planlicht

PLANtech
EDITION 2023

planlicht

PLANLICHT | Ihr „one stop shop" für architektonische Lichtlösungen

In der Zentrale im Tiroler Vomp entwickelt und produziert PLANLICHT hochwertige Leuchten, die als Einzellösungen oder ausgewogene Lichtsysteme international zum Einsatz kommen und weltweit Arbeitsplätze, Shops, öffentlich Gebäude sowie private Wohnräume erhellen. Jede PLANLICHT-Leuchte ist dabei ein Qualitätsprodukt „made in Austria" – sorgfältig konzipiert, nachhaltig gefertigt und umfassend geprüft.

Als Gesamtanbieter ergänzen wir das PLANLICHT-Eigenfertigungsportfolio mit Qualitätsprodukten von ausgewählten Lieferanten und können daher für nahezu alle Kundensegmente und Anwendungsbereiche Lichtlösungen anbieten.

Der „PLANtech Edition 2023"- Katalog bietet einen ganzheitlichen Überblick über dieses ergänzende Sortiment.

PLANLICHT | Your "one stop shop" for architectural lighting solutions

At its headquarters in Vomp, Tyrol, PLANLICHT develops and produces high-quality luminaires that are used interna-tionally as individual solutions or balanced lighting systems and illuminate workplaces, shops, public buildings and private living spaces worldwide. Every PLANLICHT luminaire is a quality product "made in Austria" carefully designed, sustainably manufactured and comprehensively tested.

As an overall supplier, we complement the PLANLICHT in-house production portfolio with quality products from selected suppliers and can therefore offer lighting solutions for almost all customer segments and areas of application.

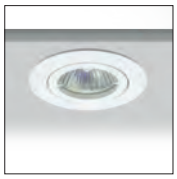
The "PLANtech Edition 2023" catalogue provides a comprehensive overview of this complementary range.

