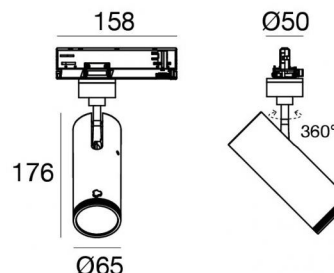


Scheinwerfer | 198-264 V
1 arrayLED 23 W DC - 26 W AC | CRI 98
83832M85



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	198 - 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	Bluetooth
Schwenkbarkeit	Orientabile
Gesamtwinkel (vertikale Ebene)	90 °
Gesamtwinkel (horizontale Ebene)	360 °
Drehbarkeit	Nein
Begehrbarkeit	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
Optiktechnologie	Anti - Glare

Oberfläche Oberfläche Gehäuse

Material	Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100
Farbe	Text black RAL9005
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern

Technology Partner

SILVAIR

Scheinwerfer | 198-264 V | 1 arrayLED 23 W DC - 26 W AC | CRI 98 | Maximaler optischer Winkel
83832M85

Single emission projectors for indoor application. The super warm white LED light source with a adjustable focus light distribution is composed of 1 arrayled 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.

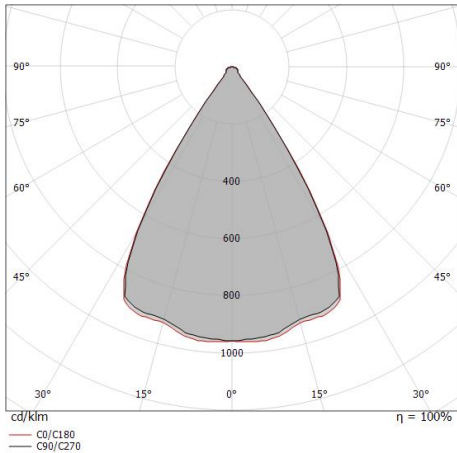
The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a text black ral9005 finish, processed by means of powder coating with thermosetting powders.

The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.612 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.



0.5	0.63 0.63	E(0°) E(C90) E(C0)	32.2° 32.2° 32.3°	4578 1398 1407
1.0	1.26 1.26	E(0°) E(C90) E(C0)	32.2° 32.2° 32.3°	1145 350 352
1.5	1.89 1.90	E(0°) E(C90) E(C0)	32.2° 32.2° 32.3°	509 155 156
2.0	2.52 2.53	E(0°) E(C90) E(C0)	32.2° 32.2° 32.3°	286 87 88
2.5	3.15 3.16	E(0°) E(C90) E(C0)	32.2° 32.2° 32.3°	183 56 56
3.0	3.78 3.79	E(0°) E(C90) E(C0)	32.2° 32.2° 32.3°	127 39 39

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 64.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 64.4°)

Energieeffizienzklasse

Dieses 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 237566h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 148737h (at Tj 65 Ta 25)

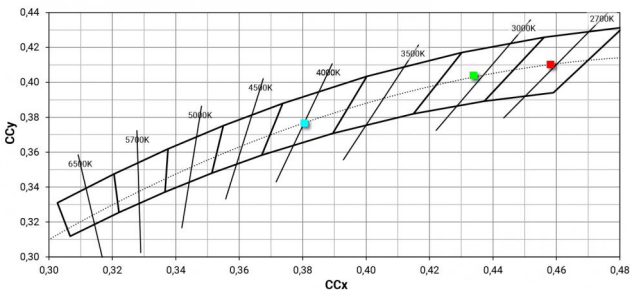
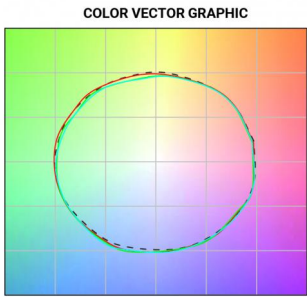
L90 B10 C0 70385h (at Tj 65 Ta 25)

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



Scheinwerfer | 198-264 V | 1 arrayLED 23 W DC - 26 W AC | CRI 98 | Minimaler optischer

Winkel

83832M85

Single emission projectors for indoor application. The super warm white LED light source with a adjustable focus light distribution is composed of 1 arrayled 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.

