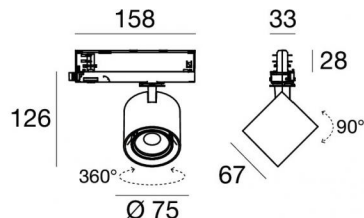




Scheinwerfer | 176-264 V AC /176-280 V DC
1 arrayLED 10 W DC - 12 W AC | CRI 90



C00997WHNWF



Technische Daten

Typ	Schiene
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Wide Flood
Light emission direction	frontal
Lampe Nennleistung	10 W DC
Gesamtleistung	12 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1920 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	176 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 K
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	2
IP	IP20
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	Nein
Schwenkbarkeit	Orientabile
Gesamtwinkel (vertikale Ebene)	90 °
Gesamtwinkel (horizontale Ebene)	360 °
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.412 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	2 KV

Oberfläche Gehäuse

Material	Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100
Farbe	Weiß
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung

Das im Gerät enthaltene Netzteil entspricht IEC 61347-2-13 Anhang J und kann daher über zentrale Stromversorgungssysteme mit Strom versorgt werden.

Scheinwerfer | 176-264 V AC /176-280 V DC | 1 arrayLED 10 W DC - 12 W AC | CRI 90
C00997WHNWF

Single emission projectors for indoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1920 lm, with a 192.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a white finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.412 kg.

The total absorbed power is 12 W.

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

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

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	71 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1920 lm
Leuchten Lichtstrom	1380 lm
Consumption	12 W
Leuchten Lichtausbeute	115 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

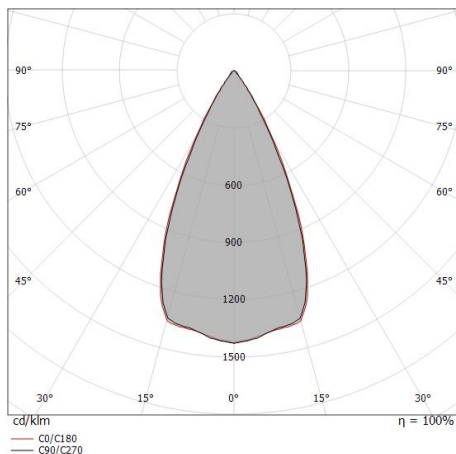
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	19.2
UGR transversal	19.4
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	50°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.47 0.47	E(0°) 7872 E(C90) 25.0° 2934 E(C0) 25.4° 2926
1.0	0.93 0.95	E(0°) 1968 E(C90) 25.0° 733 E(C0) 25.4° 731
1.5	1.40 1.42	E(0°) 875 E(C90) 25.0° 326 E(C0) 25.4° 325
2.0	1.87 1.90	E(0°) 492 E(C90) 25.0° 183 E(C0) 25.4° 183
2.5	2.33 2.37	E(0°) 315 E(C90) 25.0° 117 E(C0) 25.4° 117
3.0	2.80 2.85	E(0°) 219 E(C90) 25.0° 81 E(C0) 25.4° 81

— C0/C180 (Half-peak divergence: 50.8°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 50.0°)

COLOR VECTOR GRAPHIC




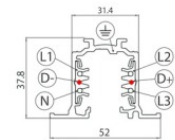



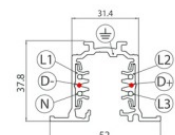
	<p>Optik Lichtverteilung: einstellbar,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige</p>	<p>Code <u>C-U100002</u></p>
	<p>Optik Lichtverteilung: einstellbar,Material Verkleidung: ,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-beständige</p>	<p>Code <u>C-U100003</u></p>
	<p>Optik Lichtverteilung: einstellbar,Material Verkleidung: ,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-beständige</p>	<p>Code <u>C-U100004</u></p>
	<p>Blendschutz - Zubehör für Fokal-Kit mit Code 83347. Blendschutzart: wabenraster. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>99841</u></p>
	<p>Blendschutz Blendschutzart: wabenraster. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>C-U300043</u></p>
	<p>Diffusor Diffusorart: filtro ellittico</p>	<p>Code <u>C-U300044</u></p>
	<p>Blendschutz Blendschutzart: schermo cilindrico. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>C-U300045</u></p>
	<p>Blendschutz Blendschutzart: schermo cilindrico 45°. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>C-U300046</u></p>


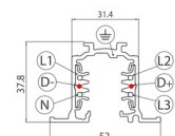


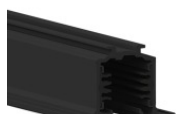
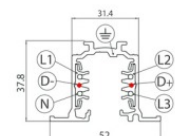
	<p>Blendschutz Blendschutzart: frangiluce a croce. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code C-U300047</p>	
	<p>Optik Lichtverteilung: einstellbar,Material Verkleidung: ,aluminium</p>	<p>Code 83347</p>	
		<p>Schiene Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Finish White</p> <p>Code 83336</p>
		<p>Schiene Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Finish White</p> <p>Code 83337</p>
		<p>Schiene Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Finish White</p> <p>Code 83338</p>
		<p>Schiene Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Finish Black</p> <p>Code 83339</p>
		<p>Schiene Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Finish Black</p> <p>Code 83340</p>
		<p>Schiene Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Finish Black</p> <p>Code 83341</p>


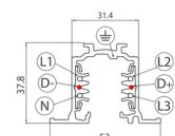


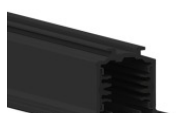
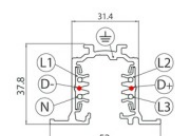
		Schiene	Finish	Code
		Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.	White	80990


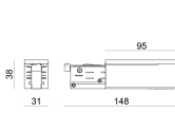
		Schiene	Finish	Code
		Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.	White	80991



