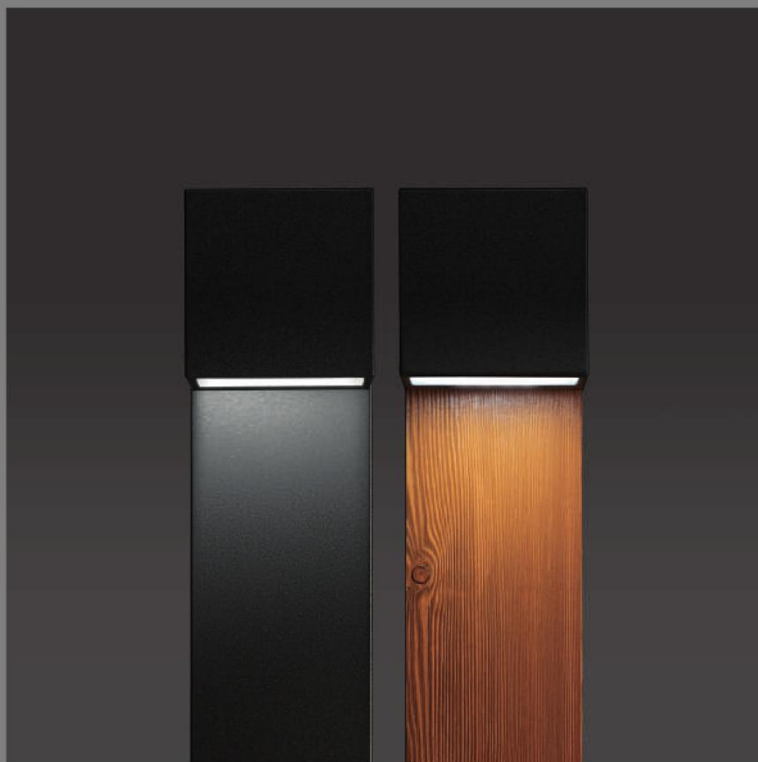


# ARCHITECTURAL LIGHTING

## AUSSEN

### Deckeneinbau- und Wandeinbauleuchten



# INDEX

## KATEGORIEN



Deckeneinbauleuchten



Wandeinbauleuchten

## DECKENEINBAULEUCHTEN



RAY25



RAY180



RAYLINEA



RAY55



NAPO



RAY110  
short



NADIR-IN



RAY110

# RAY25




## LEUCHTE

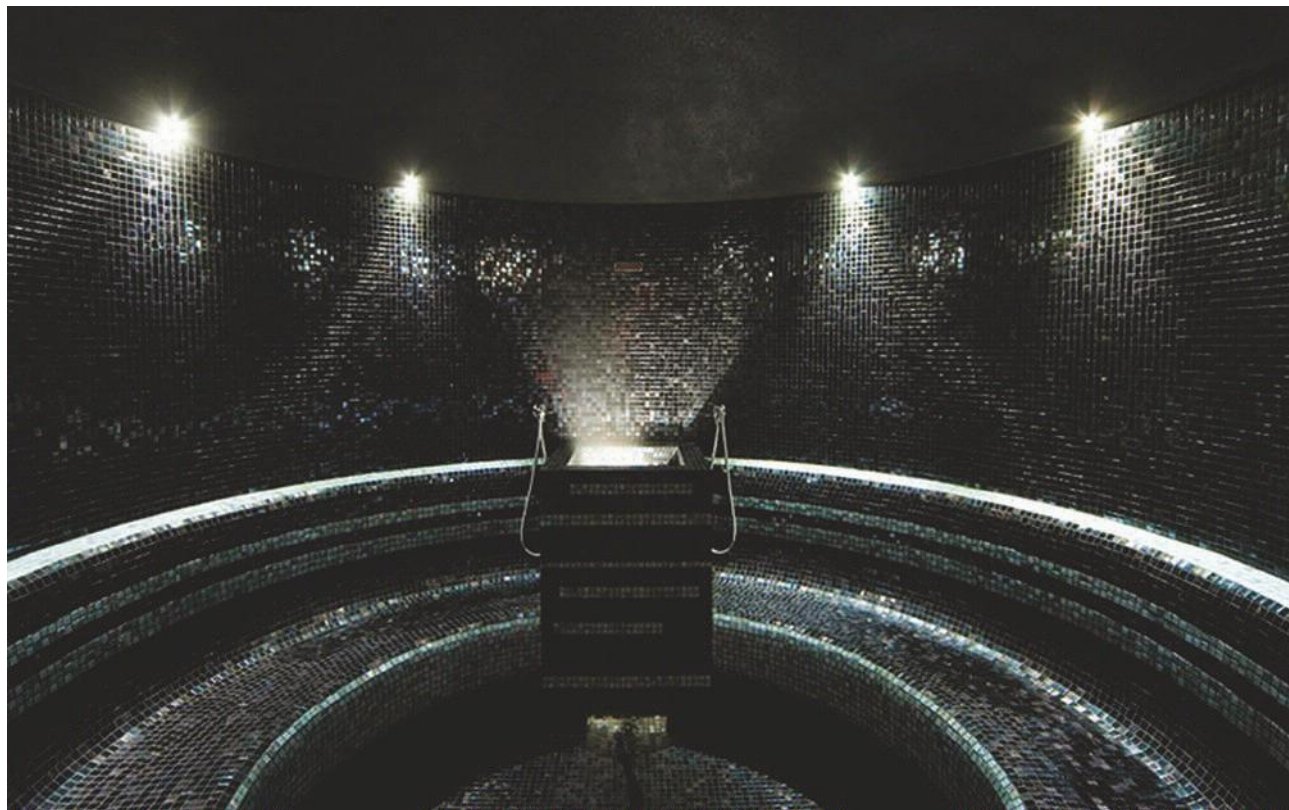
- Gehäuse und Rahmen aus rostfreiem Edelstahl AISI 316L.
- Dichtungen aus Silikongummi.
- LED Linsen aus PMMA.
- Schirm aus transparentem PMMA.
- Hochwertige LED-Lichtquellen, charakterisiert nach der IES TM-30-Methode, mit hoher Farbkonsistenz <3SDCM und LED Lebensdauer: >60000h mit L80.
- Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-2.


## MONTAGE

- Einbaumontage
- Befestigung mit Drahtfedern aus rostfreiem Edelstahl.
- Komplett mit Speisekabel (3m).

-

STANDARDPRODUKT		VERFÜGBARE OPTIONEN
Verkabelung	REM-D (C)	
CCT	3000K (-830)	4000K (-840)
Farbe	 30	



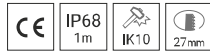
 San Donato Golf Resort & SPA - L'Aquila, Italy

# RAY25

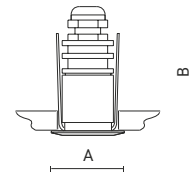


### STANDARD COLOUR

30



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0322002C-830-30	medium 22°	2W	225lm	80	3000K	3	REM-D	700mA	35	60	-
0322003C-830-30	wide flood 50°	2W	150lm	80	3000K	3	REM-D	700mA	35	60	-
0322001C-830-30	elliptic 43°x26°	2W	225lm	80	3000K	3	REM-D	700mA	35	60	-

## ZUBEHÖR



Code	Kg
1099259X	0,05

Anschlussdose IP68 - 4 Wege - 2/3-polig.



Code	Kg
1099408X	0,03

Lineare Kopplung IP68 - beidseitig - 2-polig.

# RAY55




**LEUCHTE**

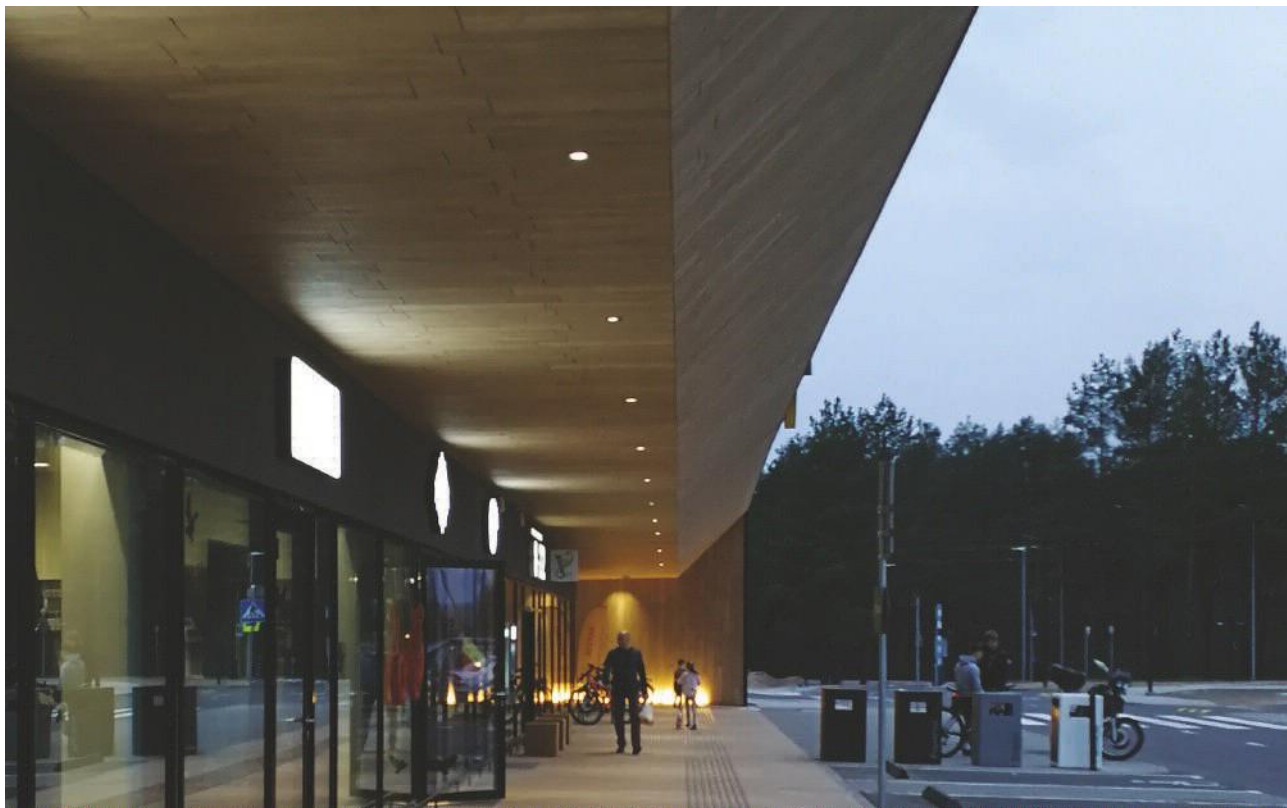
- Gehäuse und Rahmen aus rostfreiem Edelstahl AISI 316L.
- Dichtungen aus Silikongummi.
- LED Linsen aus PMMA.
- Schirm aus hitzegeschütztem gehärtetem Schutzglas 5mm beständig gegen Temperaturschwankungen.
- Hochwertige LED-Lichtquellen, charakterisiert nach der IES TM-30-Methode, mit hoher Farbkonsistenz <3SDCM und LED Lebensdauer: >60000h mit L80.
- Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-2.

**MONTAGE**

- Einbaumontage
- Befestigung mit Federn aus rostfreiem Edelstahl.
- Komplett mit Speisekabel (3m).

