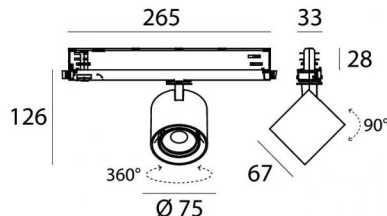




Scheinwerfer | 176-264 V AC /176-280 V DC
1 arrayLED 10 W DC - 12 W AC | CRI 90



C01000BBMML



Technische Daten	
Typ	Schiene
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Medium Flood
Light emission direction	frontal
Lampe Nennleistung	10 W DC
Gesamtleistung	12 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1817 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	176 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2700 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	DALI-2 - PUSH DIM
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	Schwarz
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
C01000BBMML

Single emission projectors for indoor application. The super warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1817 lm, with a 181.7 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black 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)	69 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1817 lm
Leuchten Lichtstrom	1268 lm
Consumption	12 W
Leuchten Lichtausbeute	105 lm/W
Farbtemperatur	2700 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

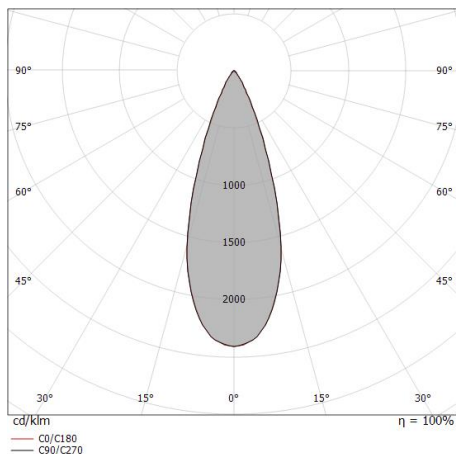
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	18.7
UGR transversal	18.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	36°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.32 0.33	E(0°) 12205 E(C90) 18.0° 5294 E(C0) 18.1° 5241
1.0	0.65 0.65	E(0°) 3051 E(C90) 18.0° 1323 E(C0) 18.1° 1310
1.5	0.97 0.98	E(0°) 1356 E(C90) 18.0° 568 E(C0) 18.1° 562
2.0	1.30 1.31	E(0°) 763 E(C90) 18.0° 331 E(C0) 18.1° 328
2.5	1.62 1.63	E(0°) 488 E(C90) 18.0° 212 E(C0) 18.1° 210
3.0	1.95 1.96	E(0°) 339 E(C90) 18.0° 147 E(C0) 18.1° 146

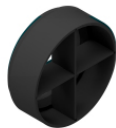
— C0/C180 (Half-peak divergence: 36.2°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 36.0°)

COLOR VECTOR GRAPHIC



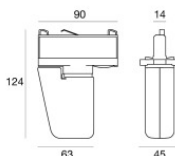


	<p>Optik Lichtverteilung: einstellbar,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige</p>	<p>Code <u>C-U100002</u></p>
	<p>Optik Lichtverteilung: einstellbar,Material Verkleidung: ,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-beständige</p>	<p>Code <u>C-U100003</u></p>
	<p>Optik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



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

Code
C-U300047



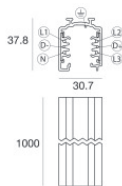
Elektronisches Zubehör - TWIL-DALI-Controller für Geräte mit DALI-Protokoll, die auf einer Dreiphasenschiene installiert sind.
 installationsposition: decke L=90mm, H=124mm, D=45mm.
 Material:Kunststoff ABS, farbe:Schwarz.

Code
C-E700008



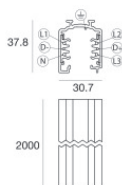
Optik
 Lichtverteilung: einstellbar,Material Verkleidung: ,aluminium

Code
83347



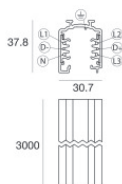
Schiene
 Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard.
 Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish **Code**
White 83336



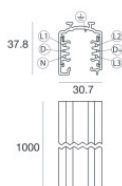
Schiene
 Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard.
 Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish **Code**
White 83337



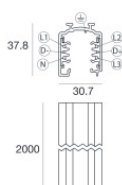
Schiene
 Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard.
 Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish **Code**
White 83338



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


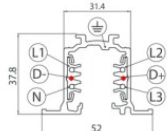
Finish **Code**
Black 83339

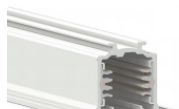
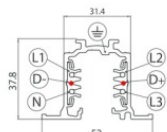



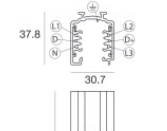
Schiene
 Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard.
 Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.

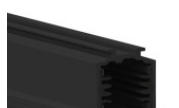
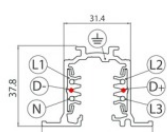
Finish **Code**
Black 83340


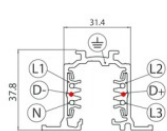


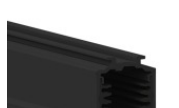
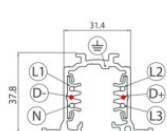
		Schiene	Finish	Code
		Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.	White	80990

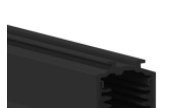
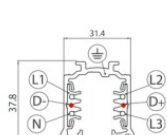
		Schiene	Finish	Code
		Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.	White	80991



		Schiene	Finish	Code
		Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.	Black	83341

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


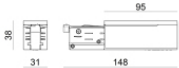

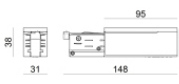

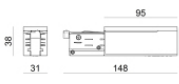





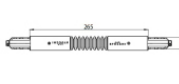

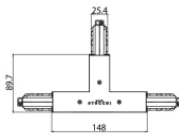

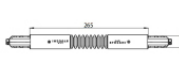
		Schiene	Finish	Code
		Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.	White	80992