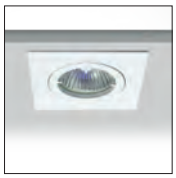
EINBAULEUCHTEN | *RECESSED LUMINAIRES*

wall 90 6

toulon 7

oslo 7


spot 82R 8


spot 82E 8

spot 90R 9

spot 85RZ 10

spot 90EZ 10

leda 11

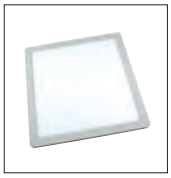
SWAP 12

SWAP SQUARE 13

THERMOX 14

HALOX 15

SLIM 16


Easy CCT Square 16

DECKEN- & WANDLEUCHTEN | *CEILING AND WALL LUMINAIRES*

spacecube 18

REC DOUBLE 19

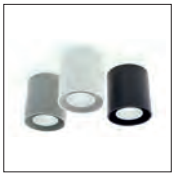
REC 20

GOOSE 21

TOP 22

PUCK 22

spacetube 23


spotlight 80 23

SCOPE SURFACE 24

STRAM SURFACE 25

RONDO-LITE 26

QUADRO-LITE 26

RKL Z 26

CIRCULAR SURFACE 27

SOLAS 27

OJA 28

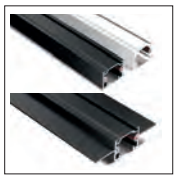
OJA 29

MODUL ELA G2 30

Panel IP54 31

1-PHASEN & 48 V SPOTS & SCHIENEN | *1-PHASE & 48 V SPOTS & RAILS*

IO 230V 34


48V SCHIENEN 36

NANOPERFETTO 37

MICROPERFETTO 37

INDUSTRIE- & SPORTSTÄTTENLEUCHTEN | *INDUSTRIAL & SPORTS FACILITY LUMINAIRES*

LICROSS 40

FLAX EVO 42

PAC-D 42

CURISER 2 43

AUSSENLEUCHTEN | *OUTDOOR LUMINAIRES*

LUNA 46

SOLE 46

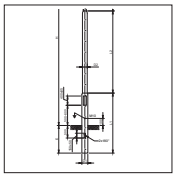
LANTERN 47

FLOODLIGHT 48

POWERLUG MINI 49

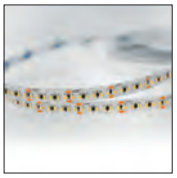
URBINI LED 50

URBINO LED 50


STAHLROHRMASTE 51

LED BÄNDER & ZUBEHÖR | *LED TAPES & ACCESSORIES*

LED BÄNDER BASIC 54

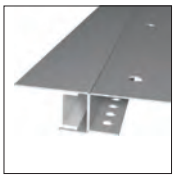

LED BÄNDER ADVANCED 55

LED BÄNDER PREMIUM 55

LED 48V FLEX BÄNDER COLOUR 57

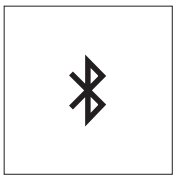
LED BÄNDER OUTDOOR 58

LED PROFILE 59


VOUTENLEISTEN 63

STEUERUNGEN & BETRIEBSGERÄTE | *CONTROLS & OPERATING DEVICES*

FUNKSTEUERUNG 66


BLUETOOTH STEUERUNG 67

DALI STEUERUNG 70

HCL STEUERUNG 75

BETRIEBSGERÄTE 77

RETROFITS 84

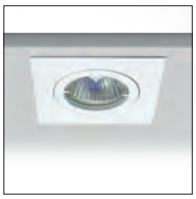
EINBAULEUCHTEN | *RECESSED LUMINAIRES*

wall 90 6

toulon 7

oslo 7

spot 82R 8


spot 82E 8

spot 90R 9

spot 85RZ 10

spot 90EZ 10

leda 11

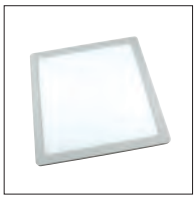
SWAP 12

SWAP SQUARE 13

THERMOX 14

HALOX 15

SLIM 16


Easy CCT Square 16

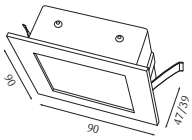
WALL 90

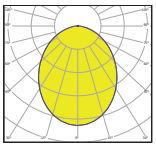
RA 90 100-240V/AC IP20 IEC 62471: Blue light hazard: RG ≤ 1 L80/50.000h

□ 77 x 77
↑ 50

LED-Wandeinbaustrahler, inkl. Bügel und Steckklemme. | *LED recessed wall spotlight, incl. bracket and plug-in terminal.*

740027WS-WW-V1	WS	3000 K	2,5 W	40 lm	●
740027PC-WW-V1	PC	3000 K	2,5 W	40 lm	●





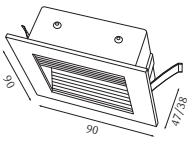
WALL 90 GRID

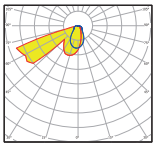
RA 90 100-240V/AC IP20 IEC 62471: Blue light hazard: RG ≤ 1 L80/50.000h

□ 77 x 77
↑ 50

LED-Wandeinbaustrahler mit Riffelblechabdeckung, inkl. Bügel und Steckklemme. | *LED recessed wall spotlight with chequer plate cover, incl. bracket and plug-in terminal.*

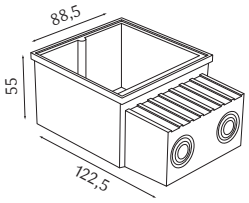
740029WS-WW-V1	WS	3000 K	2,5 W	56 lm	●
740029PC-WW-V1	PC	3000 K	2,5 W	56 lm	●



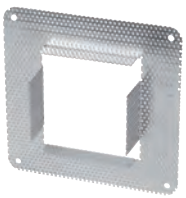


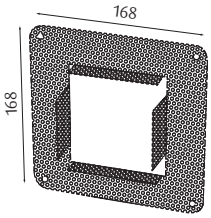
ZUBEHÖR | *ACCESSORIES* **WALL 90 & WALL 90 GRID**