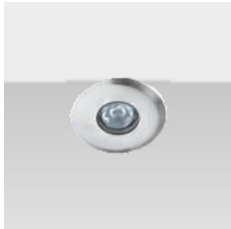
-  
-

STANDARDPRODUKT		VERFÜGBARE OPTIONEN
Verkabelung	REM-D (C)	
CCT	3000K (-830), RGB	4000K (-840)
Farbe	 30	



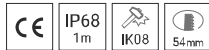
📍 Žali, Shopping Center - Vilnius, Lithuania

# RAY55

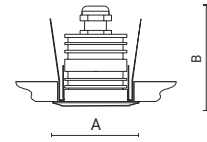


## STANDARD COLOUR

30



## DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0323003C-830-30	medium 25°	4W	425lm	80	3000K	3	REM-D	350mA	64	75	-
0323004C-830-30	wide flood 46°	4W	350lm	80	3000K	3	REM-D	350mA	64	75	-
0323002C-830-30	elliptic 44°x22°	4W	375lm	80	3000K	3	REM-D	350mA	64	75	-
0323001C-30	wide flood 46°	3W			RGB	3	REM-D	3x350mA	64	75	-

## ZUBEHÖR



Code Kg  
1099259X 0,05

Anschlussdose IP68 - 4 Wege - 2/3-polig.



Code Kg  
1099408X 0,03

Lineare Kopplung IP68 - beidseitig - 2-polig.



Code Kg  
1099407X 0,03

Anschlussdose IP68 - 4 Wege - 4/5 polig.



Die Leuchte kann auch auf Wänden aus Gipsplatte, Holz oder Metall bei einer Wandstärke von 1 bis 20mm montiert werden.

REM-D: LED Treiber nicht inklusiv, siehe Seite 482.



Diese Leuchten sind für moderne Lichtkontrollsysteme geeignet. Verschiedene Möglichkeiten befinden sich auf der Seite "Lichtkontrolle".

## RAY110 SHORT



### LEUCHTE

- Gehäuse aus druckgegossenem Aluminium (EN 47100).
- Rahmen aus druckgegossenem Aluminium (EN 47100) oder rostfreiem Stahl AISI 316L.
- Gegenring aus rostfreiem Edelstahl AISI 316L.
- Zweifache Schicht UV-stabile Polyesterpulverbeschichtung gegen Korrosion, atmosphärische Einwirkungen und Salznebel.
- Dichtungen aus Silikongummi.
- Externe Verschraubung aus rostfreiem Stahl AISI 316.
- LED Linsen aus PMMA.
- Schirm aus hitzegeschütztem gehärtetem Schutzglas 8mm beständig gegen Temperaturschwankungen.
- Hochwertige LED-Lichtquellen, charakterisiert nach der IES TM-30-Methode, mit hoher Farbkonsistenz <3SDCM und LED Lebensdauer: >60000h mit L80.
- Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-2.

### MONTAGE

- Einbaumontage
- Doppelte Kabelverschraubung M16 für die Reihenschaltung.
- Befestigung mit verstellbaren Haltebügeln aus rostfreiem Edelstahl.
- Komplett mit Speisekabel (0,7m).

STANDARDPRODUKT		VERFÜGBARE OPTIONEN
Verkabelung	REM-D (C)	
CCT	4000K (-840)	3000K (-830)
Farbe	<input checked="" type="radio"/> 21, <input checked="" type="radio"/> 30	<input type="radio"/> 11





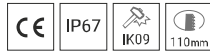
# RAY110 SHORT

## RAHMEN AUS DRUCKGEGOSSENEM ALUMINIUM

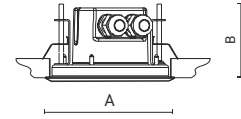


STANDARD COLOUR

● 21



DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0326015C-840-21	spot 10°	4W	575lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	120	68	-
0326006C-840-21	medium 24°	4W	575lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	120	68	-
0326020C-840-21	wide flood 47°	4W	525lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	120	68	-
0326009C-840-21*	extra wide flood 103°	4W	120lm	80	4000K	3	REM-D	24V	120	68	-
0326003C-840-21	elliptic 10°X54°	4W	550lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	120	68	-
0326023C-840-21**	wall washer lmax=20°	4W	575lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	120	68	-
0326029C-21	spot 10°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	120	68	-
0326030C-21	medium 24°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	120	68	-
0326031C-21	wide flood 47°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	120	68	-
0326032C-21	elliptic 10°X54°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	120	68	-
0326033C-21	wall washer lmax=20°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	120	68	-

\* Versionen mit matter Glasscheibe. \*\* Versionen Wall Washer.

Versionen mit matter Glasscheibe.



0326009C

0326019C

Wall washer.



0326023C

0326025C

REM-D: LED Treiber nicht inklusiv, siehe Seite 482.

# RAY 110 SHORT

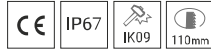
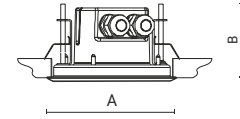
## RUNDER RAHMEN AUS EDELSTAHL



### STANDARD COLOUR



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0326017C-840-30	spot 10°	4W	575lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	119	68	-
0326026C-840-30	medium 24°	4W	575lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	119	68	-
0326022C-840-30	wide flood 47°	4W	525lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	119	68	-
0326019C-840-30*	extra wide flood 103°	4W	120lm	80	4000K	3	REM-D	24V	119	68	-
0326005C-840-30	elliptic 10°X54°	4W	550lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	119	68	-
0326025C-840-30**	wall washer lmax=20°	4W	575lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	119	68	-
0326034C-30	spot 10°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	119	68	-
0326035C-30	medium 24°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	119	68	-
0326036C-30	wide flood 47°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	119	68	-
0326037C-30	elliptic 10°X54°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	119	68	-
0326038C-30	wall washer lmax=20°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	119	68	-

\* Versionen mit matter Glasscheibe. \*\* Versionen Wall Washer.

REM-D: LED Treiber nicht inklusiv, siehe Seite 482.

# RAY110 SHORT

## VIERECKIGER RAHMEN AUS EDELSTAHL

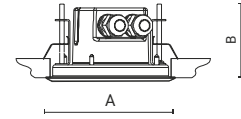


### STANDARD COLOUR

○ 30



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0326016C-840-30	spot 10°	4W	575lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	120	68	-
0326014C-840-30	medium 24°	4W	575lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	120	68	-
0326021C-840-30	wide flood 47°	4W	525lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	120	68	-
0326010C-840-30*	extra wide flood 103°	4W	120lm	80	4000K	3	REM-D	24V	120	68	-
0326004C-840-30	elliptic 10°X54°	4W	550lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	120	68	-
0326024C-840-30**	wall washer lmax=20°	4W	575lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	120	68	-
0326039C-30	spot 10°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	120	68	-
0326040C-30	medium 24°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	120	68	-
0326041C-30	wide flood 47°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	120	68	-
0326042C-30	elliptic 10°X54°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	120	68	-
0326043C-30	wall washer lmax=20°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	120	68	-

\* Versionen mit matter Glasscheibe. \*\* Versionen Wall Washer.

Versionen mit matter Glasscheibe.



0326010C

Wall washer.



0326024C

# RAY 110 SHORT

## ZUBEHÖR



Code	Kg
1099259X	0,05

Anschlussdose IP68 - 4 Wege - 2/3-polig.



Code	Kg
1099408X	0,03

Lineare Kopplung IP68 - beidseitig - 2-polig.



Code	Kg
1099407X	0,03

Anschlussdose IP68 - 4 Wege - 4/5 polig.



Die Leuchte kann auch auf Wänden aus Gipsplatte, Holz oder Metall bei einer Wandstärke von 1 bis 20mm montiert werden.



Photorealistic rendering.

# RAY<sub>110</sub>



## LEUCHTE

- Gehäuse aus druckgegossenem Aluminium (EN 47100).
- Rahmen aus druckgegossenem Aluminium (EN 47100) oder rostfreiem Stahl AISI 316L.
- Gegenring aus rostfreiem Edelstahl AISI 316L.
- Zweifache Schicht UV-stabile Polyesterpulverbeschichtung gegen Korrosion, atmosphärische Einwirkungen und Salznebel.
- Dichtungen aus Silikongummi.
- Externe Verschraubung aus rostfreiem Stahl AISI 316.
- Schirm aus hitzegeschütztem gehärtetem Schutzglas 8mm beständig gegen Temperaturschwankungen.
- Leuchte mit GU10-Fassung (Lampe nicht inklusiv).
- Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-2.

## MONTAGE

- Einbaumontage
- Doppelte Kabelverschraubung M16 für die Reihenschaltung.
- Befestigung mit verstellbaren Haltebügeln aus rostfreiem Edelstahl.

STANDARDPRODUKT		VERFÜGBARE OPTIONEN
Verkabelung	ON/OFF (A)	
Farbe	<input checked="" type="radio"/> 21, <input type="radio"/> 30	<input type="radio"/> 11



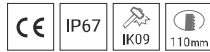
# RAY110

## RAHMEN AUS DRUCKGEGOSSENEM ALUMINIUM - GU10

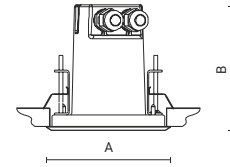


STANDARD COLOUR

● 21



DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0328001A-21*	GU10 Lamp not included					1	ON/OFF	230V 50Hz	120	117	-
0328004A-21	GU10 Lamp not included					1	ON/OFF	230V 50Hz	120	117	-

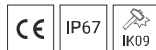
\*Versionen mit matter Glasscheibe.

## RUNDER RAHMEN AUS EDELSTAHL - GU10

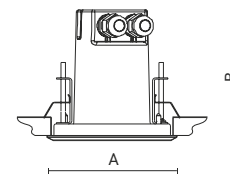


STANDARD COLOUR

● 30



DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0328006A-30*	GU10 Lamp not included					1	ON/OFF	230V 50Hz	119	117	-
0328002A-30	GU10 Lamp not included					1	ON/OFF	230V 50Hz	119	117	-

\*Versionen mit matter Glasscheibe.

Versionen mit matter Glasscheibe.



0328004      0328006      0328005

GU10: Der LED-Treiber wird nicht benötigt.

Lampe nicht inklusiv.  
Nur geeignet für GU10 LED-Lampen.

# RAY 110

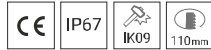
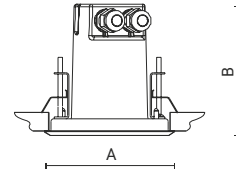
## VIERECKIGER RAHMEN AUS EDELSTAHL - GU10



STANDARD COLOUR



DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0328005A-30*	GU10 Lamp not included					1	ON/OFF	230V 50Hz	120	117	-
0328003A-30	GU10 Lamp not included					1	ON/OFF	230V 50Hz	120	117	-

\*Versionen mit matter Glasscheibe.

GU10: Der LED-Treiber wird nicht benötigt.

Lampe nicht inklusiv.  
Nur geeignet für GU10 LED-Lampen.

## RAY180 SHORT



### LEUCHTE

- Gehäuse aus druckgegossenem Aluminium (EN 47100).
- Rahmen aus druckgegossenem Aluminium (EN 47100) oder rostfreiem Stahl AISI 316L.
- Gegenring aus rostfreiem Edelstahl AISI 316L.
- Zweifache Schicht UV-stabile Polyesterpulverbeschichtung gegen Korrosion, atmosphärische Einwirkungen und Salznebel.
- Dichtungen aus Silikongummi.
- Externe Verschraubung aus rostfreiem Stahl AISI 316.
- LED Linsen aus PMMA.
- Schirm aus hitzegeschütztem gehärtetem Schutzglas 5mm beständig gegen Temperaturschwankungen.
- Hochwertige LED-Lichtquellen, charakterisiert nach der IES TM-30-Methode, mit hoher Farbkonsistenz <3SDCM und LED Lebensdauer: >60000h mit L80.
- Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-2.

