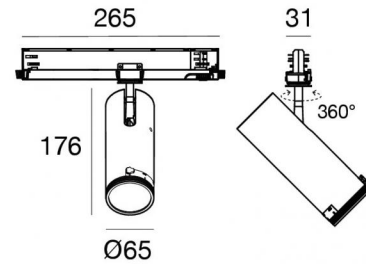




Scheinwerfer | 176-264 V AC /176-280 V DC  
1 arrayLED 23 W DC - 26 W AC | CRI 98  
**82439M85**



Technische Daten	
Typ	Schiene
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Adjustable Focus
Light emission direction	frontal
Lampe Nennleistung	23 W DC
Gesamtleistung	26 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	2827 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 - 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	0.735 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	2 KV
Optiktechnologie	Anti - Glare

### 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 23 W DC - 26 W AC | CRI 98 |  
 Maximaler optischer Winkel  
**82439M85**

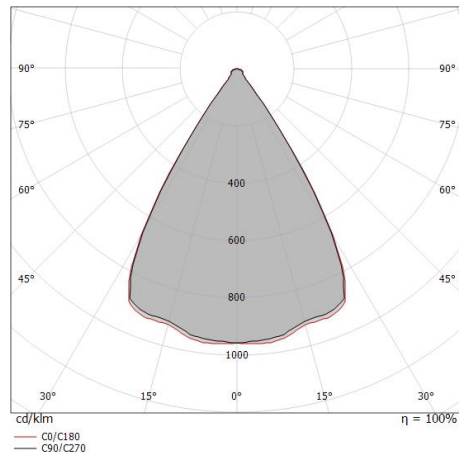
Single emission projectors for indoor application. The super warm white LED light source with a adjustable focus light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 98; the source luminous flux is 2827 lm, with a 122.9 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.735 kg.

The total absorbed power is 26 W.

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

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.63 0.63	E(0°) 4578 E(C90) 1398 E(C0) 1407
1.0	1.26 1.26	E(0°) 1145 E(C90) 350 E(C0) 352
1.5	1.89 1.90	E(0°) 509 E(C90) 155 E(C0) 156
2.0	2.52 2.53	E(0°) 286 E(C90) 87 E(C0) 88
2.5	3.15 3.16	E(0°) 183 E(C90) 56 E(C0) 56
3.0	3.78 3.79	E(0°) 127 E(C90) 39 E(C0) 39

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]  
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 64.6°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 64.4°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	42 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2827 lm
Leuchten Lichtstrom	1195 lm
Consumption	26 W
Leuchten Lichtausbeute	45 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 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

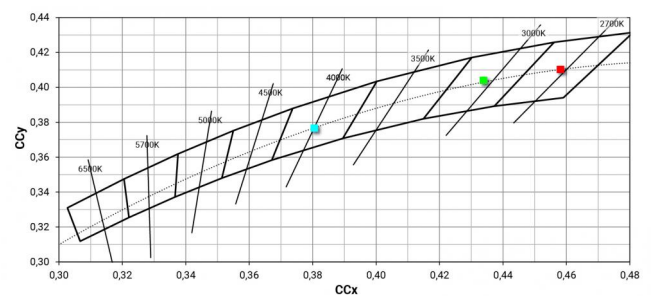
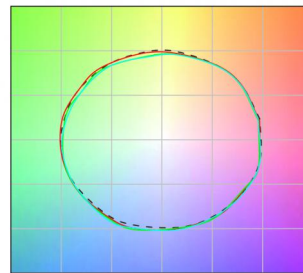
### UGR

UGR axial	23.6
UGR transversal	23.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	64°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Scheinwerfer | 176-264 V AC /176-280 V DC | 1 arrayLED 23 W DC - 26 W AC | CRI 98 |

Minimaler optischer Winkel

## 82439M85

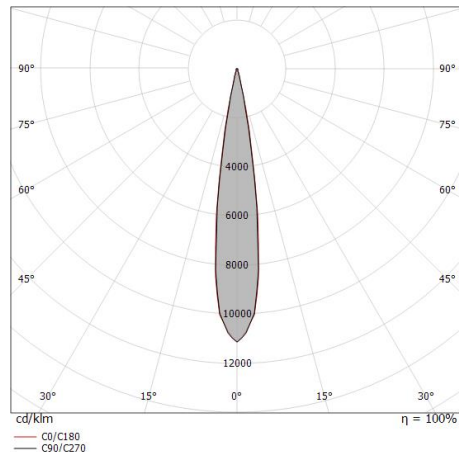
Single emission projectors for indoor application. The super warm white LED light source with a adjustable focus light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 98; the source luminous flux is 2827 lm, with a 122.9 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.735 kg.

The total absorbed power is 26 W.

