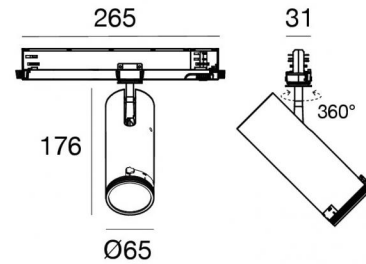




Scheinwerfer | 176-264 V AC /176-280 V DC
1 arrayLED 23 W DC - 26 W AC | CRI 98
82439W85



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)	2892 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	176 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 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
82439W85

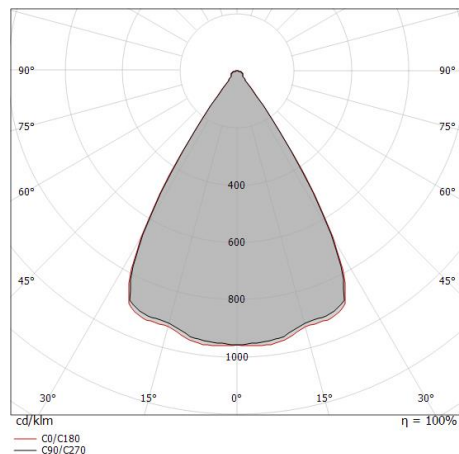
Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source with a adjustable focus light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 98; the source luminous flux is 2892 lm, with a 125.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.735 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	E(0°) 4792 E(C90) 1463 E(C0) 1473
1.0	1.26	E(0°) 1198 E(C90) 366 E(C0) 368
1.5	1.89	E(0°) 532 E(C90) 163 E(C0) 164
2.0	2.52	E(0°) 300 E(C90) 91 E(C0) 92
2.5	3.15	E(0°) 192 E(C90) 59 E(C0) 59
3.0	3.78	E(0°) 133 E(C90) 41 E(C0) 41

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)	43 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2892 lm
Leuchten Lichtstrom	1251 lm
Consumption	26 W
Leuchten Lichtausbeute	48 lm/W
Farbtemperatur	3000 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	23.8
UGR transversal	23.9
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

82439W85

Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source with a adjustable focus light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 98; the source luminous flux is 2892 lm, with a 125.7 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 0.735 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.

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	18 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2892 lm
Leuchten Lichtstrom	535 lm
Consumption	26 W
Leuchten Lichtausbeute	20 lm/W
Farbtemperatur	3000 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

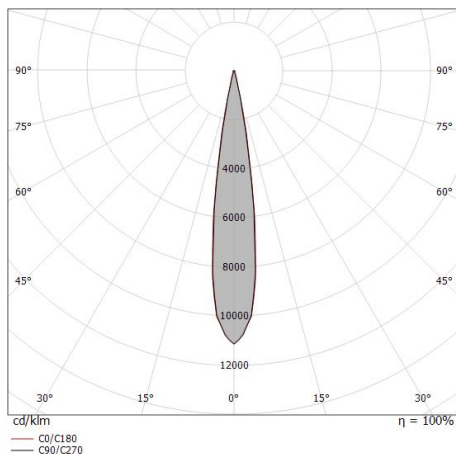
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	13.9
UGR transversal	14.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	16°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.16 0.15	E(0°) 23793 E(C90) 8.1° 11611 E(C0) 8.3° 11589
1.0	0.28 0.29	E(0°) 5948 E(C90) 8.1° 2903 E(C0) 8.3° 2897
1.5	0.43 0.44	E(0°) 2644 E(C90) 8.1° 1290 E(C0) 8.3° 1288
2.0	0.57 0.58	E(0°) 1487 E(C90) 8.1° 726 E(C0) 8.3° 724
2.5	0.71 0.73	E(0°) 952 E(C90) 8.1° 464 E(C0) 8.3° 464
3.0	0.85 0.88	E(0°) 661 E(C90) 8.1° 323 E(C0) 8.3° 322

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


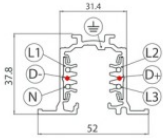
COLOR VECTOR GRAPHIC


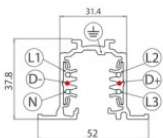



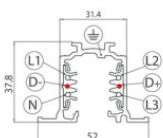



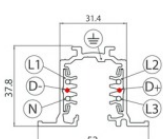
		<p>Schiene Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>83336</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	83336
Finish	Code						
White	83336						
		<p>Schiene Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard. 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>83337</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	83337
Finish	Code						
White	83337						
		<p>Schiene Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard. 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>83338</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	83338
Finish	Code						
White	83338						
		<p>Schiene Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard. 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>83339</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	83339
Finish	Code						
Black	83339						
		<p>Schiene Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard. 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>83340</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	83340
Finish	Code						
Black	83340						
		<p>Schiene Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard. 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>83341</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	83341
Finish	Code						
Black	83341						
		<p>Schiene Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard. 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>80990</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	80990
Finish	Code						
White	80990						
		<p>Schiene Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard. 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>80991</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	80991
Finish	Code						
White	80991						