### MONTAGE

- Einbaumontage
- Befestigung mit verstellbaren Haltebügeln aus rostfreiem Edelstahl.
- Komplett mit Speisekabel (0,8m).

-  
-

STANDARDPRODUKT		VERFÜGBARE OPTIONEN	
Verkabelung	ON/OFF (A), REM-D(C)	DALI(B)	
CCT	4000K (-840), RGBW	3000K (-830)	
Farbe	<input type="radio"/> 21, <input checked="" type="radio"/> 30	<input type="radio"/> 11, <input checked="" type="radio"/> 16	



The Roundhouse, Derby College - United Kingdom



# RAY180 SHORT

## RAHMEN AUS DRUCKGEGOSSENEM ALUMINIUM

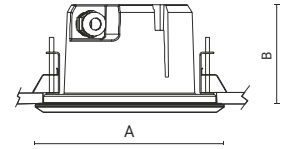


### STANDARD COLOUR

● 21



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0327035A-840-21	narrow 14°	20W	2250lm	80	4000K	2	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	101	-
0327021A-840-21	flood 29°	20W	1950lm	80	4000K	2	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	101	-
0327022A-840-21	wide flood 47°	20W	2050lm	80	4000K	2	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	101	-
0327023A-840-21	wide flood 56°	20W	2050lm	80	4000K	2	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	101	-
0327024A-840-21	very-wide flood 76°	20W	1950lm	80	4000K	2	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	101	-
0327025A-840-21*	ultra wide flood 91°	20W	1350lm	80	4000K	2	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	101	-
0327026A-840-21	elliptic 27°x50°	20W	2100lm	80	4000K	2	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	101	-
0327027A-840-21	wall washer lmax=20°	20W	1800lm	80	4000K	2	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	101	-
0327010C-21	narrow 14°	12W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	190	101	-
0327008C-21	flood 40°	12W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	190	101	-
0327006C-21	elliptic 22°x46°	12W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	190	101	-

\*Versionen mit matter Glasscheibe.

Versionen mit matter Glasscheibe.



0327025A

0327032A

# RAY180 SHORT

## RAHMEN AUS ROSTFREIEM EDELSTAHL

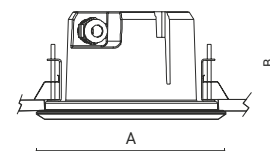


### STANDARD COLOUR

● 30



### DIMENSIONS

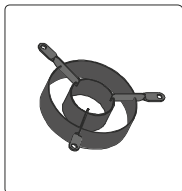


Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0327036A-840-30	narrow 14°	20W	2250lm	80	4000K	2	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	101	-
0327028A-840-30	flood 29°	20W	1950lm	80	4000K	2	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	101	-
0327029A-840-30	wide flood 47°	20W	2050lm	80	4000K	2	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	101	-
0327030A-840-30	wide flood 56°	20W	2050lm	80	4000K	2	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	101	-
0327031A-840-30	very-wide flood 76°	20W	1950lm	80	4000K	2	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	101	-
0327032A-840-30*	ultra wide flood 91°	20W	1350lm	80	4000K	2	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	101	-
0327033A-840-30	elliptic 27°x50°	20W	2100lm	80	4000K	2	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	101	-
0327034A-840-30	wall washer lmax=20°	20W	1800lm	80	4000K	2	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	101	-
0327011C-30	narrow 14°	12W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	190	101	-
0327009C-30	flood 40°	12W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	190	101	-
0327007C-30	elliptic 22°x46°	12W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	190	101	-

\*Versionen mit matter Glasscheibe.

# RAY180 SHORT

## ZUBEHÖR



Code	Kg
1099324X	0,60

Raster.



Code	Kg
1099259X	0,05

Anschlussdose IP68 -  
4 Wege - 2/3-polig.



Code	Kg
1099409X	0,03

Lineare Kopplung IP68 -  
beidseitig - 3-polig.



Code	Kg
1099407X	0,03

Anschlussdose IP68 - 4  
Wege - 4/5 polig.



Auf Anfrage:  
Versionen mit NOTLICHTBATTERIE.

# NAPO



## LEUCHTE

- Gehäuse aus gedrehtem Aluminium.
- Gilbfreie und UV-stabile Polyesterpulverbeschichtung.
- Dichtungen aus Silikongummi.
- Schirm aus opalem PMMA.
- Hochwertige LED-Lichtquellen, charakterisiert nach der IES TM-30-Methode, mit hoher Farbkonsistenz <3SDCM und LED Lebensdauer: >60000h mit L80.
- Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-2.

## MONTAGE

- Einbaumontage
- Befestigung mit Federn aus rostfreiem Edelstahl.
- Komplett mit Speisekabel (3m).

-  
-

STANDARDPRODUKT		VERFÜGBARE OPTIONEN
Verkabelung	REM-D (C)	
CCT	3000K (-830), RGB	2700K (-827), 4000K (-840)
Farbe	○ 11, ● 21	● 16



Photorealistic rendering.

# NAPO

## MIT RAHMEN - Decke

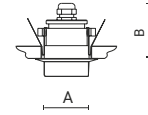


### STANDARD COLOUR

○ 11



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0326002C-830-11	very-wide flood 80°	4W	250lm	80	3000K	3	REM-D	24V	70	62	-
0326028C-21	very-wide flood 80°	3W			RGB	3	REM-D	3x350mA	70	62	-

## MIT RAHMEN - Wand

Komplette mit Einbaudose aus Technopolymer (1099226X).

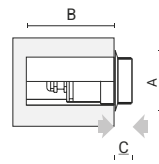


### STANDARD COLOUR

● 21



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0573004C-830-21	very-wide flood 80°	0.4W	26lm	80	3000K	3	REM-D	24V	70	100	20
0573012C-830-21	very-wide flood 80°	4W	250lm	80	3000K	3	REM-D	24V	70	100	20
0573007C-21	very-wide flood 80°	3W			RGB	3	REM-D	3x350mA	70	100	20

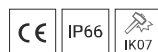
## RAHMENLOS - Wand

Komplette mit Einbaudose aus Technopolymer (1099226X).

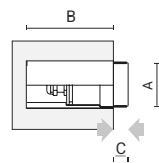


### STANDARD COLOUR

○ 11



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0573003C-830-11	very-wide flood 80°	0.4W	26lm	80	3000K	3	REM-D	24V	50	100	16
0573011C-830-11	very-wide flood 80°	4W	250lm	80	3000K	3	REM-D	24V	50	100	16
0573008C-11	very-wide flood 80°	3W			RGB	3	REM-D	3x350mA	50	100	16

REM-D: LED Treiber nicht inklusiv, siehe Seite 482.

# NAPO



## ZUBEHÖR

Für die Vorrüstung der Anlage kann die Einbaudose separat bestellt werden. Das Gerät kann dann zu einem späteren Zeitpunkt bestellt werden. Geliefert wird es jedoch immer mit Einbaudose (die zu entfernen ist, falls sie zuvor erworben wurde).



Code	Kg
1099226X	0,09

Einbaudose aus thermoplastischem Material..



Code	Kg
1099259X	0,05

Anschlussdose IP68 - 4 Wege - 2/3-polig.



Code	Kg
1099408X	0,03

Lineare Kopplung IP68 - beidseitig - 2-polig



Code	Kg
1099407X	0,03

Anschlussdose IP68 - 4 Wege - 4/5 polig.



Diese Leuchten sind für moderne Lichtkontrollsysteme geeignet. Verschiedene Möglichkeiten befinden sich auf der Seite "Lichtkontrolle".



Die Leuchte kann auch auf Wänden aus Gipsplatte, Holz oder Metall bei einer Wandstärke von 1 bis 20mm montiert werden.



Photorealistic rendering.

# NADIR-IN



## LEUCHTE

- Gehäuse aus druckgegossenem Aluminium (EN 47100).
- Vorschaltgerät aus druckgegossenem Aluminium (EN 47100).
- Zweifache Schicht UV-stabile Polyesterpulverbeschichtung gegen Korrosion, atmosphärische Einwirkungen und Salznebel.
- Dichtungen aus Silikongummi.
- Externe Verschraubung aus rostfreiem Stahl AISI 316.
- Treiber mit Vorrichtung gegen Überspannungen.
- Resektor aus Polykarbonat, Hochvakuum hochglänzende Optikgruppe oder LED Linsen aus PMMA.
- Schirm aus transparentem, UV-strahlenbeständigem Polykarbonat, glühfadenfest 850°, mit selbstlöschendem V0.
- Hochwertige LED-Lichtquellen, charakterisiert nach der IES TM-30-Methode, mit hoher Farbkonsistenz <3SDCM und LED Lebensdauer: >60000h mit L80.
- Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-2.

## MONTAGE

- Einbaumontage
- Befestigung mit verstellbaren Haltebügeln aus rostfreiem Edelstahl.
- Ausgestattet ist die Leuchte mit Kabel (0,7m), einem Verbinder Steckdose-Stecker IP66 und Blockiererring für Kabel von 9 bis 12mm.

STANDARDPRODUKT		VERFÜGBARE OPTIONEN	
Verkabelung	ON/OFF (A)	DALI (B)	
CCT	3000K (-830)	4000K (-840)	
Farbe	○ 11	● 21	



# NADIR-IN

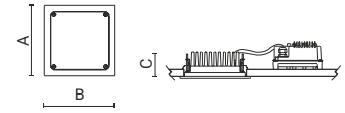


STANDARD COLOUR

○ 11

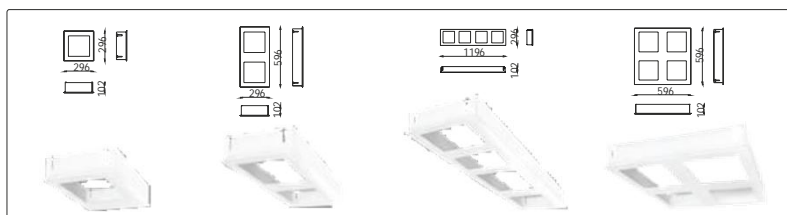


DIMENSIONS



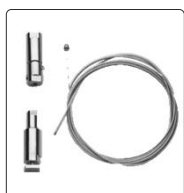
Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0330003A-830-11	narrow 12°	54W	5800lm	80	3000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	230	230	79
0330002A-830-11	flood 37°	54W	5050lm	80	3000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	230	230	79
0330004A-830-11	very-wide flood 66°	54W	4750lm	80	3000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	230	230	79
0330005A-830-11	ultra wide flood 99°	54W	6000lm	80	3000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	230	230	79
0330008A-830-11	asymmetric lmax=45°	54W	5600lm	80	3000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	230	230	79

## ZUBEHÖR



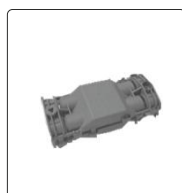
Code	Gehäuse
1099099X+11	1
1099101X+11	2
1099102X+11	4
1099100X+11	2+2

Einbaudosen zum Einbau in Zwischendecken.



Code	Kg
1099313X	0,10

Abhängseil für Vorschaltgerät.



Code	Kg
1099259X	0,05

Anschlussdose IP68 - 4 Wege - 2/3-polig.



Code	Kg
1099409X	0,03

Lineare Kopplung IP68 - beidseitig - 3-polig.



# RAYLINEA



## LEUCHE

- Gehäuse aus extrudiertem Aluminium.
- Endkappen aus druckgegossenem Aluminium.
- Zweifache Schicht UV-stabile Polyesterpulverbeschichtung gegen Korrosion, atmosphärische Einwirkungen und Salznebel.
- Dichtungen aus Silikongummi.
- Externe Verschraubung aus rostfreiem Stahl AISI 316.
- LED Linsen aus PMMA.
- Schirm aus hitzegeschütztem gehärtetem Schutzglas 8mm beständig gegen Temperaturschwankungen.
- Hochwertige LED-Lichtquellen, charakterisiert nach der IES TM-30-Methode, mit hoher Farbkonsistenz <3SDCM und LED Lebensdauer: >60000h mit L80.
- Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-2.