740030	Wandeinbaudose | *Wall-mounted socket*	●
740031	Einputzrahmen | *Plaster frame*	●



740030 - für den Einbau empfohlen | *Recommended for installation*





740031 - optional für Putz | *optional for plaster* > 15 mm

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

OSLO / TOULON

350 mA DC IEC 62471: Blue light hazard: RG ≤ 1 L80/50.000h

1 TYPE	2 FARBE | *COLOUR*	3 LED	4 ARTIKELNUMMER | *ORDER NUMBER*	
oslo	weiß | *white*	2700 K, CRI > 90	740119WS-27K-V1	●
		3000 K, CRI > 90	740119WS-30K-V1	●
		4000 K, CRI > 90	740119WS-40K-V1	●
toulon	weiß | *white*	2700 K, CRI > 90	761-0001WS-27K-V3	●
	schwarz | *black*	2700 K, CRI > 90	761-0001SW-27K-V3	●
	silber | *silver*	2700 K, CRI > 90	761-0001SI-27K-V3	●
	weiß | *white*	3000 K, CRI > 90	761-0001WS-30K-V3	●
	schwarz | *black*	3000 K, CRI > 90	761-0001SW-30K-V3	●
	silber | *silver*	3000 K, CRI > 90	761-0001SI-30K-V3	●
	weiß | *white*	4000 K, CRI > 90	761-0001WS-40K-V3	●
	schwarz | *black*	4000 K, CRI > 90	761-0001SW-40K-V3	●
	silber | *silver*	4000 K, CRI > 90	761-0001SI-40K-V3	●

OSLO

CUT OUT
ø 75 mm, ⇧ 90 mm

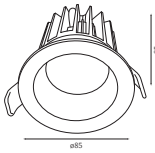
IP 44 | 55°

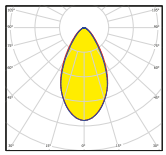
LUMINOUS FLUX (LM)

2700 K	952 lm	15,5 W
3000 K	981 lm	15,5 W
4000 K	1051 lm	15,5 W

ELECTRICAL SPECIFICATION

LED power consumption @ 350 mA	13,5 W
$V_{f\,min}$	35,5 V
$V_{f\,max}$	41,5 V





TOULON

CUT OUT
ø 68 mm, ⇧ 45 mm

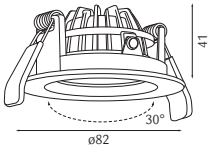
IP 20 | 30° | 40°

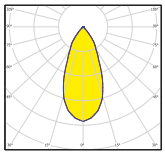
LUMINOUS FLUX (LM)

	white	silver	black	
2700 K	580 lm	564 lm	552 lm	7,4 W
3000 K	650 lm	631 lm	604 lm	7,4 W
4000 K	705 lm	663 lm	672 lm	7,4 W

ELECTRICAL SPECIFICATION

LED power consumption @ 350 mA	6,1 W
$V_{f\,min}$	16,3 V
$V_{f\,max}$	18,7 V





TREIBER | *DRIVER*

	non-dim	DALI
350 mA/DC	3528002496	3587500921-0350MA

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

Schutzglas | *Protective glass* IP44	761-0002

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

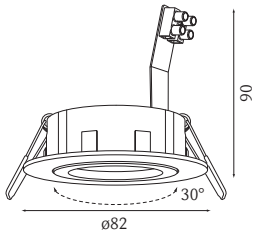
SPOT 82R

12V AC/DC IP20

ø68 ↑100 | CE | UK CA | III | 35° | LED

max. 50 W Gu5,3

740015WS-V1	WS	●
740015SW-V1	SW	●
740015PC	PC	●
740015CR	CR	●
740015MS	ME	●
740015NG	NG	●
740015BG	BG	●



ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

740024	Gu10 Umrüstsatz	*Conversion kit*	●

LEUCHTMITTEL | *LAMP* 230-240V/AC

54P929002495902	LED Gu10 dimmable	4W	2700 K	345 lm	36°	●
54P929002068302	LED Gu10 dimmable	4W	3000 K	345 lm	36°	●

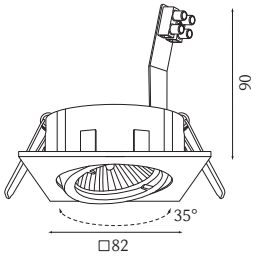
SPOT 82E

12V/AC/DC IP20

ø68 ↑100 | CE | UK CA | III | 35° | LED

max. 50 W Gu5,3

740016WS-V1	WS	●
740016SW-V1	SW	●
740016PC	PC	●
740016NG	NG	●
740016CR	CR	●



ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

740024	Gu10 Umrüstsatz	*Conversion kit*	●

LEUCHTMITTEL | *LAMP* 230-240V/AC

54P929002495902	LED Gu10 dimmable	4W	2700 K	345 lm	36°	●
54P929002068302	LED Gu10 dimmable	4W	3000 K	345 lm	36°	●

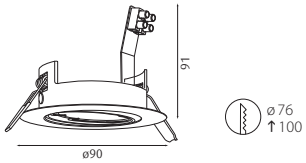
● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