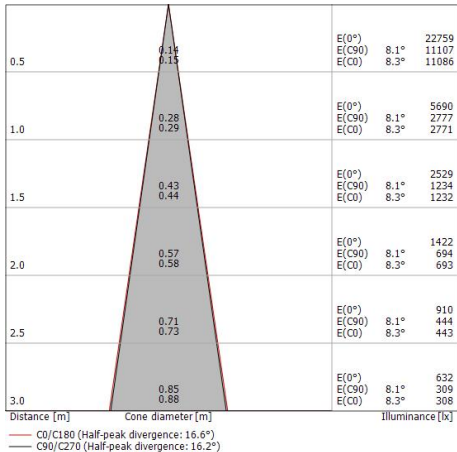
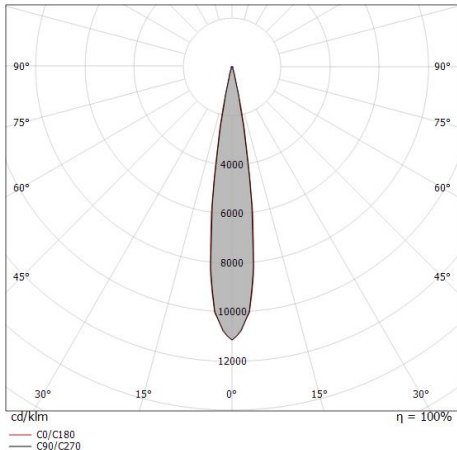
The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a text black ral9005 finish, processed by means of powder coating with thermosetting powders.

The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.612 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

Dieses 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 237566h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 148737h (at Tj 65 Ta 25)

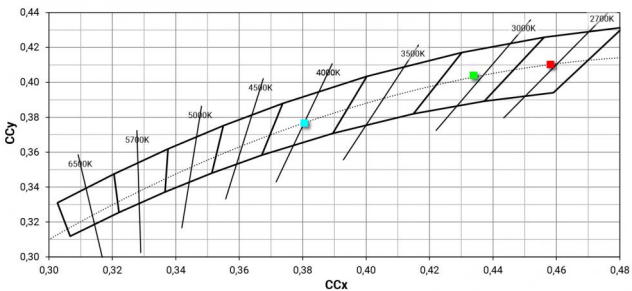
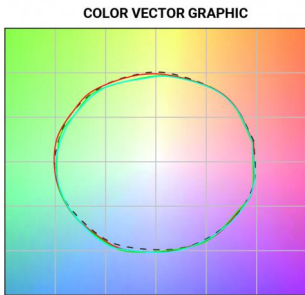
L90 B10 C0 70385h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

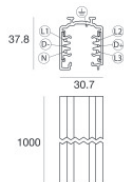
UGR axial	13.8
UGR transversal	14.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	16°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Pound_Focus | Projectors | Accessories
83832M85



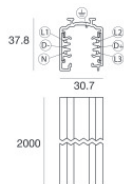
Schiene

Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard.

Material:Aluminium, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

83336



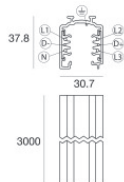
Schiene

Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard.

Material:Aluminium, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

83337



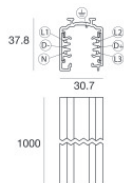
Schiene

Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard.

Material:Aluminium, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

83338



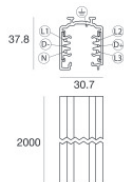
Schiene

Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard.

Material:Aluminium, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

83339



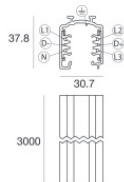
Schiene

Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard.

Material:Aluminium, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

83340



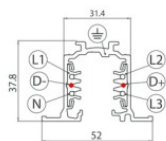
Schiene

Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard.

Material:Aluminium, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

83341



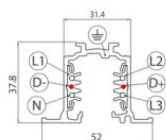
Schiene

Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard.

Material:Aluminium, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

80990



Schiene

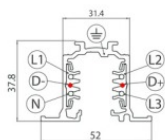
Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard.

Material:Aluminium, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

80991

Pound_Focus | Projectors | Accessories
83832M85



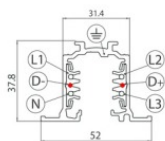
Schiene

Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard.

Material:Aluminium, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

80992



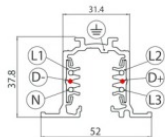
Schiene

Länge: 1000mm; Typ Schiene: Standard.

Material:Aluminium, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

80993



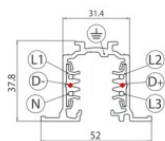
Schiene

Länge: 2000mm; Typ Schiene: Standard.