## MONTAGE

- Einbaumontage
- Doppelte Kabelverschraubung M16 für die Reihenschaltung.
- Befestigung mit verstellbaren Haltebügeln aus rostfreiem Edelstahl.
- Komplett mit Speisekabel (0,7m).

-  
-

STANDARDPRODUKT		VERFÜGBARE OPTIONEN	
Verkabelung	ON/OFF (A)	DALI (B) - ON/OFF-E (G) - DALI-E (H)	
CCT	4000K (-840)	3000K (-830)	
Farbe	○ 11	● 21	



📍 Millefiori MILANO Shop, Milano, Italy

# RAYLINEA

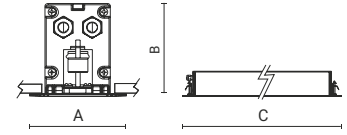


STANDARD COLOUR

○ 11



DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0373004A-840-11	narrow 11°	20W	2100lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	100	97	646
0373013A-840-11	narrow 11°	40W	4200lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	100	97	1246
0373003A-840-11	flood 26°	20W	2000lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	100	97	646
0373012A-840-11	flood 26°	40W	4000lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	100	97	1246
0373005A-840-11	wide flood 46°	20W	1850lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	100	97	646
0373014A-840-11	wide flood 46°	40W	3700lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	100	97	1246
0373001A-840-11	extra wide flood 135°x140° 20W	20W	1250lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	100	97	646
0373010A-840-11	extra wide flood 135°x140° 40W	40W	2500lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	100	97	1246
0373002A-840-11	elliptic 9°x47°	20W	1900lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	100	97	646
0373011A-840-11	elliptic 9°x47°	40W	3800lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	100	97	1246
0373006A-840-11	wall washer lmax=20°	20W	2050lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	100	97	646
0373015A-840-11	wall washer lmax=20°	40W	4100lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	100	97	1246

## ZUBEHÖR



Code	Kg
1099409X	0,03

Lineare Kopplung IP68 - beidseitig - 3-polig.

LED Treiber inklusiv.

## WANDEINBAULEUCHTEN



THUNDER25



NAPO



KRION-IN  
short



THUNDER55



KAMPUS



THUNDER65



RENIO



THUNDER110



THUNDER180

# THUNDER<sub>25</sub>




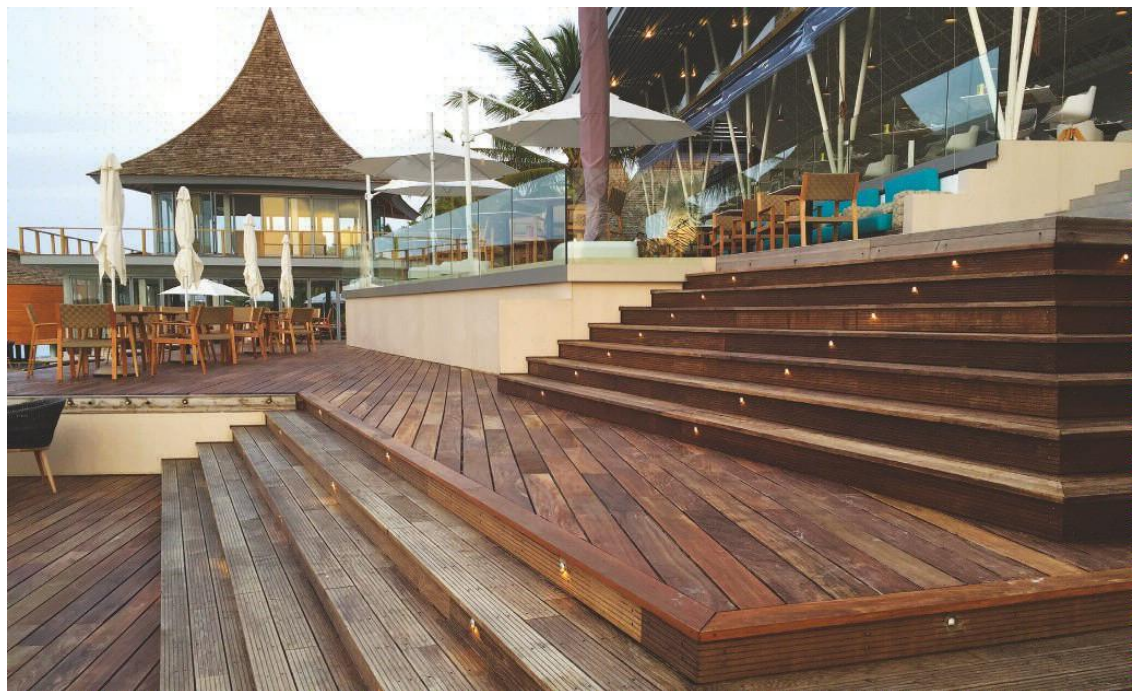
## LEUCHTE

- Gehäuse und Rahmen aus rostfreiem Edelstahl AISI 316L.
- Dichtungen aus Silikongummi.
- LED Linsen aus PMMA.
- Schirm aus transparentem PMMA.
- Hochwertige LED-Lichtquellen, charakterisiert nach der IES TM-30-Methode, mit hoher Farbkonsistenz <3SDCM und LED Lebensdauer: >60000h mit L80.
- Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-2.

## MONTAGE

- Einbaumontage
- Einbaudose aus Technopolymer im Lieferumfang enthalten.
- Weitere Einbaudosen aus Technopolymer oder Edelstahl AISI 316L erhältlich.
- Komplett mit Speisekabel (3m).

STANDARDPRODUKT		VERFÜGBARE OPTIONEN
Verkabelung	REM-D (C)	
CCT	3000K (-830)	4000K (-840)
Farbe	 30	



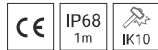
# THUNDER<sub>25</sub>

## BÜDIGER RAHMEN

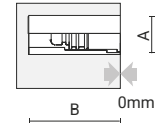
Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099222X).



### STANDARD COLOUR



### DIMENSIONS



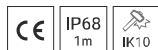
Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0574004C-830-30	medium 22°	1W	125lm	80	3000K	3	REM-D	350mA	33	80	-
0574009C-830-30	extra wide flood 107°	2W	30lm	80	3000K	3	REM-D	700mA	33	80	-
0574002C-830-30	elliptic 43°x26°	1W	125lm	80	3000K	3	REM-D	350mA	33	80	-

## HERVORSTEHENDER RAHMEN

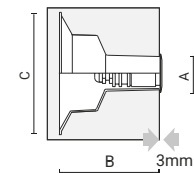
Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099223X).



### STANDARD COLOUR



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0574003C-830-30	medium 22°	1W	125lm	80	3000K	3	REM-D	350mA	34	95	110
0574008C-830-30	extra wide flood 107°	2W	30lm	80	3000K	3	REM-D	700mA	34	95	110
0574001C-830-30	elliptic 43°x26°	1W	125lm	80	3000K	3	REM-D	350mA	34	95	110

# THUNDER25

## 1WEG-STRAHLUNG

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099223X).

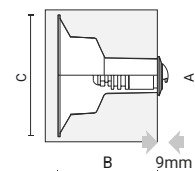


### STANDARD COLOUR

● 30



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0574010C-830-30	one way	2W	8lm	80	3000K	3	REM-D	700mA	34	95	110

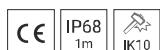
## 2WEGE-STRAHLUNG

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099223X).

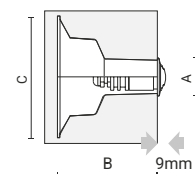


### STANDARD COLOUR

● 30



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0574011C-830-30	two way	2W	11lm	80	3000K	3	REM-D	700mA	34	95	110

# THUNDER25

arcluce.it  thunder25

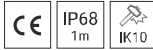
## RUNDUM

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099223X).

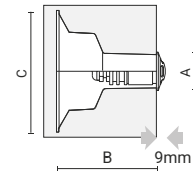



### STANDARD COLOUR

 30



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0574012C-830-30	 radial	2W	13lm	80	3000K	3	REM-D	700mA	34	95	110

## ZUBEHÖR

Für die Vorrüstung der Anlage kann die Einbaudose separat bestellt werden. Das Gerät kann dann zu einem späteren Zeitpunkt bestellt werden. Geliefert wird es jedoch immer mit Einbaudose (die zu entfernen ist, falls sie zuvor erworben wurde).



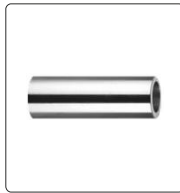
Code 1099223X Kg 0,06

Einbaudose aus Technopolymer für neue Wände.



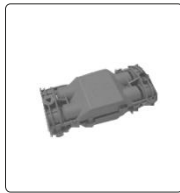
Code 1099222X Kg 0,02

Einbaudose aus Technopolymer für schon bestehende Wände.



Code 1099221X Kg 0,21

Einbaudose aus rostfreiem Edelstahl AISI 316L.



Code 1099259X Kg 0,05

Anschlussdose IP68 - 4 Wege - 2/3-polig.



Code 1099408X Kg 0,03

Lineare Kopplung IP68 - beidseitig - 2-polig

Einbaudose aus Technopolymer für neue Wände.



Einbaudose aus rostfreiem Edelstahl AISI 316L. Ausführung auf Anfrage.



Einbaudose aus Technopolymer für schon bestehende Wände.



Einbaudose aus rostfreiem Edelstahl AISI 316L. Ausführung auf Anfrage.



# THUNDER55




## LEUCHTE

- Gehäuse und Rahmen aus rostfreiem Edelstahl AISI 316L.
- Dichtungen aus Silikongummi.
- LED Linsen aus PMMA.
- Schirm aus transparentem PMMA oder aus 5mm hitzegeschütztem Glas, beständig gegen Temperaturschwankungen.
- Hochwertige LED-Lichtquellen, charakterisiert nach der IES TM-30-Methode, mit hoher Farbkonsistenz <3SDCM und LED Lebensdauer: >60000h mit L80.
- Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-2.

## MONTAGE

- Einbaumontage
- Einbaudose aus Technopolymer im Lieferumfang enthalten.
- Weitere Einbaudosen aus Technopolymer oder Edelstahl AISI 316L erhältlich.
- Komplett mit Speisekabel (3m).

-  
-

STANDARDPRODUKT		VERFÜGBARE OPTIONEN
Verkabelung	REM-D (C)	
CCT	3000K (-830)	4000K (-840)
Farbe	 30	





# THUNDER55

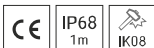
## BÜDIGER RAHMEN

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099226X).

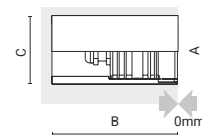


### STANDARD COLOUR

● 30



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0576006C-830-30	medium 25°	4W	425lm	80	3000K	3	REM-D	350mA	55	100	-
0576004C-830-30	elliptic 44°x22°	4W	375lm	80	3000K	3	REM-D	350mA	55	100	-

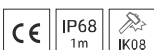
## HERVORSTEHENDER RAHMEN

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099227X).

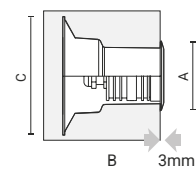


### STANDARD COLOUR

● 30



### DIMENSIONS

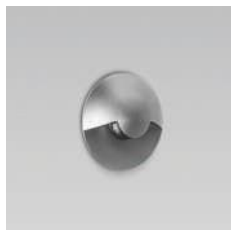


Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0576005C-830-30	medium 25°	4W	425lm	80	3000K	3	REM-D	350mA	64	95	110
0576003C-830-30	elliptic 44°x22°	4W	375lm	80	3000K	3	REM-D	350mA	64	95	110

# THUNDER55

## 1WEG-STRAHLUNG

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099227X).

