	Code <u>81022</u>

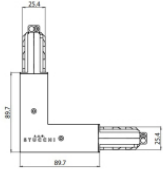
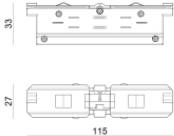
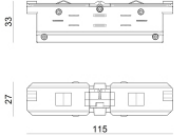
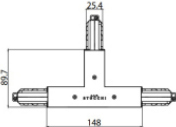
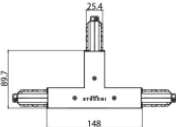
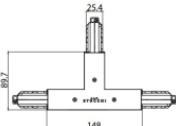
Optus_T | Projectors | Accessories
82898M15

	Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Weiß.	Code 81021
	Deckenrosette - Schwarzes Aufhängungsset 5 m + Halterung (9000-KIT5-5-B) Einschließlich Driver: Nein. Material:Kunststoff, farbe:Black.	Code 81015
 	Deckenrosette - Weißes Aufhängungsset 5 m + Halterung (9000-KIT5-5-W) Einschließlich Driver: Nein. Material:Kunststoff, farbe:Weiß.	Code 81013
	Deckenrosette - Schwarzes Aufhängungsset 1,5 m + Halterung (9000-KIT5-1,5-B) Einschließlich Driver: Nein. Material:Kunststoff, farbe:Black.	Code 81014
	Deckenrosette - Weißes Aufhängungsset 1,5 m + Halterung (9000-KIT5-1,5-W) Einschließlich Driver: Nein. Material:Kunststoff, farbe:Weiß.	Code 81012
 	Endkappe Material:PC, farbe:Black.	Code 81003
	Endkappe Material:PC, farbe:Weiß.	Code 81002
 	Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Black.	Code 81061

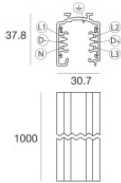
Optus_T | Projectors | Accessories
82898M15

		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81060</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81058</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81057</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81064</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81063</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81049</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81048</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81046</u>

Optus_T | Projectors | Accessories
82898M15

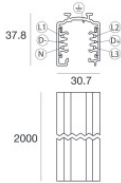
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81045</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81040</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81039</u>
		Endkappe Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81000</u>
		Endkappe Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>80999</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81055</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81054</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81052</u>

Optus_T | Projectors | Accessories
82898M15



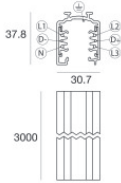
Schiene
Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard.
Material:Aluminium, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
83336



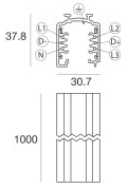
Schiene
Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard.
Material:Aluminium, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
83337



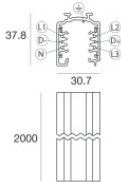
Schiene
Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard.
Material:Aluminium, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
83338



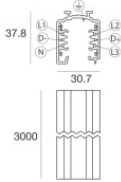
Schiene
Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard.
Material:Aluminium, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
83339



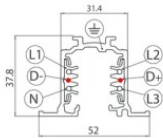
Schiene
Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard.
Material:Aluminium, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
83340



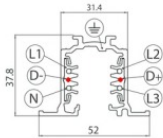
Schiene
Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard.
Material:Aluminium, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
83341



Schiene
Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard.
Material:Aluminium, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

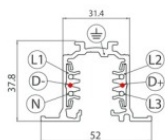
Code
80990



Schiene
Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard.
Material:Aluminium, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
80991

Optus_T | Projectors | Accessories
82898M15



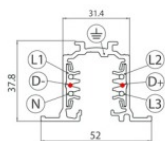
Schiene

Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard.

Material:Aluminium, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

80992



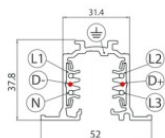
Schiene

Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard.

Material:Aluminium, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

80993



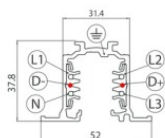
Schiene

Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard.

Material:Aluminium, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

80994



Schiene

Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard.

Material:Aluminium, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

80995



Stromversorgung

Material:PC, farbe:Weiß.

Code

81033



Stromversorgung

Material:PC, farbe:Black.

Code

81034



Stromversorgung

Material:PC, farbe:Weiß.

Code

81036



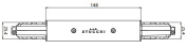
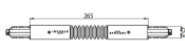
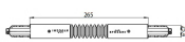
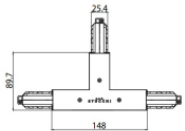
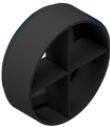
Stromversorgung

Material:PC, farbe:Black.

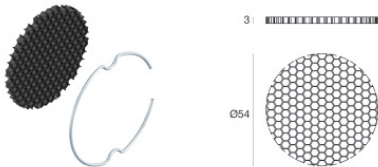
Code

81037

Optus_T | Projectors | Accessories
82898M15

 	Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81042</u>
 	Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81043</u>
 	Kabelverbindung Typ flexible curve. Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81066</u>
 	Kabelverbindung Typ flexible curve. Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81067</u>
 	Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81051</u>
	Optik - Fokus-Kit (min 16° max 42°) Lichtverteilung: einstellbar,Material Verkleidung: extra-helles glas - gehärtet	Code <u>99843</u>
	Diffusor Diffusorart: filtro ellittico. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.	Code <u>99797</u>
	Blendschutz Blendschutzart: frangiluce a croce. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.	Code <u>99799</u>

Optus_T | Projectors | Accessories
82898M15

	Blendschutz Blendschutzart: wabenraster. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.	Code <u>99798</u>
	Blendschutz Blendschutzart: schermo cilindrico 45°. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.	Code <u>99795</u>
	Blendschutz Blendschutzart: schermo cilindrico. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.	Code <u>99796</u>
	Optik Lichtverteilung: spot,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat	Code <u>99808</u>
	Optik Lichtverteilung: medium flood,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat	Code <u>99809</u>
	Optik Lichtverteilung: flood,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat	Code <u>99810</u>
	Blendschutz Blendschutzart: wabenraster. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.	Code <u>99842</u>