Material:Aluminium, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

80994



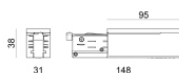
Schiene

Länge: 3000mm; Typ Schiene: Standard.

Material:Aluminium, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

80995



Stromversorgung

Material:PC, farbe:Weiß.

Code

81033

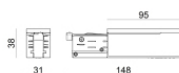


Stromversorgung

Material:PC, farbe:Black.

Code

81034

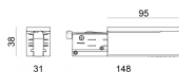


Stromversorgung

Material:PC, farbe:Weiß.

Code

81036



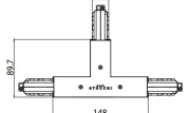
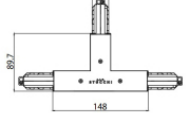
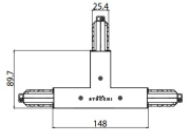
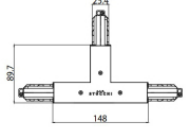
Stromversorgung

Material:PC, farbe:Black.

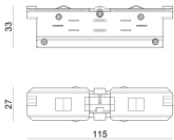
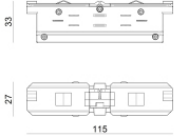
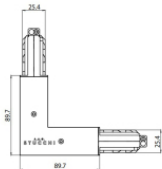
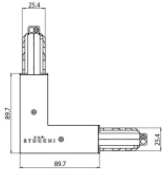
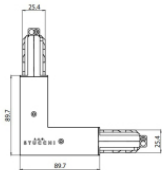
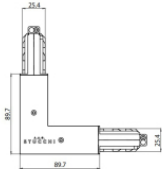
Code

81037

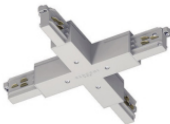
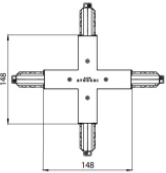
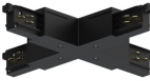
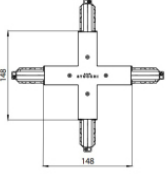
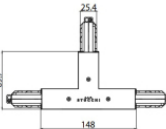
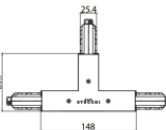
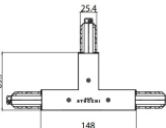
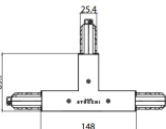
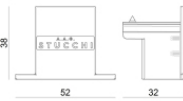
Pound_Focus | Projectors | Accessories
83832M85

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

Pound_Focus | Projectors | Accessories
83832M85

		Endkappe Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>80999</u>
		Endkappe Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81000</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81039</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81040</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81045</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81046</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81048</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81049</u>

Pound_Focus | Projectors | Accessories
83832M85

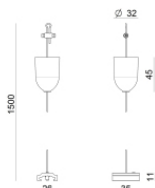
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81063</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81064</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81057</u>
		Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81058</u>
		Kabelverbindung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

Pound_Focus | Projectors | Accessories
83832M85



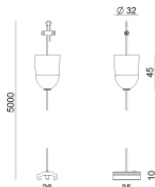
Deckenrosette - Weißes Aufhängungsset 1,5 m + Halterung (9000-KIT5-1,5-W)
Einschließlich Driver: Nein.
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81012



Deckenrosette - Schwarzes Aufhängungsset 1,5 m + Halterung (9000-KIT5-1,5-B)
Einschließlich Driver: Nein.
Material:Kunststoff, farbe:Black.

Code
81014



Deckenrosette - Weißes Aufhängungsset 5 m + Halterung (9000-KIT5-5-W)
Einschließlich Driver: Nein.
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81013



Deckenrosette - Schwarzes Aufhängungsset 5 m + Halterung (9000-KIT5-5-B)
Einschließlich Driver: Nein.
Material:Kunststoff, farbe:Black.

Code
81015



Hängeleuchten
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
81021



Hängeleuchten
Material:Kunststoff, farbe:Black.