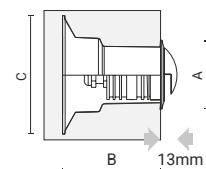


### STANDARD COLOUR

● 30



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0576015C-830-30	one way	2W	45lm	80	3000K	3	REM-D	700mA	64	95	110

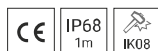
## 2WEGE-STRAHLUNG

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099227X).

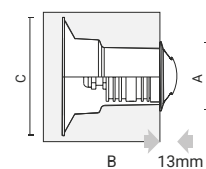


### STANDARD COLOUR

● 30



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0576016C-830-30	two way	2W	65lm	80	3000K	3	REM-D	700mA	64	95	110

# THUNDER55

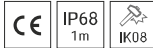
## RUNDUM

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099227X).

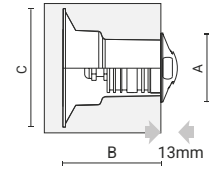


### STANDARD COLOUR

● 30



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0576017C-830-30	radial	2W	100lm	80	3000K	3	REM-D	700mA	64	95	110

## ZUBEHÖR

Für die Vorrüstung der Anlage kann die Einbaudose separat bestellt werden. Das Gerät kann dann zu einem späteren Zeitpunkt bestellt werden. Geliefert wird es jedoch immer mit Einbaudose (die zu entfernen ist, falls sie zuvor erworben wurde).



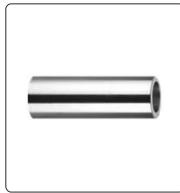
Code 1099227X  
Kg 0,06

Einbaudose aus Technopolymer für neue Wände.



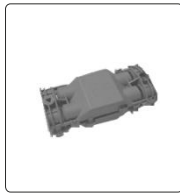
Code 1099226X  
Kg 0,02

Einbaudose aus Technopolymer für schon bestehende Wände.



Code 1099225X  
Kg 0,21

Einbaudose aus rostfreiem Edelstahl AISI 316L.



Code 1099259X  
Kg 0,05

Anschlussdose IP68 - 4 Wege - 2/3-polig.



Code 1099408X  
Kg 0,03

Lineare Kopplung IP68 - beidseitig - 2-polig

Einbaudose aus Technopolymer für neue Wände.



Einbaudose aus rostfreiem Edelstahl AISI 316L. Ausführung auf Anfrage.



Einbaudose aus Technopolymer für schon bestehende Wände.



Einbaudose aus rostfreiem Edelstahl AISI 316L. Ausführung auf Anfrage.



# THUNDER65



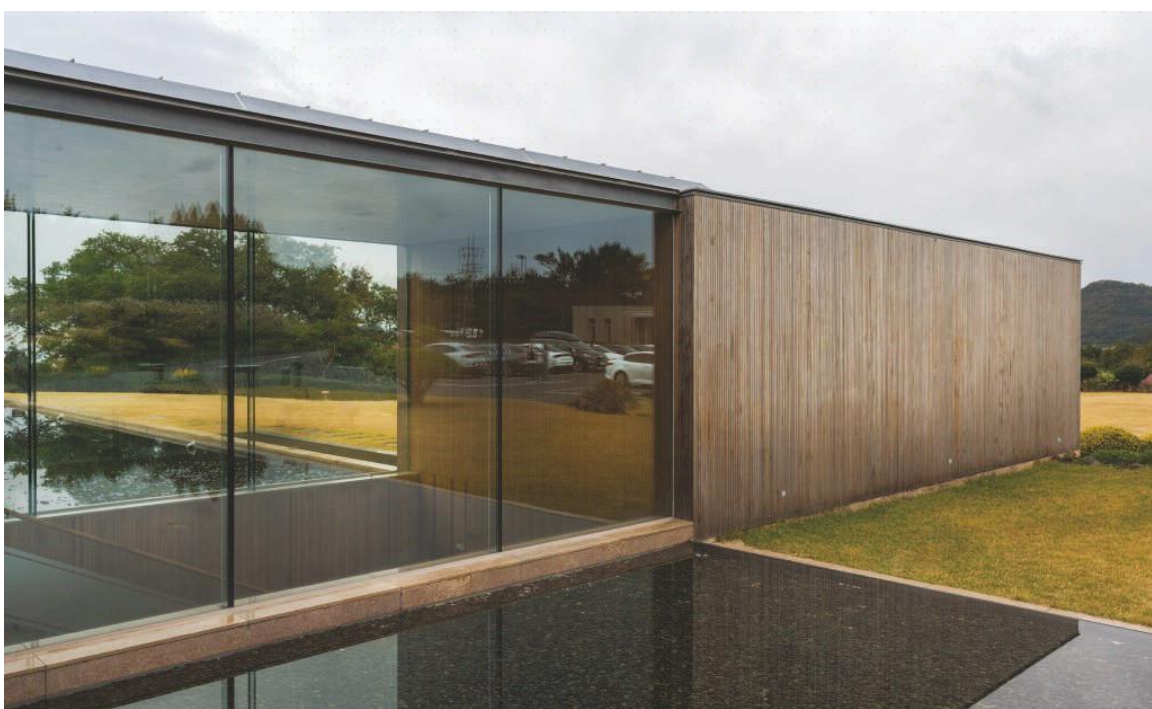
## LEUCHTE

- Gehäuse aus Nylon, mit Fiberglas verstärkt, bruchsicher.
- Rahmen aus druckgegossenem Aluminium (EN 47100) oder rostfreiem Stahl AISI 316L.
- Zweifache Schicht UV-stabile Polyesterpulverbeschichtung gegen Korrosion, atmosphärische Einwirkungen und Salznebel.
- Dichtungen aus Silikongummi.
- Externe Verschraubung aus rostfreiem Stahl AISI 316.
- Hochwertige LED-Lichtquellen, charakterisiert nach der IES TM-30-Methode, mit hoher Farbkonsistenz <3SDCM und LED Lebensdauer: >60000h mit L80.
- Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-2.

## MONTAGE

- Einbaumontage
- Einbaudose aus Technopolymer im Lieferumfang enthalten.
- Komplett mit Speisekabel (3m).

STANDARDPRODUKT		VERFÜGBARE OPTIONEN
Verkabelung	REM-D (C)	
CCT	3000K (-830)	4000K (-840)
Farbe	<input checked="" type="radio"/> 16, <input type="radio"/> 30	<input type="radio"/> 11, <input type="radio"/> 21, <input checked="" type="radio"/> 33



# THUNDER65

arcluce.it  thunder65

## RUNDER RAHMEN AUS DRUCKGEGOSSENEM ALUMINIUM

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099214X).

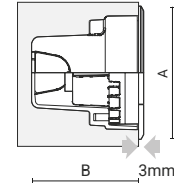



### STANDARD COLOUR

● 16



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0580003C-830-16	 extra wide flood 114°	0.4W	10lm	80	3000K	3	REM-D	24V	75	63	-

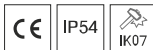
## RUNDER RAHMEN AUS EDELSTAHL INOX

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099214X).

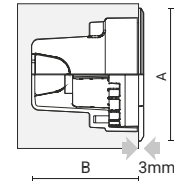



### STANDARD COLOUR

● 30



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0580004C-830-30	 extra wide flood 114°	0.4W	10lm	80	3000K	3	REM-D	24V	75	63	-

# THUNDER65

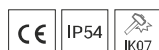
## VIERECKIGER RAHMEN AUS EDELSTAHL INOX

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099214X).

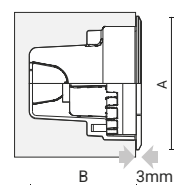


### STANDARD COLOUR

○ 30



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire		CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
		Watt	Lumen								
0580008C-830-30	extra wide flood 114°	0.4W	10lm	80	3000K	3	REM-D	24V	75	63	-

## RECHTECKIGER RAHMEN AUS DRUCKGEGOSSENEM ALUMINIUM

Einbaudose extra zu bestellen (1099267X).

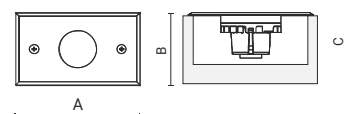


### STANDARD COLOUR

● 16



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire		CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
		Watt	Lumen								
0580007C-830-16	extra wide flood 114°	0.4W	10lm	80	3000K	3	REM-D	24V	120	70	41

## ZUBEHÖR

Für die Vorrüstung der Anlage kann die Einbaudose separat bestellt werden. Das Gerät kann dann zu einem späteren Zeitpunkt bestellt werden. Geliefert wird es jedoch immer mit Einbaudose (die zu entfernen ist, falls sie zuvor erworben wurde).



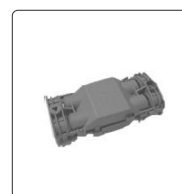
Code	Kg
1099214X	0,03

Einbaudose aus Technopolymer.



Code	Kg
1099267X	0,03

Einbaudose aus Technopolymer.



Code	Kg
1099259X	0,05

Anschlussdose IP68 - 4 Wege - 2/3-polig.



Code	Kg
1099408X	0,03

Lineare Kopplung IP68 - beidseitig - 2-polig

# THUNDER110




## LEUCHTE

- Gehäuse aus druckgegossenem Aluminium (EN 47100).
- Rahmen aus rostfreiem Edelstahl AISI 316L.
- Zweifache Schicht UV-stabile Polyesterpulverbeschichtung gegen Korrosion, atmosphärische Einwirkungen und Salznebel.
- Dichtungen aus Silikongummi.
- Externe Verschraubung aus rostfreiem Stahl AISI 316.
- LED Linsen aus PMMA.
- Schirm aus hitzegeschütztem gehärtetem Schutzglas 8mm beständig gegen Temperaturschwankungen.
- Hochwertige LED-Lichtquellen, charakterisiert nach der IES TM-30-Methode, mit hoher Farbkonsistenz <3SDCM und LED Lebensdauer: >60000h mit L80.
- Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-2.

## MONTAGE

- Einbaumontage
- Doppelte dichte Kabeldurchführung für die Reihenschaltung.
- Einbaudose aus Technopolymer im Lieferumfang enthalten.
- Komplett mit Speisekabel (3m).

STANDARDPRODUKT		VERFÜGBARE OPTIONEN
Verkabelung	REM-D (C)	
CCT	4000K (-840), RGBW	3000K (-830)
Farbe	 30 (-30)	



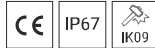
# THUNDER<sub>110</sub>

## RUNDER RAHMEN AUS EDELSTAHL

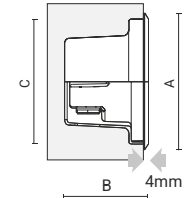
Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099236X).



### STANDARD COLOUR



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0578006C-840-30	spot 10°	4W	575lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	120	74	110
0578004C-840-30*	extra wide flood 110°	0.4W	10lm	80	4000K	3	REM-D	24V	120	74	110
0578009C-840-30	asymmetric lmax=20°	4W	575lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	120	74	110
0578011C-30	spot 10°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	120	74	110
0578012C-30	asymmetric lmax=20°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	120	74	110

\*Versionen mit matter Glasscheibe.

## VIERECKIGER RAHMEN AUS EDELSTAHL

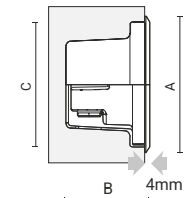
Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099236X).



