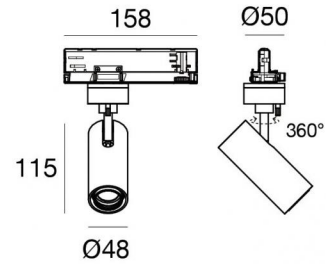




Scheinwerfer | 198-264 V
1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90
82227M30



Technische Daten	
Typ	Schiene
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Flood
Light emission direction	frontal
Lampe Nennleistung	13 W DC
Gesamtleistung	15.5 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1487 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 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	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	0.39 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	2 KV
Optiktechnologie	Anti - Glare

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

Scheinwerfer | 198-264 V | 1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90
82227M30

Single emission projectors for indoor application. The super warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1487 lm, with a 114.4 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 0.39 kg.

The total absorbed power is 15.5 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)	70 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1487 lm
Leuchten Lichtstrom	1041 lm
Consumption	15.5 W
Leuchten Lichtausbeute	67 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

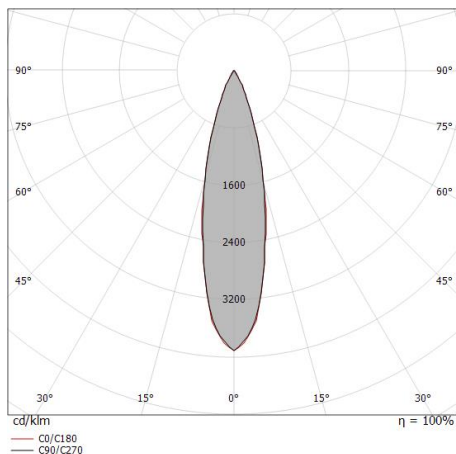
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	16.2
UGR transversal	15.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	25°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.23 0.23	E(0°) 16299 E(C90) 12.7° 7617 E(C0) 13.1° 7583
1.0	0.45 0.47	E(0°) 4075 E(C90) 12.7° 1904 E(C0) 13.1° 1896
1.5	0.68 0.70	E(0°) 1811 E(C90) 12.7° 846 E(C0) 13.1° 843
2.0	0.90 0.93	E(0°) 1019 E(C90) 12.7° 476 E(C0) 13.1° 474
2.5	1.13 1.16	E(0°) 652 E(C90) 12.7° 305 E(C0) 13.1° 303
3.0	1.35 1.40	E(0°) 453 E(C90) 12.7° 212 E(C0) 13.1° 211

— C0/C180 (Half-peak divergence: 26.2°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 25.4°)

COLOR VECTOR GRAPHIC





Optik
Lichtverteilung: spot,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige

Code
99805



Optik
Lichtverteilung: medium flood,Material Verkleidung: ,polycarbonat uv-
beständige,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-beständige

Code
99806



Optik
Lichtverteilung: flood,Material Verkleidung: ,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-
beständige,polycarbonat uv-beständige

Code
99807



Blendschutz
Blendschutzart: schermo cilindrico 45°.
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

Code
99773



Blendschutz
Blendschutzart: schermo cilindrico.
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

Code
99774



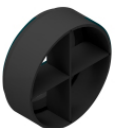
Diffusor
Diffusorart: filtro ellittico.
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

Code
99775



Blendschutz
Blendschutzart: wabenraster.
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

Code
99776



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

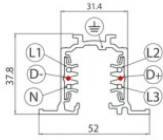
Code
99777



		<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: 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: 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>80995</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	80995
Finish	Code						
Black	80995						
		<p>Stromversorgung Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81033</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81033		
Code							
81033							
		<p>Stromversorgung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81034</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81034		
Code							
81034							
		<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>80994</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	80994
Finish	Code						
Black	80994						

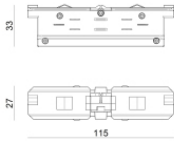


		<p>Schiene Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>83338</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	83338
Finish	Code						
White	83338						
		<p>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>81043</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	81043
Finish	Code						
Black	81043						
		<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>81042</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81042
Finish	Code						
White	81042						
		<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>81051</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81051
Finish	Code						
White	81051						
		<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>Stromversorgung Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81036</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81036		
Code							
81036							
		<p>Kabelverbindung Typ flexible curve. Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81066</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81066
Finish	Code						
White	81066						
		<p>Endkappe Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80999</td> </tr> </tbody> </table>	Code	80999		
Code							
80999							



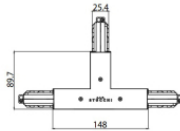
Schiene
Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard.
Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish	Code
White	80990



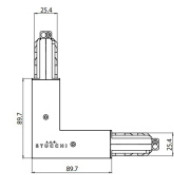
Kabelverbindung
Typ linear.
Material:PC, farbe:Weiß.

Finish	Code
White	81039



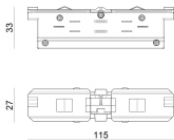
Kabelverbindung
Typ linear.
Material:PC, farbe:Weiß.

Finish	Code
White	81054



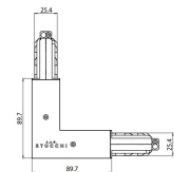
Kabelverbindung
Typ linear.
Material:PC, farbe:Weiß.

Finish	Code
White	81045



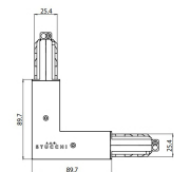
Kabelverbindung
Typ linear.
Material:PC, farbe:Schwarz.