Code
81022



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

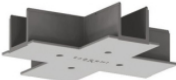
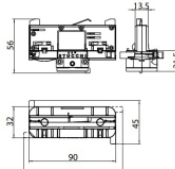
Code
81086



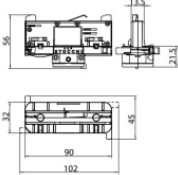
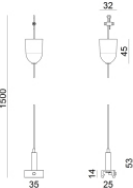
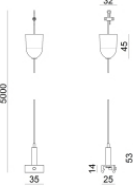
Klammer
L=35mm, H=14mm, D=24mm.
Material:Aluminium, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
81087

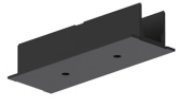
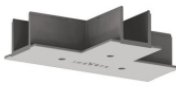
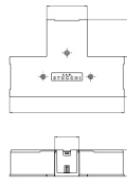
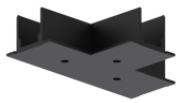
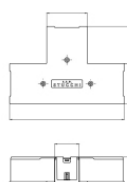
Pound_Focus | Projectors | Accessories
83832M85

		Klammer L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:Aluminium, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>81088</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81069</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81070</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81075</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81076</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81081</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81082</u>
			Code <u>81091</u>

Pound_Focus | Projectors | Accessories
83832M85

 		Code <u>81093</u>
	Werkzeug - Schneidezange S?9000/T Material:Gummi, farbe:Black.	Code <u>81005</u>
	Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Weiß.	Code <u>81006</u>
 	Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Black.	Code <u>81008</u>
	Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Weiß.	Code <u>81007</u>
 	Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Black.	Code <u>81009</u>
	Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Weiß.	Code <u>81018</u>
	Hängeleuchten Material:Kunststoff, farbe:Black.	Code <u>81019</u>

Pound_Focus | Projectors | Accessories
83832M85

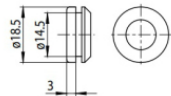
		Klammer L=180mm, H=24mm, D=26mm. Material:Aluminium, farbe:Anodised aluminium, bearbeitungstyp :Eloxierung.	Code <u>81024</u>
		Klammer L=180mm, H=24mm, D=20mm. Material:Aluminium, farbe:Weiß RAL 9010, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>81025</u>
		Klammer L=180mm, H=24mm, D=20mm. Material:Aluminium, farbe:Schwarz RAL 9005, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>81026</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81072</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81073</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Weiß.	Code <u>81078</u>
		Drahtabdeckung Material:PC, farbe:Black.	Code <u>81079</u>
		Drahtabdeckung Material:Weiß.	Code <u>83249</u>

Pound_Focus | Projectors | Accessories
83832M85



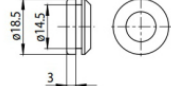
Drahtabdeckung
Material:Schwarz, farbe:Black.

Code
83250



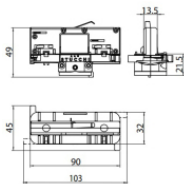
Endkappe
Material:Weiß.

Code
81084

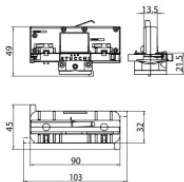


Endkappe
Material:Schwarz, farbe:Black.