		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 Material:PC, farbe:Schwarz.	Code 81034	
		Stromversorgung Material:PC, farbe:Weiß.	Code 81036	
		Stromversorgung Material:PC, farbe:Schwarz.	Code 81037	
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.	Finish White	Code 81042
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.	Finish Black	Code 81043
		Kabelverbindung Typ flexible curve. Material:PC, farbe:Weiß.	Finish White	Code 81066
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.	Finish White	Code 81051
		Kabelverbindung Typ flexible curve. Material:PC, farbe:Schwarz.	Finish Black	Code 81067

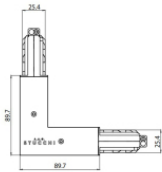


		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>81052</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	81052
Finish	Code						
Black	81052						
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>81055</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	81055
Finish	Code						
Black	81055						
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81054</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81054
Finish	Code						
White	81054						
		<p>Endkappe Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81000</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81000		
Code							
81000							
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81039</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81039
Finish	Code						
White	81039						
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>81040</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	81040
Finish	Code						
Black	81040						
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81045</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81045
Finish	Code						
White	81045						
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>81046</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	81046
Finish	Code						
Black	81046						



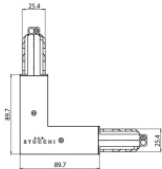
Endkappe
 Material:PC, farbe:Weiß.

Code
 80999



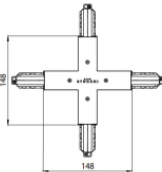
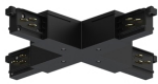
Kabelverbindung
 Typ linear.
 Material:PC, farbe:Schwarz.

Finish
 Black **Code**
 81049



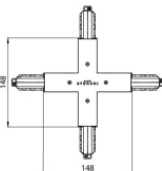
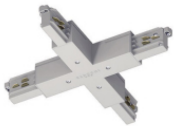
Kabelverbindung
 Typ linear.
 Material:PC, farbe:Weiß.

Finish
 White **Code**
 81048



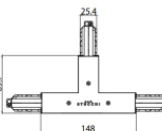
Kabelverbindung
 Typ linear.
 Material:PC, farbe:Schwarz.

Finish
 Black **Code**
 81064



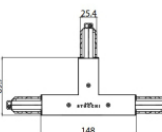
Kabelverbindung
 Typ linear.
 Material:PC, farbe:Weiß.

Finish
 White **Code**
 81063



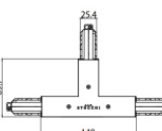
Kabelverbindung
 Typ linear.
 Material:PC, farbe:Weiß.

Finish
 White **Code**
 81057



Kabelverbindung
 Typ linear.
 Material:PC, farbe:Schwarz.

Finish
 Black **Code**
 81058



Kabelverbindung
 Typ linear.
 Material:PC, farbe:Weiß.

Finish
 White **Code**
 81060



		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Finish Black</p> <p>Code 81061</p>
		<p>Endkappe Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code 81003</p>
		<p>Deckenrosette Material:Kunststoff, farbe:Weiß.</p>	<p>Code 81012</p>
		<p>Endkappe Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Code 81002</p>
		<p>Deckenrosette Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code 81014</p>
		<p>Deckenrosette Material:Kunststoff, farbe:Weiß.</p>	<p>Code 81013</p>
		<p>Deckenrosette Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code 81015</p>
		<p>Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code 81022</p>



		<p>Klammer L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:Aluminium, farbe:poliert.</p>	<p>Finish Anod. Al.</p>	<p>Code 81086</p>
		<p>Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Weiß.</p>		<p>Code 81021</p>
		<p>Klammer L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81087</p>
		<p>Klammer L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81088</p>
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.</p>		<p>Code 81069</p>
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>		<p>Code 81070</p>
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.</p>		<p>Code 81075</p>
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>		<p>Code 81076</p>

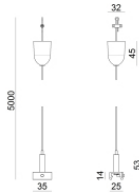


		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Code <u>81081</u></p>
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>81082</u></p>
			<p>Code <u>81091</u></p>
			<p>Code <u>81093</u></p>
		<p>Werkzeug</p>	<p>Code <u>81005</u></p>
		<p>Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Weiß.</p>	<p>Code <u>81006</u></p>
		<p>Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>81008</u></p>
		<p>Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Weiß.</p>	<p>Code <u>81007</u></p>



Hängeleuchten
 Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81018



Hängeleuchten
 Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

Code
81009




Hängeleuchten
 Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

Code
81019




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

Finish
 **Code**
81024




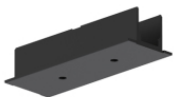
Klammer
 L=180mm, H=24mm, D=20mm.
 Material:Aluminium, farbe:Weiß RAL 9010, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish
 **Code**
81025



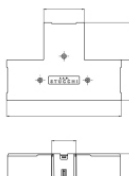
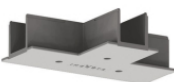
Klammer
 L=180mm, H=24mm, D=20mm.
 Material:Aluminium, farbe:Schwarz RAL 9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish
 **Code**
81026



Drahtabdeckung
 Material:PC, farbe:Schwarz.

Code
81073



Drahtabdeckung
 Material:PC, farbe:Weiß.

Code
81078



		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Code <u>81072</u></p>
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>81079</u></p>
		<p>Drahtabdeckung Material:Schwarz, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>83250</u></p>
		<p>Drahtabdeckung Material:Weiß.</p>	<p>Code <u>83249</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>