Finish	Code
Black	81040



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

Finish	Code
White	81048



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

Finish	Code
Black	81049

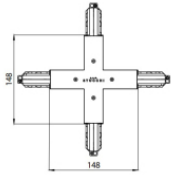
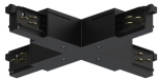


Endkappe
Material:PC, farbe:Schwarz.

Code
81000

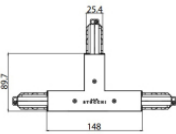


Pound_T | Projectors | Accessories
82227M30



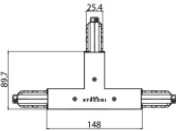
Kabelverbindung
Typ linear.
Material:PC, farbe:Schwarz.

Finish	Code
Black	81064



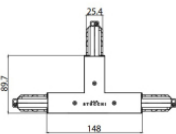
Kabelverbindung
Typ linear.
Material:PC, farbe:Weiß.

Finish	Code
White	81057



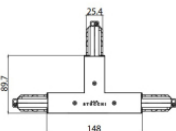
Kabelverbindung
Typ linear.
Material:PC, farbe:Schwarz.

Finish	Code
Black	81058



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

Finish	Code
White	81060



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

Finish	Code
Black	81061



Endkappe
Material:PC, farbe:Weiß.

Code
81002



Endkappe
Material:PC, farbe:Schwarz.

Code
81003

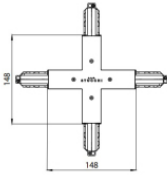
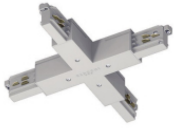


Deckenrosette
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81012



		<p>Deckenrosette Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code 81014</p>
		<p>Deckenrosette Material:Kunststoff, farbe:Weiß.</p>	<p>Code 81013</p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Finish Black Code 81046</p>
		<p>Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Weiß.</p>	<p>Code 81021</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. Code 81086</p>
		<p>Klammer L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Finish White Code 81087</p>
		<p>Klammer L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Finish Black Code 81088</p>



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

Finish	Code
White	81063



Deckenrosette
Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.

Code
81015



Drahtabdeckung
Material:PC, farbe:Weiß.

Code
81075



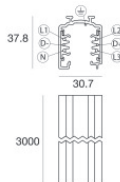
Drahtabdeckung
Material:PC, farbe:Schwarz.

Code
81076



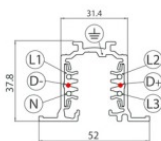
Drahtabdeckung
Material:PC, farbe:Schwarz.

Code
81070



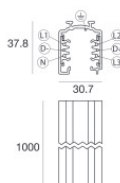
Schiene
Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard.
Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish	Code
Black	83341



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

Finish	Code
White	80992



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

Finish	Code
Black	83339



	Werkzeug	Code 81005
	Kabelverbindung Typ flexible curve. Material:PC, farbe:Schwarz.	Finish Black Code 81067
	Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.	Code 81069
	Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Weiß.	Code 81007
	Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.	Code 81009
	Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.	Code 81008
	Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Schwarz.	Code 81019
	Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.	Code 81081



			Code 81093
		Klammer L=180mm, H=24mm, D=20mm. Material:Aluminium, farbe:Schwarz RAL 9005, bearbeitungstyp :Lackierung.	Finish Black Code 81026
		Stromversorgung Material:PC, farbe:Schwarz.	Code 81037
		Schiene Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard. Material:Aluminium, farbe:Schwarz, bearbeitungstyp :Lackierung.	Finish Black Code 80993
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.	Code 81082
		Klammer L=180mm, H=24mm, D=20mm. Material:Aluminium, farbe:Weiß RAL 9010, bearbeitungstyp :Lackierung.	Finish White Code 81025
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.	Code 81078
		Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Weiß.	Code 81018



Pound_T | Projectors | Accessories
82227M30

	<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>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Finish Black Code <u>81055</u></p>
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.</p>	<p>Code <u>81072</u></p>
		<p>Klammer L=180mm, H=24mm, D=26mm. Material:Aluminium, farbe:Eloxiertes Aluminium, bearbeitungstyp :Eloxierung.</p>	<p>Finish Code <u>81024</u></p>
		<p>Endkappe Material:Weiß.</p>	<p>Code <u>81084</u></p>
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>81079</u></p>
		<p>Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>81073</u></p>

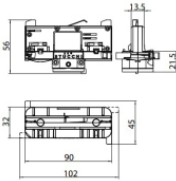


Pound_T | Projectors | Accessories
82227M30



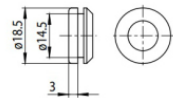
Hängeleuchten
 Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81006



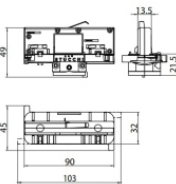
Endkappe
 Material:Schwarz, farbe:Schwarz.

Code
81091



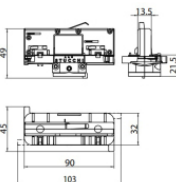
Endkappe
 Material:Schwarz, farbe:Schwarz.

Code
81085



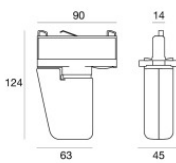
Endkappe
 Material:Schwarz, farbe:Schwarz.

Code
81094



Endkappe
 Material:Schwarz, farbe:Schwarz.

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