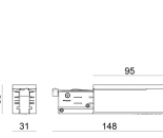



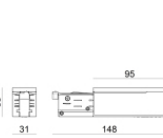
		<p>Schiene Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	Finish	Code
			White	80992


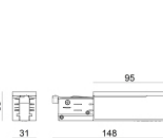
		<p>Schiene Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	Finish	Code
			Black	80993


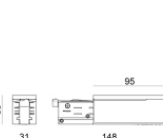
		<p>Schiene Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	Finish	Code
			Black	80994

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

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

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

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

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



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



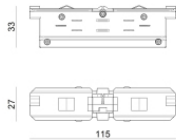
Endkappe
Material:PC, farbe:Weiß.

Code
80999



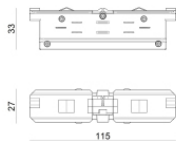
Endkappe
Material:PC, farbe:Schwarz.

Code
81000



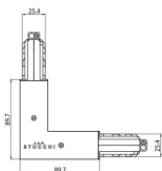
Kabelverbindung
Typ linear.
Material:PC, farbe:Weiß.

Finish
White **Code**
81039



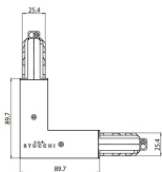
Kabelverbindung
Typ linear.
Material:PC, farbe:Schwarz.

Finish
Black **Code**
81040



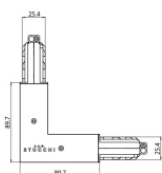
Kabelverbindung
Typ linear.
Material:PC, farbe:Weiß.

Finish
White **Code**
81045



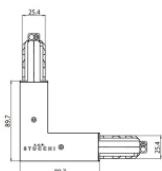
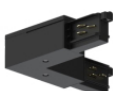
Kabelverbindung
Typ linear.
Material:PC, farbe:Schwarz.

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



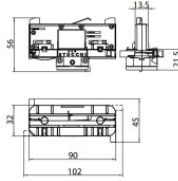
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81063</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81063
Finish	Code						
White	81063						
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>81064</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	81064
Finish	Code						
Black	81064						
		<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>81057</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81057
Finish	Code						
White	81057						
		<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>81058</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	81058
Finish	Code						
Black	81058						
		<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>81060</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81060
Finish	Code						
White	81060						
		<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>81061</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	81061
Finish	Code						
Black	81061						
		<p>Endkappe Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81002</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81002		
Code							
81002							
		<p>Endkappe Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81003</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81003		
Code							
81003							



	<p>Deckenrosette Material:Kunststoff, farbe:Weiß.</p>	<p>Code <u>81012</u></p>	
		<p>Deckenrosette Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>81014</u></p>
		<p>Deckenrosette Material:Kunststoff, farbe:Weiß.</p>	<p>Code <u>81013</u></p>
	<p>Deckenrosette Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>81015</u></p>	
	<p>Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Weiß.</p>	<p>Code <u>81021</u></p>	
	<p>Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>81022</u></p>	
		<p>Klammer L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:Aluminium, farbe:poliert.</p>	<p>Finish Anod. Al. Code <u>81086</u></p>
		<p>Klammer L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Finish White Code <u>81087</u></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 81081</p>
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>		<p>Code 81082</p>
				<p>Code 81091</p>



Code
81093



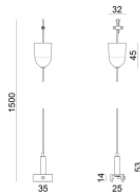
Werkzeug

Code
81005



Hängeleuchten
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81006



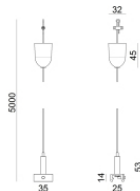
Hängeleuchten
Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

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

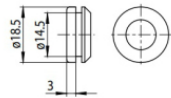


		<p>Klammer L=180mm, H=24mm, D=26mm. Material:Aluminium, farbe:Eloxiertes Aluminium, bearbeitungstyp :Eloxierung.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>81024</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code		81024
Finish	Code						
	81024						
		<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							



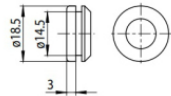
Drahtabdeckung
Material:Schwarz, farbe:Schwarz.

Code
83250



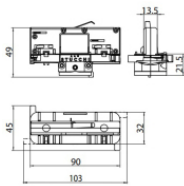
Endkappe
Material:Weiß.

Code
81084

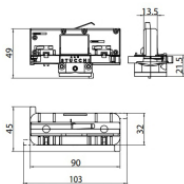


Endkappe
Material:Schwarz, farbe:Schwarz.

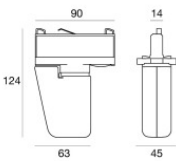
Code
81085



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