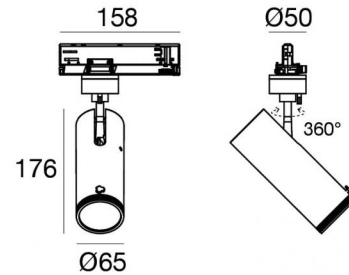




Scheinwerfer | 198-264 V
1 arrayLED 23 W DC - 29 W AC | CRI 98
82447W85



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	29 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	2892 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 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	Dimming on Board
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	0.612 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	2 KV

Oberfläche Gehäuse	
Material	Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100
Farbe	Schwarz
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung



Scheinwerfer | 198-264 V | 1 arrayLED 23 W DC - 29 W AC | CRI 98 | Maximaler optischer Winkel
82447W85

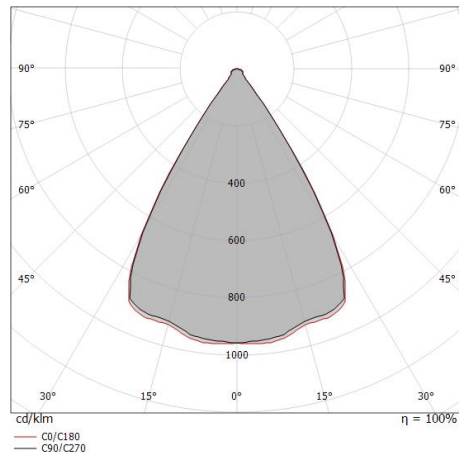
Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source with a adjustable focus light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 98; the source luminous flux is 2892 lm, with a 125.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.612 kg.

The total absorbed power is 29 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	29 W
Leuchten Lichtausbeute	43 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)

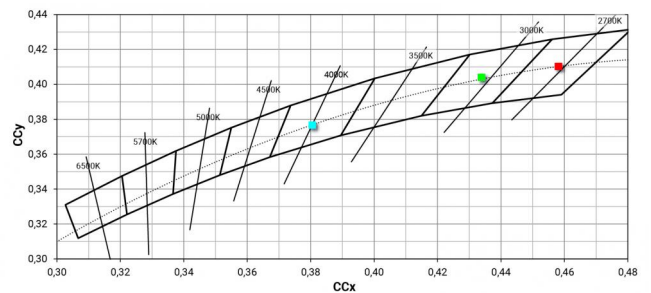
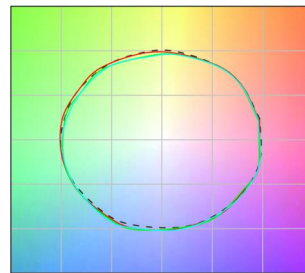
UGR

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 | 198-264 V | 1 arrayLED 23 W DC - 29 W AC | CRI 98 | Minimaler optischer

Winkel

82447W85

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 0.612 kg.

The total absorbed power is 29 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	29 W
Leuchten Lichtausbeute	18 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

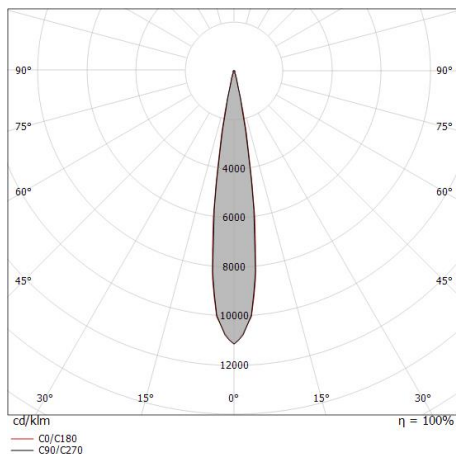
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

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

OPTICAL

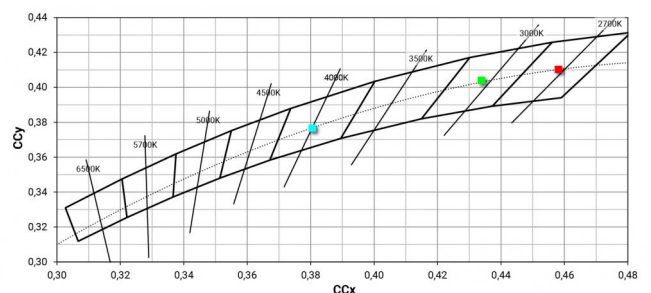
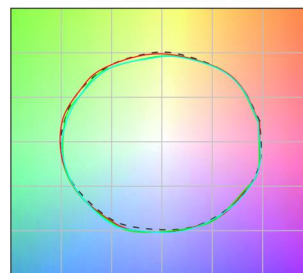
Optik C0/C180	16°
Light distribution simmetry	Symmetrical