		Schiene	Finish	Code
		Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.	White	80992

		Schiene	Finish	Code
		Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.	Black	80993

		Schiene	Finish	Code
		Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.	Black	80994

		Schiene	Finish	Code
		Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.	Black	80995

		Stromversorgung		Code
		Material:PC, farbe:Weiß.		81033

		Stromversorgung		Code
		Material:PC, farbe:Schwarz.		81034



		<p>Stromversorgung Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Code 81036</p>
		<p>Stromversorgung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code 81037</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Finish White Code 81042</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Finish Black Code 81043</p>
		<p>Kabelverbindung Typ flexible curve. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Finish White Code 81066</p>
		<p>Kabelverbindung Typ flexible curve. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Finish Black Code 81067</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Finish White Code 81051</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Finish Black Code 81052</p>



		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81054</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81055</p>
		<p>Endkappe Material:PC, farbe:Weiß.</p>		<p>Code 80999</p>
		<p>Endkappe Material:PC, farbe:Schwarz.</p>		<p>Code 81000</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81039</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81040</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81045</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81046</p>

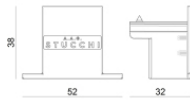


		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81048</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81049</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81063</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81064</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81057</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81058</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81060</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81061</p>



Endkappe
 Material:PC, farbe:Weiß.

Code
81002



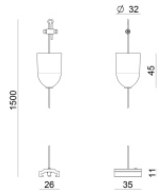
Endkappe
 Material:PC, farbe:Schwarz.

Code
81003



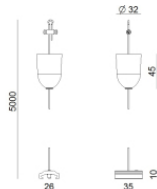
Deckenrosette
 Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81012



Deckenrosette
 Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

Code
81014



Deckenrosette
 Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81013



Deckenrosette
 Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

Code
81015



Hängeleuchten
 Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81021



Hängeleuchten
 Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

Code
81022



Klammer
L=35mm, H=14mm, D=24mm.
Material:Aluminium, farbe:poliert.

Finish	Code
Anod. Al.	81086



Klammer
L=35mm, H=14mm, D=24mm.
Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish	Code
White	81087



Klammer
L=35mm, H=14mm, D=24mm.
Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish	Code
Black	81088



Drahtabdeckung
Material:PC, farbe:Weiß.

Code
81069



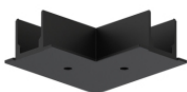
Drahtabdeckung
Material:PC, farbe:Schwarz.

Code
81070



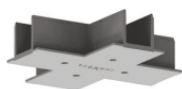
Drahtabdeckung
Material:PC, farbe:Weiß.

Code
81075



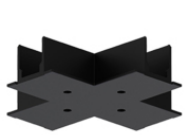
Drahtabdeckung
Material:PC, farbe:Schwarz.

Code
81076



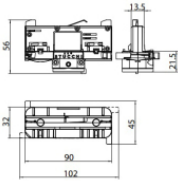
Drahtabdeckung
Material:PC, farbe:Weiß.

Code
81081

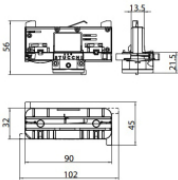


Drahtabdeckung
 Material:PC, farbe:Schwarz.

Code
81082



Code
81091



Code
81093



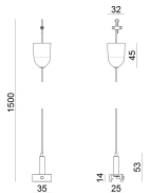
Werkzeug

Code
81005



Hängeleuchten
 Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81006



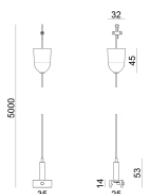
Hängeleuchten
 Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

Code
81008



Hängeleuchten
 Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81007



Hängeleuchten
 Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

Code
81009



Hängeleuchten
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81018



Hängeleuchten
Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

Code
81019



Klammer
L=180mm, H=24mm, D=26mm.
Material:Aluminium, farbe:Eloxiertes Aluminium, bearbeitungstyp :Eloxierung.

Finish
 Code
81024



Klammer
L=180mm, H=24mm, D=20mm.
Material:Aluminium, farbe:Weiß RAL 9010, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish
 Code
81025



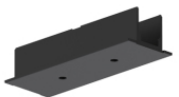
Klammer
L=180mm, H=24mm, D=20mm.
Material:Aluminium, farbe:Schwarz RAL 9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish
 Code
81026



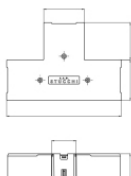
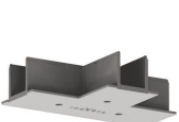
Drahtabdeckung
Material:PC, farbe:Weiß.

Code
81072



Drahtabdeckung
Material:PC, farbe:Schwarz.

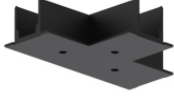
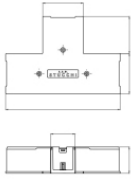



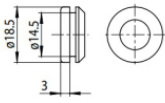

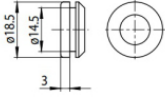

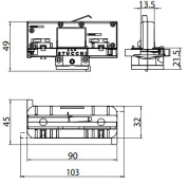

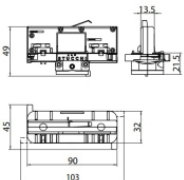
Code
81073



Drahtabdeckung
Material:PC, farbe:Weiß.

Code
81078



 	<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>81079</u></p>
	<p>Drahtabdeckung Material:Weiß.</p>	<p>Code <u>83249</u></p>
	<p>Drahtabdeckung Material:Schwarz, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>83250</u></p>
 	<p>Endkappe Material:Weiß.</p>	<p>Code <u>81084</u></p>
 	<p>Endkappe Material:Schwarz, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>81085</u></p>
 	<p>Code <u>81094</u></p>	
 	<p>Code <u>81095</u></p>	