### STANDARD COLOUR



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0578005C-840-30	spot 10°	4W	575lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	120	74	110
0578003C-840-30*	extra wide flood 110°	0.4W	10lm	80	4000K	3	REM-D	24V	120	74	110
0578010C-840-30	asymmetric lmax=20°	4W	575lm	80	4000K	3	REM-D	350mA	120	74	110
0578013C-30	spot 10°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	120	74	110
0578014C-30	asymmetric lmax=20°	4W			RGBW	3	REM-D	4x350mA	120	74	110

\*Versionen mit matter Glasscheibe.

### Opalglas Version



0578004C

0578003C

REM-D: LED Treiber nicht inklusiv, siehe Seite 482.



# THUNDER110

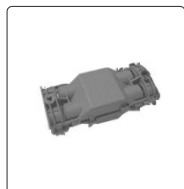
## ZUBEHÖR

Für die Vorrüstung der Anlage kann die Einbaudose separat bestellt werden. Das Gerät kann dann zu einem späteren Zeitpunkt bestellt werden. Geliefert wird es jedoch immer mit Einbaudose (die zu entfernen ist, falls sie zuvor erworben wurde).



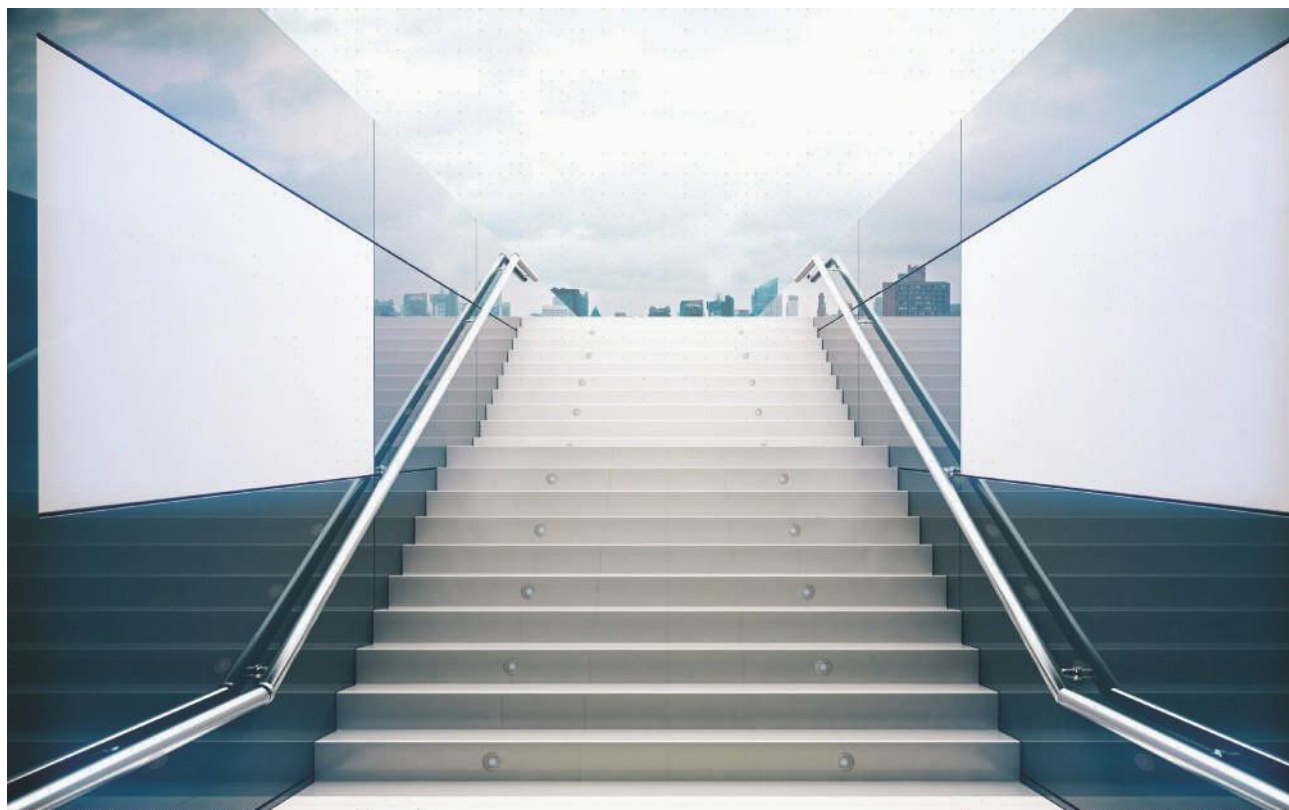
Code	Kg
1099236X	0,07

Einbaudose aus  
Technopolymer.



Code	Kg
1099259X	0,05

Anschlussdose IP68 -  
4 Wege - 2/3-polig.



# THUNDER180



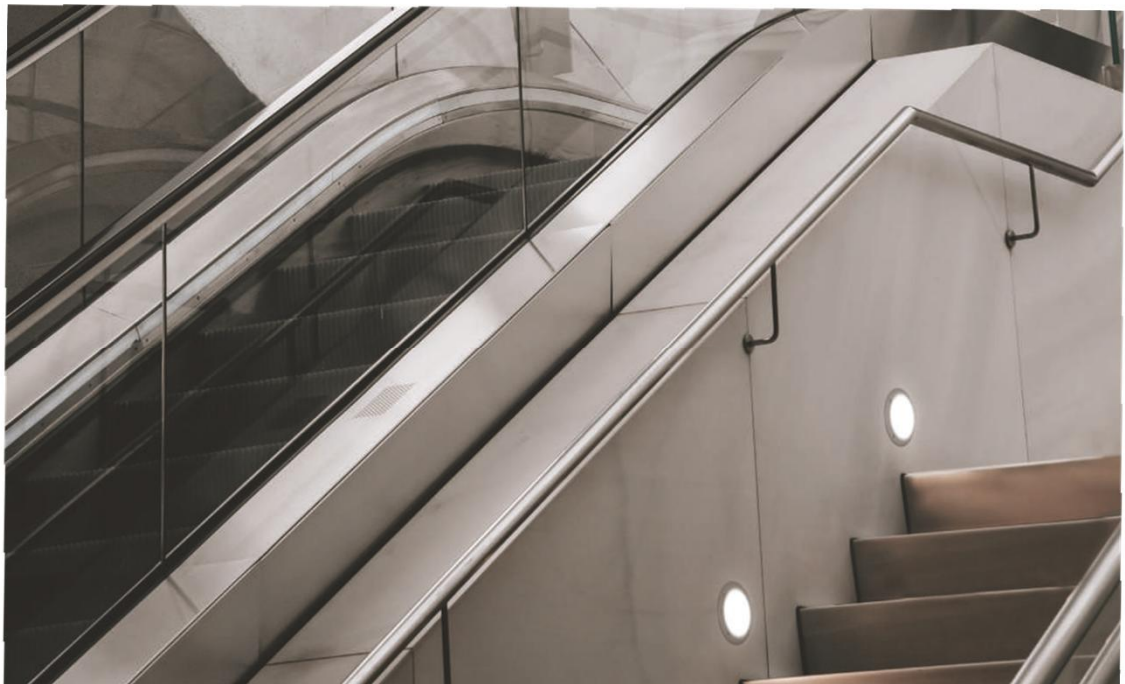
## LEUCHTE

- Gehäuse und Rahmen aus druckgegossenem Aluminium (EN 47100).
- Zweifache Schicht UV-stabile Polyesterpulverbeschichtung gegen Korrosion, atmosphärische Einwirkungen und Salznebel.
- Dichtungen aus Silikongummi.
- Externe Verschraubung aus rostfreiem Stahl AISI 316.
- Schirm aus hitzegeschütztem gehärtetem Schutzglas 5mm beständig gegen Temperaturschwankungen.
- Hochwertige LED-Lichtquellen, charakterisiert nach der IES TM-30-Methode, mit hoher Farbkonsistenz <3SDCM und LED Lebensdauer: >60000h mit L80.
- Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-2.

## MONTAGE

- Einbaumontage
- Kabelverschraubung PG11 aus Technopolymer.
- Einbaudose aus Technopolymer im Lieferumfang enthalten.

STANDARDPRODUKT		VERFÜGBARE OPTIONEN
Verkabelung	ON/OFF (A)	
CCT	4000K (-840)	3000K (-830)
Farbe	<input checked="" type="radio"/> 21	<input type="radio"/> 16



# THUNDER180

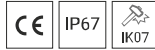
## VOLLICHT

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099237X).

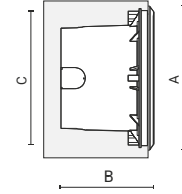


### STANDARD COLOUR

● 21



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0577006A-840-21	ultra wide flood 91°	11W	725lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	123	183

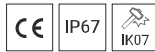
## MIT RASTER

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099237X).

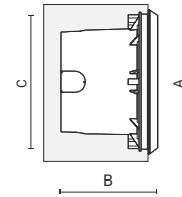


### STANDARD COLOUR

● 21



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0577007A-840-21	asymmetric lmax=58°	11W	175lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	123	183

## 1WEG-STRAHLUNG

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099237X).

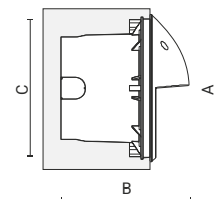


### STANDARD COLOUR

● 21



### DIMENSIONS



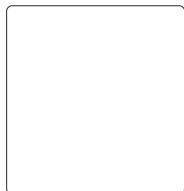
Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0577005A-840-21	asymmetric lmax=35°	5W	250lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	190	165	183

LED Treiber inklusiv.

# THUNDER<sub>180</sub>

## ZUBEHÖR

Für die Vorrüstung der Anlage kann die Einbaudose separat bestellt werden. Das Gerät kann dann zu einem späteren Zeitpunkt bestellt werden. Geliefert wird es jedoch immer mit Einbaudose (die zu entfernen ist, falls sie zuvor erworben wurde).



Code	Kg
1099237X	0,20

Einbaudose aus thermoplastischem Material.



Photorealistic rendering.

# KAMPUS



## LEUCHTE

- Gehäuse aus Nylon, mit Fiberglas verstärkt, bruchsicher.
- Rahmen aus druckgegossenem Aluminium (EN 47100) oder rostfreiem Stahl AISI 316L.
- Zweifache Schicht UV-stabile Polyesterpulverbeschichtung gegen Korrosion, atmosphärische Einwirkungen und Salznebel.
- Dichtungen aus Silikongummi.
- Externe Verschraubung aus rostfreiem Stahl AISI 316.
- Schirm aus UV-strahlenbeständigem Polykarbonat, glühfadenfest 850°, mit selbstlöschendem V0, oder aus 3mm hitzgeschütztem Glas.
- Hochwertige LED-Lichtquellen, charakterisiert nach der IES TM-30-Methode, mit hoher Farbkonsistenz <3SDCM und LED Lebensdauer: >60000h mit L80.
- Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-2.

## MONTAGE

- Einbaumontage
- Doppelte dichte Kabeldurchführung für die Reihenschaltung.
- Einbaudose aus Technopolymer im Lieferumfang enthalten.

STANDARDPRODUKT		VERFÜGBARE OPTIONEN
Verkabelung	ON/OFF (A)	
CCT	3000K (-830)	4000K (-840)
Farbe	<input type="radio"/> 21, <input type="radio"/> 30	<input type="radio"/> 11, <input type="radio"/> 12



# KAMPUS

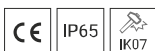
## RAHMEN AUS DRUCKGEGOSSENEM ALUMINIUM

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099228X).