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

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.14 0.15	E(0°) 22759 E(C90) 8.1° 11107 E(C0) 8.3° 11086
1.0	0.28 0.29	E(0°) 5690 E(C90) 8.1° 2777 E(C0) 8.3° 2771
1.5	0.43 0.44	E(0°) 2529 E(C90) 8.1° 1234 E(C0) 8.3° 1232
2.0	0.57 0.58	E(0°) 1422 E(C90) 8.1° 694 E(C0) 8.3° 693
2.5	0.71 0.73	E(0°) 910 E(C90) 8.1° 444 E(C0) 8.3° 443
3.0	0.85 0.88	E(0°) 632 E(C90) 8.1° 309 E(C0) 8.3° 308

— C0/C180 (Half-peak divergence: 16.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 16.2°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	18 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2827 lm
Leuchten Lichtstrom	512 lm
Consumption	26 W
Leuchten Lichtausbeute	19 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 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

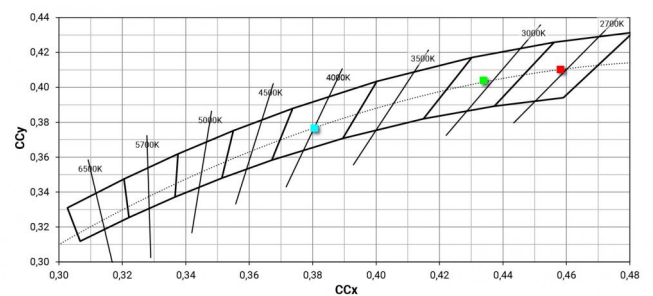
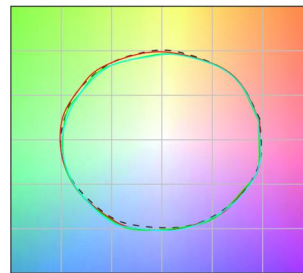
### UGR

UGR axial	13.8
UGR transversal	14.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20


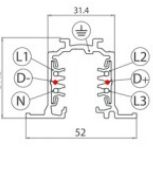
### OPTICAL

Optik C0/C180	16°
Light distribution simmetry	Symmetrical


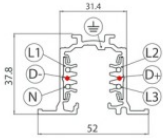
### COLOR VECTOR GRAPHIC


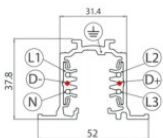



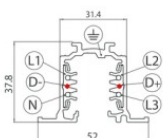



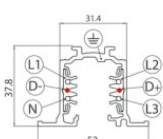
		<p>Schiene</p> <p>Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard.</p> <p>Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Finish</b></p> <p>White</p>	<p><b>Code</b></p> <p>83336</p>
		<p>Schiene</p> <p>Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard.</p> <p>Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Finish</b></p> <p>White</p>	<p><b>Code</b></p> <p>83337</p>
		<p>Schiene</p> <p>Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard.</p> <p>Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Finish</b></p> <p>White</p>	<p><b>Code</b></p> <p>83338</p>
		<p>Schiene</p> <p>Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard.</p> <p>Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Finish</b></p> <p>Black</p>	<p><b>Code</b></p> <p>83339</p>
		<p>Schiene</p> <p>Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard.</p> <p>Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Finish</b></p> <p>Black</p>	<p><b>Code</b></p> <p>83340</p>
		<p>Schiene</p> <p>Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard.</p> <p>Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Finish</b></p> <p>Black</p>	<p><b>Code</b></p> <p>83341</p>
		<p>Schiene</p> <p>Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard.</p> <p>Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Finish</b></p> <p>White</p>	<p><b>Code</b></p> <p>80990</p>
		<p>Schiene</p> <p>Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard.</p> <p>Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Finish</b></p> <p>White</p>	<p><b>Code</b></p> <p>80991</p>


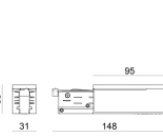



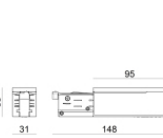
		Schiene	<b>Finish</b>	<b>Code</b>
		Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.	White	80992


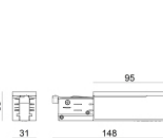
		Schiene	<b>Finish</b>	<b>Code</b>
		Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.	Black	80993


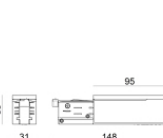
		Schiene	<b>Finish</b>	<b>Code</b>
		Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.	Black	80994

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

		Stromversorgung	<b>Code</b>
		Material:PC, farbe:Weiß.	81033

		Stromversorgung	<b>Code</b>
		Material:PC, farbe:Schwarz.	81034

		Stromversorgung	<b>Code</b>
		Material:PC, farbe:Weiß.	81036

		Stromversorgung	<b>Code</b>
		Material:PC, farbe:Schwarz.	81037



		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81042</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81043</p>
		<p>Kabelverbindung Typ flexible curve. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81066</p>
		<p>Kabelverbindung Typ flexible curve. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81067</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81051</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81052</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81054</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81055</p>



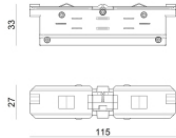
Endkappe  
Material:PC, farbe:Weiß.

**Code**  
80999



Endkappe  
Material:PC, farbe:Schwarz.