Code
81085

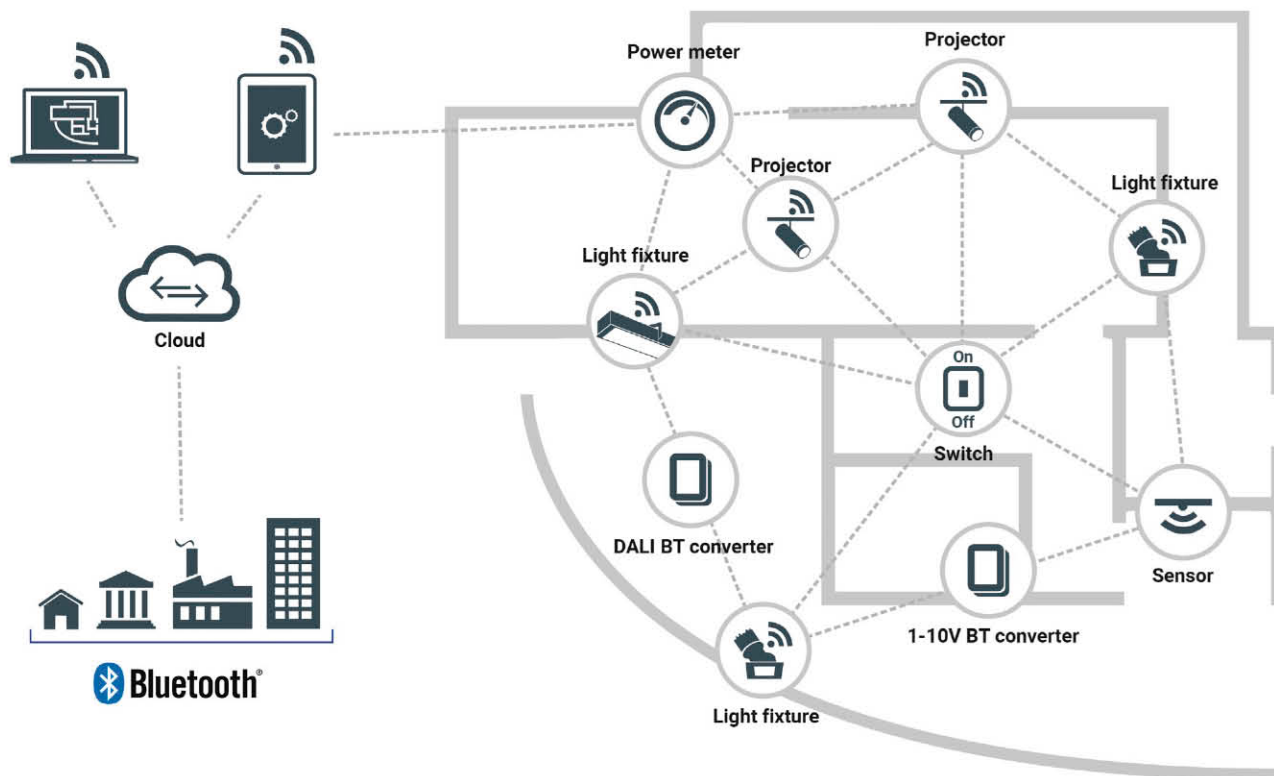


Code
81094



Code
81095

Schaltplan



Identifikation des Geräts

Beim ersten Einschalten des Geräts und bei jedem Reset führt das System einen Vorgang zum Identifizieren der Leuchte durch. Der Identifikationsvorgang besteht aus einer als „Attention event“ definierten Animation mit 40% Helligkeit für 500 ms, 100% Helligkeit für 500 ms. Auch die blaue LED-Statusanzeige blinkt während des Identifikationsvorgangs mit 500 ms ON/500 ms OFF.

Wiederherstellung der Werkeinstellungen des Bluetooth-Geräts

Wenn das Gerät auf die Werkeinstellungen zurückgesetzt wird, wechselt der Status des Moduls im Mesh-Netz von verbunden auf nicht verbunden, das heißt, alle Netzeinstellungen gehen verloren. Diese Funktion ist notwendig, um die Verbindung eines Geräts nach einem unvorhergesehenen Verhalten, bei dem man die Kontrolle des Geräts verliert, wiederherzustellen.

Um das Bluetooth-Gerät wieder auf die Werkeinstellungen zurückzusetzen, reicht es aus, einen Magneten in Kontakt mit dem auf dem Gehäuse des Bluetooth-Moduls angezeigten Symbol zu bringen. Lassen Sie den Magneten für 5 Sekunden auf der Kontaktfläche. Sobald die Werkeinstellungen wieder hergestellt sind, führt das System einen Identifikationsvorgang am Gerät durch.



Antenne

Die Antenne ist in den Artikel eingebaut.

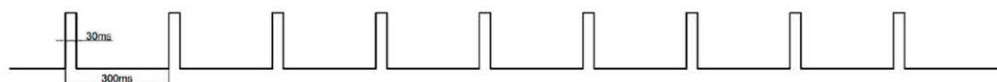
Blinken der LED

Die blaue LED-Statusanzeige auf dem Gehäuse, das die Bluetooth-Schnittstelle enthält, blinkt je nach dem Status, in dem die Leuchte sich befindet, anders.

Schnelles Blinken / langsames Blinken

Die LED blinkt schnell, wenn die Leuchte nicht mit dem Netz verbunden ist (alle 300 ms). Die LED blinkt langsam, wenn die Leuchte mit dem Netz verbunden ist (alle 2 s).