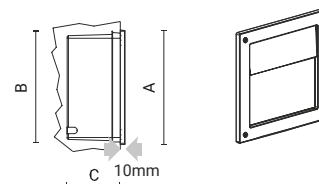


### STANDARD COLOUR

● 21



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0571003A-830-21	asymmetric lmax=40°	7W	250lm	80	3000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	250	246	116

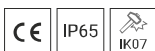
## RAHMEN AUS ROSTFREIEM EDELSTAHL

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099228X).

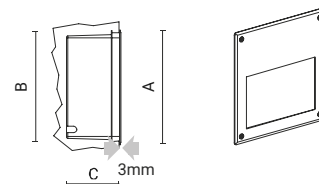


### STANDARD COLOUR

● 30



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0571004A-830-30	asymmetric lmax=40°	7W	250lm	80	3000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	250	246	116

LED Treiber inklusiv.

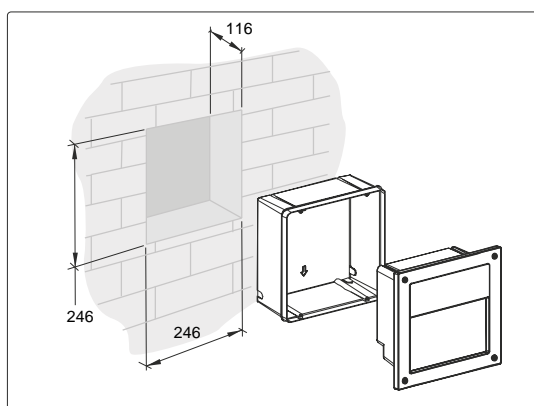
## ZUBEHÖR

Für die Vorrüstung der Anlage kann die Einbaudose separat bestellt werden. Das Gerät kann dann zu einem späteren Zeitpunkt bestellt werden. Geliefert wird es jedoch immer mit Einbaudose (die zu entfernen ist, falls sie zuvor erworben wurde).



Code	Kg
1099228X	0,32

Einbaudose aus Technopolymer.



# RENIO



## LEUCHTE

- Gehäuse aus Nylon, mit Fiberglas verstärkt, bruchsicher.
- Rahmen oder Raster aus druckgegossenem Aluminium oder rostfreiem Stahl AISI 316L.
- Zweifache Schicht UV-stabile Polyesterpulverbeschichtung gegen Korrosion, atmosphärische Einwirkungen und Salznebel.
- Dichtungen aus Silikongummi.
- Externe Verschraubung aus rostfreiem Stahl AISI 316.
- Schirm aus gerilltem und intern sandgestrahltem Polykarbonat zur Reduzierung der Blendung, außen glatt für eine einfachere Reinigung.
- Hochwertige LED-Lichtquellen, charakterisiert nach der IES TM-30-Methode, mit hoher Farbkonsistenz <3SDCM und LED Lebensdauer: >60000h mit L80.
- Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-2.

## MONTAGE

- Einbaumontage
- Doppelte dichte Kabeldurchführung für die Reihenschaltung.
- Einbaudose aus Technopolymer im Lieferumfang enthalten.

-

STANDARDPRODUKT		VERFÜGBARE OPTIONEN	
Verkabelung	ON/OFF (A)		
CCT	4000K (-840)		3000K (-830)
Farbe	<input type="radio"/> 21, <input type="radio"/> 30		<input type="radio"/> 11, <input checked="" type="radio"/> 12



# RENIO

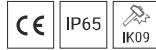
## VOLLICHT - RAHMEN AUS DRUCKGEGOSSENEM ALUMINIUM

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099235X).

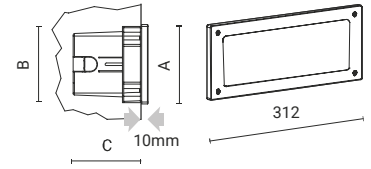


### STANDARD COLOUR

● 21



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0575006A-21	Lamp not included					2	ON/OFF	230V 50Hz	127	121	110
0575014A-840-21	asymmetric $I_{max}=23^\circ$	8W	325lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	127	121	110

## MIT RASTER - RAHMEN AUS DRUCKGEGOSSENEM ALUMINIUM

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099235X).

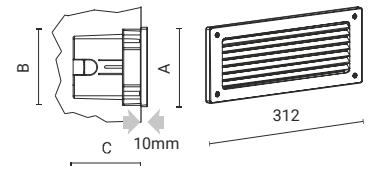


### STANDARD COLOUR

● 21



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0575007A-21	Lamp not included					2	ON/OFF	230V 50Hz	127	121	110
0575011A-840-21	asymmetric $I_{max}=33^\circ$	8W	125lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	127	121	110



# RENIO

## 1WEG-STRAHLUNG - RAHMEN AUS ALUMINIUM

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099235X).

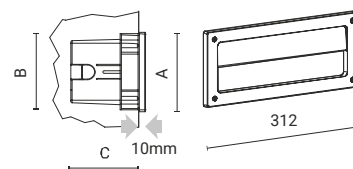


### STANDARD COLOUR

● 21



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0575009A-21	Lamp not included					2	ON/OFF	230V 50Hz	127	121	110
0575010A-840-21	asymmetric $I_{max}=45^\circ$	8W	150lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	127	121	110

## VOLLICHT - RAHMEN AUS ROSTFREIEM EDELSTAHL

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099235X).

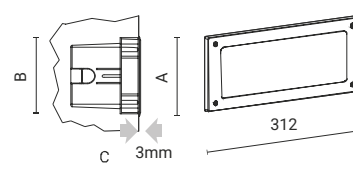


### STANDARD COLOUR

● 30



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0575012A-840-30	asymmetric $I_{max}=23^\circ$	8W	325lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	127	121	110

# RENIO

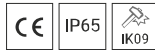
## 1WEG-STRAHLUNG - RAHMEN AUS EDELSTAHL

Komplett mit Einbaudose aus Technopolymer (1099235X).

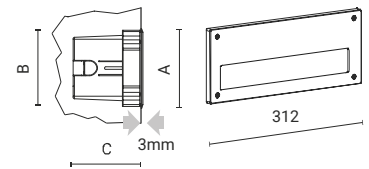



### STANDARD COLOUR

● 30



### DIMENSIONS



Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0575013A-840-30	 asymmetric lmax=45°	8W	150lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	127	121	110

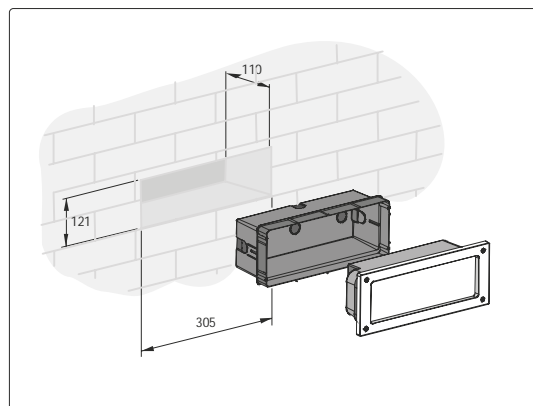
## ZUBEHÖR

Für die Vorrüstung der Anlage kann die Einbaudose separat bestellt werden. Das Gerät kann dann zu einem späteren Zeitpunkt bestellt werden. Geliefert wird es jedoch immer mit Einbaudose (die zu entfernen ist, falls sie zuvor erworben wurde).



Code	Kg
1099235X	0,20

Einbaudose aus Technopolymer.



# KRION-IN short



### LEUCHTE

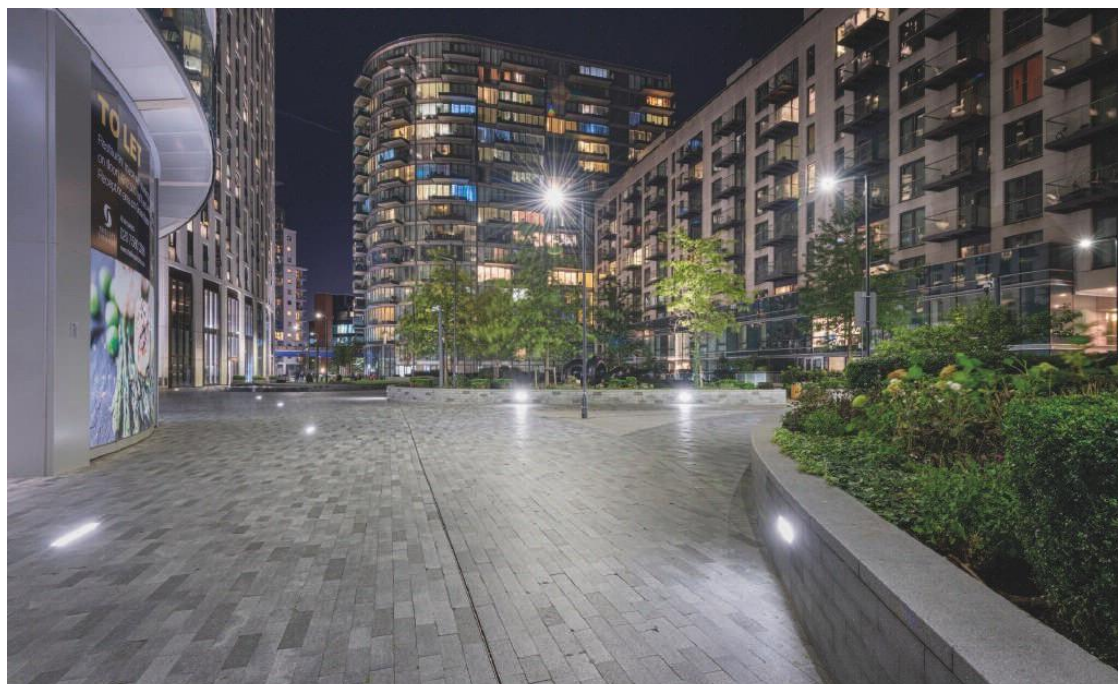
- Gehäuse aus extrudiertem Aluminium.
- Endkappen aus druckgegossenem Aluminium (EN 47100).
- Zweifache Schicht UV-stabile Polyesterpulverbeschichtung gegen Korrosion, atmosphärische Einwirkungen und Salznebel.
- Dichtungen aus Silikongummi.
- Externe Verschraubung aus rostfreiem Stahl AISI 316.
- Schirm aus hitzegeschütztem gehärtetem Schutzglas 8mm beständig gegen Temperaturschwankungen.
- Hochwertige LED-Lichtquellen, charakterisiert nach der IES TM-30-Methode, mit hoher Farbkonsistenz <3SDCM und LED Lebensdauer: >60000h mit L80.
- Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-2.

### MONTAGE

- Einbaumontage
- Befestigung mit Edelstahlfedern.
- Einbaudose aus extrudiertem Aluminium im Lieferumfang enthalten.
- Komplett mit Speisekabel (0,7m).

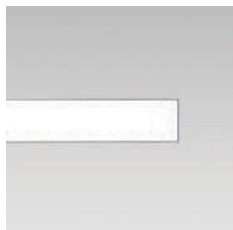
Endkappen extra zu bestellen.

STANDARDPRODUKT		VERFÜGBARE OPTIONEN
Verkabelung	ON/OFF (A)	
CCT	4000K (-840) RGBW	3000K (-830)
Farbe	<input type="radio"/> 21	<input checked="" type="radio"/> 16



# KRION-IN short

Komplett mit Einbaudose aus extrudiertem Aluminium. Endkappen extra zu bestellen.