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

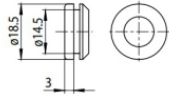
— C0/C180 (Half-peak divergence: 16.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 16.2°)

COLOR VECTOR GRAPHIC



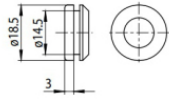


		<p>Stromversorgung Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Code <u>81033</u></p>
		<p>Stromversorgung Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Code <u>81036</u></p>
		<p>Stromversorgung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>81037</u></p>
		<p>Stromversorgung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>81034</u></p>
		<p>Endkappe Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Code <u>80999</u></p>
		<p>Endkappe Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>81000</u></p>
		<p>Endkappe Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Code <u>81002</u></p>
		<p>Endkappe Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>81003</u></p>



Endkappe
Material:Weiß.

Code
81084



Endkappe
Material:Schwarz, farbe:Schwarz.

Code
81085



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



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

Finish
Anod. Al. **Code**
81086



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

White

Code

81025



Klammer

L=180mm, H=24mm, D=20mm.

Material:Aluminium, farbe:Schwarz RAL 9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish

Black

Code

81026



Klammer

L=35mm, H=14mm, D=24mm.

Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish

White

Code

81087



Klammer

L=35mm, H=14mm, D=24mm.

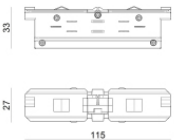
Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish

Black

Code

81088



Kabelverbindung

Typ linear.

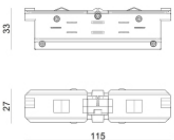
Material:PC, farbe:Weiß.

Finish

White

Code

81039



Kabelverbindung

Typ linear.

Material:PC, farbe:Schwarz.

Finish

Black

Code

81040



Kabelverbindung

Typ linear.

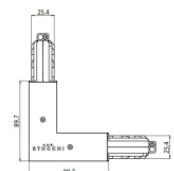
Material:PC, farbe:Weiß.

Finish

White

Code

81042



Kabelverbindung

Typ linear.

Material:PC, farbe:Weiß.

Finish

White

Code

81045



		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81048</p>
		<p>Kabelverbindung Typ flexible curve. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81066</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:Weiß.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81051</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:Weiß.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81057</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 81043</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:Schwarz.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81049</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:Schwarz.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81064</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:Schwarz.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81055</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:Schwarz.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81061</p>



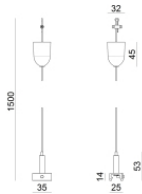
Hängeleuchten
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81006



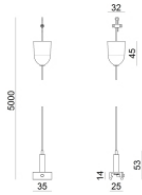
Hängeleuchten
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81007



Hängeleuchten
Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

Code
81008



Hängeleuchten
Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

Code
81009



Hängeleuchten
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81018



Hängeleuchten
Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

Code
81019



Hängeleuchten
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81021



Hängeleuchten
Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

Code
81022



		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81069</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81072</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81075</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81078</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81081</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.	Code <u>81070</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.	Code <u>81073</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.	Code <u>81076</u>



		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>81079</u></p>
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>81082</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>Code <u>81094</u></p>
			<p>Code <u>81091</u></p>
			<p>Code <u>81095</u></p>
			<p>Code <u>81093</u></p>



		Werkzeug	Code
			81005
		Schiene	Finish
		Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard.	White
		Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code
			80990
		Schiene	Finish
		Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard.	White
		Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code
			80991
		Schiene	Finish
		Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard.	White
		Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code
			80992
		Schiene	Finish
		Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard.	Black
		Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code
			80993
		Schiene	Finish
		Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard.	Black
		Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code
			80994
		Schiene	Finish
		Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard.	Black
		Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code
			80995
		Schiene	Finish
		Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard.	White
		Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code
			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						