Leuchte nicht verbunden



Leuchte verbunden



Blinken während des Zurücksetzens auf die Werkeinstellungen (Reset)



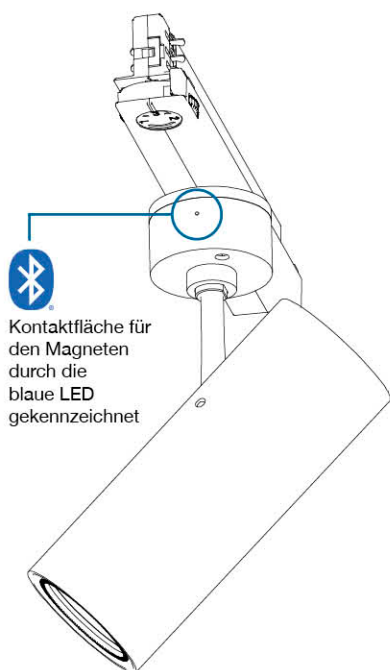
Empfang eines Mesh-Pakets



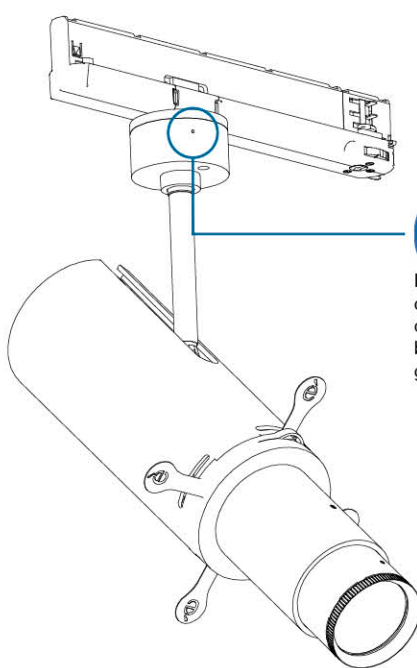
Sonstige Informationen

- Die Wireless-Leistung kann, besonders von den Metallflächen, beeinträchtigt werden. In diesen Situationen muss die Wireless-Leistung geprüft werden.
- Wenn das Gerät mit keinem Netz verbunden ist, dauert es ungefähr 30 Sekunden nach dem Einschalten, bis es als verfügbares Gerät angezeigt wird.
- Das Gerät hat das SILVAIR-Testverfahren bestanden
- Es unterstützt die Schalter EnOcean 83017
- Es unterstützt die Sensoren Murata 83016
- Das Gerät kann mit der SILVAIR-Inbetriebnahme-App, die im App-Store des Smartphones oder Tablets erhältlich ist, in Betrieb gesetzt werden.
- Sehen Sie für mehr Informationen in die SILVAIR-Anleitung unter dem folgenden Link: <https://silvair.com/resources/product-documents/>
- Linea Light haftet für kein Inbetriebnahme-Instrument von Dritten und liefert weder eine ausdrückliche noch implizierte Erklärung zur Verfügbarkeit und/oder zu den Leistungen eines solchen Inbetriebnahme-Instruments.

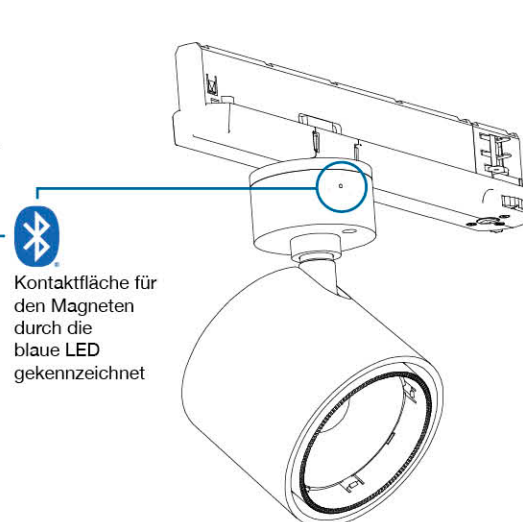
POUND_T POUND FOCUS



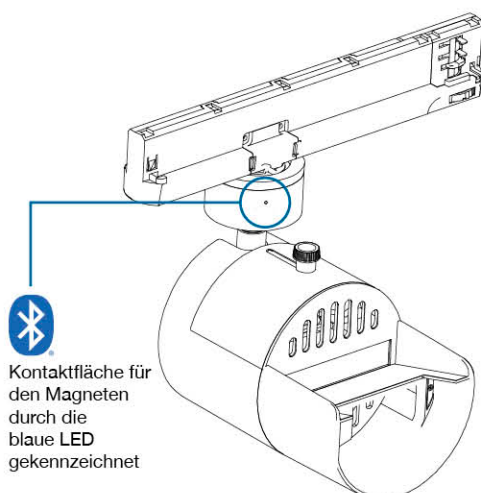
POUND SHAPER



OPTUS_T



OPTUS_Ww



Base NAVATA OPTUS NAVATA POUND SHAPER