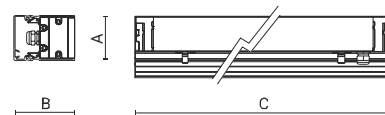


### STANDARD COLOUR

● 21



### DIMENSIONS

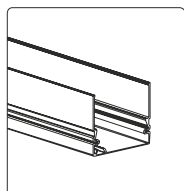


Code	Optic	Luminaire Watt	Lumen	CRI	CCT	Class	Wiring	Power Supply	A mm	B mm	C mm
0782066A-840-21	extra wide flood 110°	10W	125lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	69	94	346
0782067A-840-21	extra wide flood 110°	20W	225lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	69	94	639
0782068A-840-21	extra wide flood 110°	41W	450lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	69	94	1225
0782069A-840-21	asymmetric lmax=25°	6W	75lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	69	94	346
0782070A-840-21	asymmetric lmax=25°	10W	150lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	69	94	639
0782071A-840-21	asymmetric lmax=25°	20W	250lm	80	4000K	1	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	69	94	1225
0782021C-21	extra wide flood 110°	14W			RGBW	3	REM-D	4x24V	69	94	342
0782022C-21	extra wide flood 110°	28W			RGBW	3	REM-D	4x24V	69	94	635
0782023C-21	extra wide flood 110°	55W			RGBW	3	REM-D	4x24V	69	94	1221
0782024C-21	asymmetric lmax=25°	7W			RGBW	3	REM-D	4x24V	69	94	342
0782025C-21	asymmetric lmax=25°	14W			RGBW	3	REM-D	4x24V	69	94	635
0782026C-21	asymmetric lmax=25°	28W			RGBW	3	REM-D	4x24V	69	94	1221

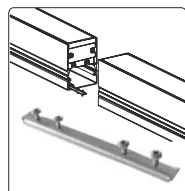
# KRION-IN short

## ZUBEHÖR

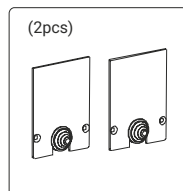
Für die Vorrüstung der Anlage kann die Einbaudose separat bestellt werden. Das Gerät kann dann zu einem späteren Zeitpunkt bestellt werden. Geliefert wird es jedoch immer mit Einbaudose (die zu entfernen ist, falls sie zuvor erworben wurde).



Code	Kg
1099382X-21(L=342)	0,10
1099383X-21(L=635)	1,80
1099384X-21 (L=1220)	2,50



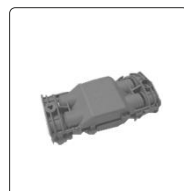
Code	Kg
1099241X	0,02



Code	Kg
1099390X-21	0,03



Code	Kg
1099068X	0,02



Code	Kg
1099259X	0,05

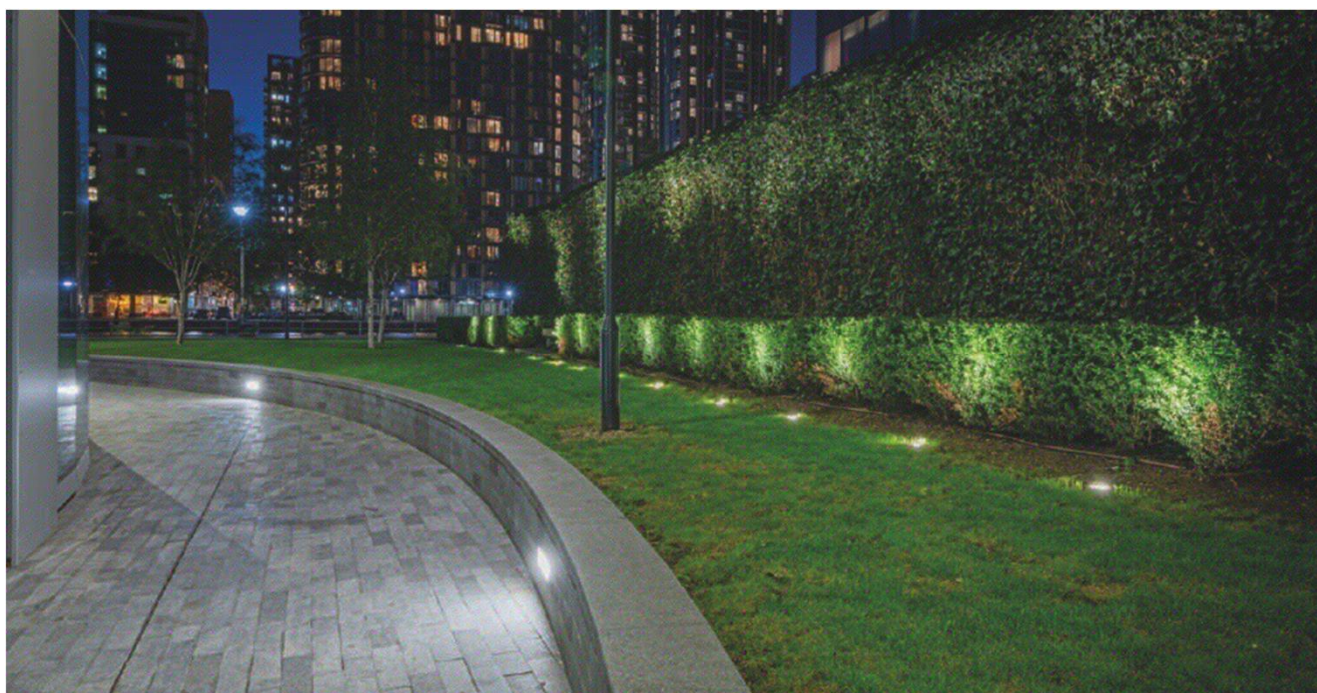


Code	Kg
1099409X	0,03



Code	Kg
1099407X	0,03

Einbaudose aus extrudiertem Aluminium.



# VERZEICHNIS DER TREIBER

## Constant current

DRIVER CODE	WIRING	Electric					Mechanic					Installation					
		INPUT	OUTPUT	W max	Vf min	Vf max	IP	L	H	W	CEILING CUTOUT	Max. distance DRIVER-LUMINAIRE (cable section)				Max. quantity for MCB	
												0,5 mm <sup>2</sup>	1,0 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	Type B 16A	Type C 16A
1095110A-035	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	350	19	2	54	20	52	22	120	55	10	20	50	-	50	85
1095110A-050	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	500	20	2	40	20	52	22	120	55	10	20	50	-	50	85
1095110A-070	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	700	20	2	29	20	52	22	120	55	10	20	30	50	50	85
1095112A-035	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	350	19	2	54	67	91	63	240	100	10	20	50	-	50	85
1095112A-050	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	500	20	2	40	67	91	63	240	100	10	20	50	-	50	85
1095112A-070	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	700	20	2	29	67	91	63	240	100	10	20	30	50	50	85
1095142A-070	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	700	35	10	50	68	80	31	143	86	10	20	30	50	30	50
1095110G-035	ON/OFF-E	220-240V 50/60Hz	350	19	2	54	20	-	-	-	-	10	20	50	-	50	85
1095110G-050	ON/OFF-E	220-240V 50/60Hz	500	20	2	40	20	-	-	-	-	10	20	50	-	50	85
1095110G-070	ON/OFF-E	220-240V 50/60Hz	700	20	2	29	20	-	-	-	-	10	20	30	50	50	85
1095110B-035	DALI	220-240V 50/60Hz	350	17	2	49	20	52	22	120	55	15	-	-	-	50	85
1095110B-050	DALI	220-240V 50/60Hz	500	20	2	40	20	52	22	120	55	15	-	-	-	50	85
1095110B-070	DALI	220-240V 50/60Hz	700	20	2	28	20	52	22	120	55	10	15	-	-	50	85
1095112B-035	DALI	220-240V 50/60Hz	350	17	2	49	67	91	63	240	100	15	-	-	-	50	85
1095112B-050	DALI	220-240V 50/60Hz	500	20	2	40	67	91	63	240	100	15	-	-	-	50	85
1095112B-070	DALI	220-240V 50/60Hz	700	20	2	28	67	91	63	240	100	10	15	-	-	50	85
1095142B-070	DALI	220-240V 50/60Hz	700	35	10	50	68	80	31	143	86	10	15	-	-	30	50
1095110H-035	DALI-E	220-240V 50/60Hz	350	17	2	49	20	-	-	-	-	15	-	-	-	50	85
1095110H-050	DALI-E	220-240V 50/60Hz	500	20	2	40	20	-	-	-	-	15	-	-	-	50	85
1095110H-070	DALI-E	220-240V 50/60Hz	700	20	2	28	20	-	-	-	-	10	15	-	-	50	85
1095130B-035	DALI	220-240V 50/60Hz	4x350	4x8	6	23	67	278	140	95	170	15	-	-	-	20	34
1095131B-035	DALI	220-240V 50/60Hz	4x350	4x12.5	3	45	67	278	140	95	170	15	-	-	-	15	25
1095136B-035	DALI	220-240V 50/60Hz	4x350	4x8 + 4x8	6	23	67	278	140	95	170	15	-	-	-	15	25
1095130F-035	DMX/RDM	220-240V 50/60Hz	4x350	4x8	6	23	67	278	140	95	170	15	-	-	-	20	34
1095131F-035	DMX/RDM	220-240V 50/60Hz	4x350	4x12.5	2	55	67	278	140	95	170	15	-	-	-	38	38
1095136F-035	DMX/RDM	220-240V 50/60Hz	4x350	4x8 + 4x8	6	23	67	278	140	95	170	15	-	-	-	15	25

## Constant voltage

DRIVER CODE	WIRING	Electric					Mechanic					Installation					
		INPUT	OUTPUT	W max	Vf min	Vf max	IP	L	H	W	CEILING CUTOUT	Max. distance DRIVER-LUMINAIRE (cable section)				Max. quantity for MCB	
												0,5 mm <sup>2</sup>	1,0 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	Type B 16A	Type C 16A
1095110A-24V	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	16	-	-	20	52	22	120	55	5	10	20	30	50	85
1095112A-24V	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	16	-	-	67	91	63	240	100	5	10	20	30	50	85
1095110G-24V	ON/OFF-E	220-240V 50/60Hz	24	16	-	-	20	-	-	-	-	5	10	20	30	50	85
1095110B-24V	DALI	220-240V 50/60Hz	24	16	-	-	20	52	22	120	55	5	10	-	-	50	85
1095112B-24V	DALI	220-240V 50/60Hz	24	16	-	-	67	91	63	240	100	5	10	-	-	50	85
1095110H-24V	DALI-E	220-240V 50/60Hz	24	16	-	-	20	-	-	-	-	5	10	-	-	50	85
1095120A-24V	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	30	-	-	20	38	23	125	42	5	10	20	30	50	100
1095121A-24V	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	50	-	-	20	59	29	168	66	5	10	20	30	20	34
1095122A-24V	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	75	-	-	20	61	29	185	68	5	10	20	30	15	25
1095123A-24V	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	150	-	-	20	60	49	240	80	-	-	5	10	8	13
1095113A-24V	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	6-60	-	-	67	40	21	240	46	4	8	12	20	13	22
1095114A-24V	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	10-96	-	-	67	40	23	270	46	2,5	5	7,5	12,5	10	16
1095115A-24V	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	18-180	-	-	67	60	29	245	68	1,5	2,5	4	7	15	15
1095135B-24V	DALI	220-240V 50/60Hz	4x24	4x7.5	-	-	67	278	140	95	170	5	10	-	-	20	34
1095137B-24V	DALI	220-240V 50/60Hz	4x24	4x35	-	-	67	278	140	95	170	5	10	-	-	8	13
1095135F-24V	DMX/RDM	220-240V 50/60Hz	4x24	4x7.5	-	-	67	278	140	95	170	5	10	-	-	20	34
1095137F-24V	DMX/RDM	220-240V 50/60Hz	4x24	4x35	-	-	67	278	140	95	170	5	10	-	-	8	13