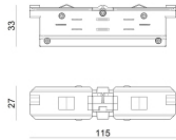
**Code**  
81000



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

**Finish**  
White

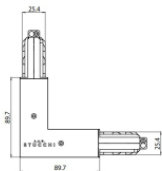
**Code**  
81039



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

**Finish**  
Black

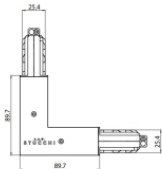
**Code**  
81040



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

**Finish**  
White

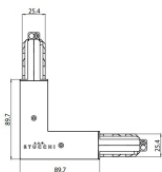
**Code**  
81045



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

**Finish**  
Black

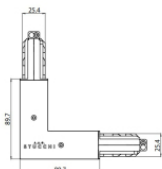
**Code**  
81046



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

**Finish**  
White

**Code**  
81048



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

**Finish**  
Black

**Code**  
81049



		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 81063</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p> <p><b>Code</b> 81064</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 81057</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p> <p><b>Code</b> 81058</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 81060</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p> <p><b>Code</b> 81061</p>
		<p>Endkappe Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p><b>Code</b> 81002</p>
		<p>Endkappe Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Code</b> 81003</p>

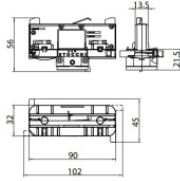




	<p>Deckenrosette Material:Kunststoff, farbe:Weiß.</p>	<p><b>Code</b> 81012</p>	
		<p>Deckenrosette Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Code</b> 81014</p>
		<p>Deckenrosette Material:Kunststoff, farbe:Weiß.</p>	<p><b>Code</b> 81013</p>
	<p>Deckenrosette Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Code</b> 81015</p>	
	<p>Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Weiß.</p>	<p><b>Code</b> 81021</p>	
	<p>Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Code</b> 81022</p>	
		<p>Klammer L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:Aluminium, farbe:poliert.</p>	<p><b>Finish</b> Anod. Al. <b>Code</b> 81086</p>
		<p>Klammer L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Finish</b> White <b>Code</b> 81087</p>



		<p>Klammer L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Finish</b> <b>Black</b></p>	<p><b>Code</b> 81088</p>
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.</p>		<p><b>Code</b> 81069</p>
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>		<p><b>Code</b> 81070</p>
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.</p>		<p><b>Code</b> 81075</p>
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>		<p><b>Code</b> 81076</p>
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.</p>		<p><b>Code</b> 81081</p>
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>		<p><b>Code</b> 81082</p>
				<p><b>Code</b> 81091</p>



**Code**  
81093



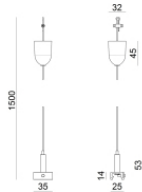
Werkzeug

**Code**  
81005



Hängeleuchten  
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

**Code**  
81006



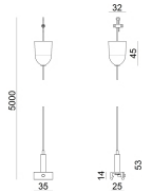
Hängeleuchten  
Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

**Code**  
81008



Hängeleuchten  
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

**Code**  
81007



Hängeleuchten  
Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

**Code**  
81009



Hängeleuchten  
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

**Code**  
81018

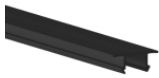


Hängeleuchten  
Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

**Code**  
81019

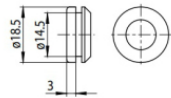


		<p>Klammer L=180mm, H=24mm, D=26mm. Material:Aluminium, farbe:Eloxiertes Aluminium, bearbeitungstyp :Eloxierung.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>81024</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code		81024
Finish	Code						
	81024						
		<p>Klammer L=180mm, H=24mm, D=20mm. Material:Aluminium, farbe:Weiß RAL 9010, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>81025</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code		81025
Finish	Code						
	81025						
		<p>Klammer L=180mm, H=24mm, D=20mm. Material:Aluminium, farbe:Schwarz RAL 9005, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>81026</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code		81026
Finish	Code						
	81026						
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81072</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81072		
Code							
81072							
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81073</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81073		
Code							
81073							
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81078</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81078		
Code							
81078							
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81079</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81079		
Code							
81079							
		<p>Drahtabdeckung Material:Weiß.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>83249</td> </tr> </tbody> </table>	Code	83249		
Code							
83249							



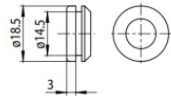
Drahtabdeckung  
Material:Schwarz, farbe:Schwarz.

**Code**  
83250



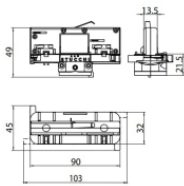
Endkappe  
Material:Weiß.

**Code**  
81084

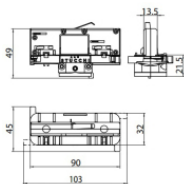


Endkappe  
Material:Schwarz, farbe:Schwarz.

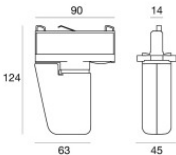
**Code**  
81085



**Code**  
81094



**Code**  
81095



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