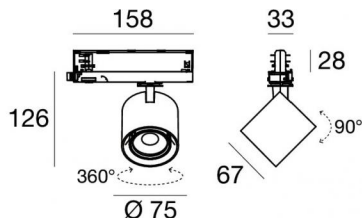




Scheinwerfer | 176-264 V AC /176-280 V DC
1 arrayLED 10 W DC - 12 W AC | CRI 90



C00997WHWWF



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)	1892 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	176 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 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
C00997WHWWF

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 90; the source luminous flux is 1892 lm, with a 189.2 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)	1892 lm
Leuchten Lichtstrom	1354 lm
Consumption	12 W
Leuchten Lichtausbeute	112 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

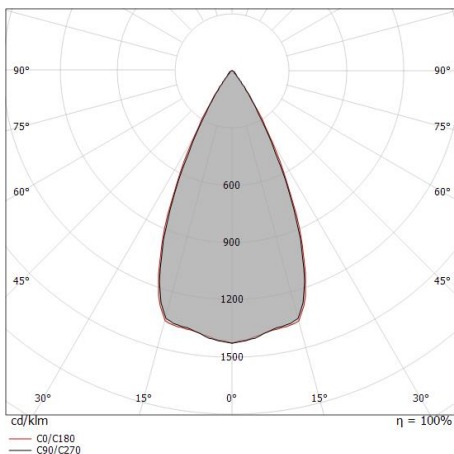
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	19.1
UGR transversal	19.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

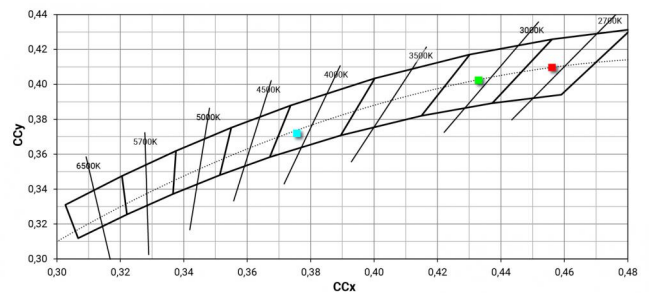
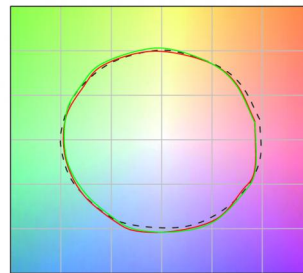
Optik C0/C180	50°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.47	7723	25.0°	2878	2871
1.0	0.93	1931	25.0°	720	718
1.5	1.40	858	25.0°	320	319
2.0	1.87	483	25.0°	180	179
2.5	2.33	309	25.0°	115	115
3.0	2.80	215	25.0°	80	80

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

COLOR VECTOR GRAPHIC




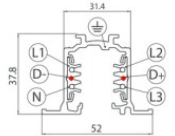



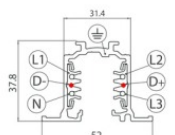
	<p>Optik Lichtverteilung: einstellbar,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige</p>	<p>Code <u>C-U100002</u></p>
	<p>Optik Lichtverteilung: einstellbar,Material Verkleidung: ,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-beständige</p>	<p>Code <u>C-U100003</u></p>
	<p>Optik 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>


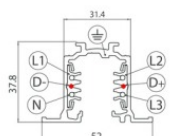


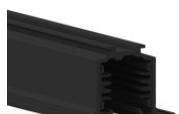
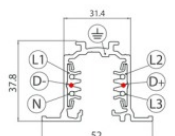
	<p>Blendschutz Blendschutzart: frangiluce a croce. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code C-U300047</p>	
	<p>Optik Lichtverteilung: einstellbar,Material Verkleidung: ,aluminium</p>	<p>Code 83347</p>	
		<p>Schiene Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :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>


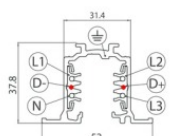


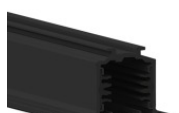
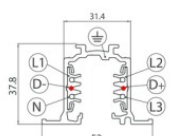
		Schiene	Finish	Code
		Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.	White	80990


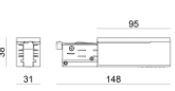
		Schiene	Finish	Code
		Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.	White	80991


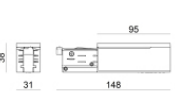
		Schiene	Finish	Code
		Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.	White	80992

		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>

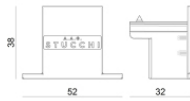


		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81048</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81049</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81063</p>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



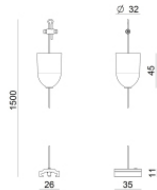
Endkappe
 Material:PC, farbe:Schwarz.

Code
81003



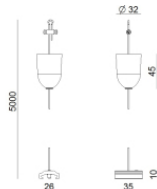
Deckenrosette
 Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

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

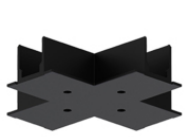


Hängeleuchten
 Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

Code
81022

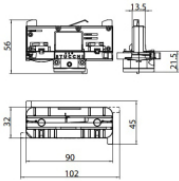


		<p>Klammer L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:Aluminium, farbe:poliert.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anod. Al.</td> <td>81086</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Anod. Al.	81086
Finish	Code						
Anod. Al.	81086						
		<p>Klammer L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81087</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81087
Finish	Code						
White	81087						
		<p>Klammer L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>81088</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	81088
Finish	Code						
Black	81088						
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81069</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81069		
Code							
81069							
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81070</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81070		
Code							
81070							
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81075</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81075		
Code							
81075							
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81076</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81076		
Code							
81076							
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81081</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81081		
Code							
81081							

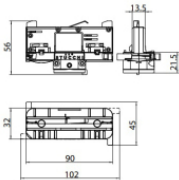


Drahtabdeckung
Material:PC, farbe:Schwarz.

Code
81082



Code
81091



Code
81093



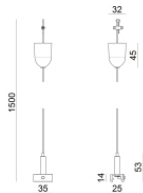
Werkzeug

Code
81005



Hängeleuchten
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81006



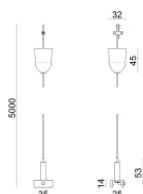
Hängeleuchten
Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

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



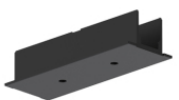
Klammer
L=180mm, H=24mm, D=20mm.
Material:Aluminium, farbe:Schwarz RAL 9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish
 Code
81026



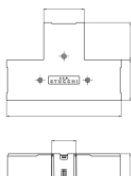
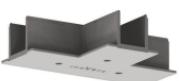
Drahtabdeckung
Material:PC, farbe:Weiß.

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>