SPOT 90 R

12V AC/DC Gx5,3 IP20

WS weiß | *white*

NG nickel gebürstet | *nickel brushed*



RUND | *ROUND*

740001NGN	NG	Gx5,3	max. 50 W	●
740001WSN-V1	WS	Gx5,3	max. 50 W	●

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

740024	Gu10 Umrüstsatz	*Conversion kit*	●

LEUCHTMITTEL | *LAMP*

54P929002495902	LED Gu10 dimmable	4 W	2700 K	345 lm	36°	●
54P929002068302	LED Gu10 dimmable	4 W	3000 K	345 lm	36°	●

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*

○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

SPOT 85 RZ / SPOT 90 EZ

350 mA DC IEC 62471: Blue light hazard: RG ≤ 1 L80/50.000h

1 TYPE	2 FARBE | *COLOUR*	3 LED	4 ARTIKELNUMMER | *ORDER NUMBER*	
spot 85 RZ	weiß | *white*	2700 K, CRI > 80	740115WS-27K	●
	schwarz | *black*	2700 K, CRI > 80	740115SW-27K	●
	weiß | *white*	3000 K, CRI > 90	740115WS-930	●
	schwarz | *black*	3000 K, CRI > 90	740115SW-930	●
	weiß | *white*	4000 K, CRI > 90	740115WS-940	●
	schwarz | *black*	4000 K, CRI > 90	740115SW-940	●
	weiß | *white*	2700 K, CRI > 80	740115WS-27K-IP44	●
	schwarz | *black*	2700 K, CRI > 80	740115SW-27K-IP44	●
	weiß | *white*	3000 K, CRI > 90	740115WS-930-IP44	●
	schwarz | *black*	3000 K, CRI > 90	740115SW-930-IP44	●
	weiß | *white*	4000 K, CRI > 90	740115WS-930-IP44	●
	schwarz | *black*	4000 K, CRI > 90	740115SW-930-IP44	●
spot 90 EZ	weiß | *white*	2700 K, CRI > 80	740114WS-27K	●
	schwarz | *black*	2700 K, CRI > 80	740114SW-27K	●
	weiß | *white*	3000 K, CRI > 90	740114WS-930	●
	schwarz | *black*	3000 K, CRI > 90	740114SW-930	●
	weiß | *white*	4000 K, CRI > 90	740114WS-930	●
	schwarz | *black*	4000 K, CRI > 90	740114SW-930	●
	weiß | *white*	2700 K, CRI > 80	740114WS-27K-IP44	●
	schwarz | *black*	2700 K, CRI > 80	740114SW-27K-IP44	●
	weiß | *white*	3000 K, CRI > 90	740114WS-930-IP44	●
	schwarz | *black*	3000 K, CRI > 90	740114SW-930-IP44	●
	weiß | *white*	4000 K, CRI > 90	740114WS-940-IP44	●
	schwarz | *black*	4000 K, CRI > 90	740114SW-940-IP44	●

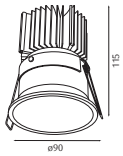
LUMINOUS FLUX (LM)

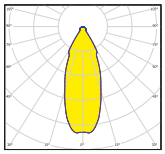
spot 85 RZ	IP20 / 14,5 W	IP44 / 14,5 W
2700 K CRI > 80	1350 lm	1090 lm
3000 K CRI > 90	1157 lm	995 lm
4000 K CRI > 90	1128 lm	970 lm

ELECTRICAL SPECIFICATION

LED power consumption @ 350 mA	13 W
$V_{f\,min}$	34,7 V
$V_{f\,max}$	39,7 V

CUT OUT
ø 80 mm, ⇧ 130 mm





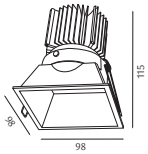
LUMINOUS FLUX (LM)

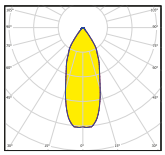
spot 90 EZ	IP20 / 14,5 W	IP44 / 14,5 W
2700 K CRI > 80	1372 lm	1180 lm
3000 K CRI > 90	1177 lm	1074 lm
4000 K CRI > 90	1184 lm	1082 lm

ELECTRICAL SPECIFICATION

LED power consumption @ 350 mA	13 W
$V_{f\,min}$	34,7 V
$V_{f\,max}$	39,7 V

CUT OUT
□ 84 x 84 mm,
⇧ 130 mm





TREIBER | *DRIVER*

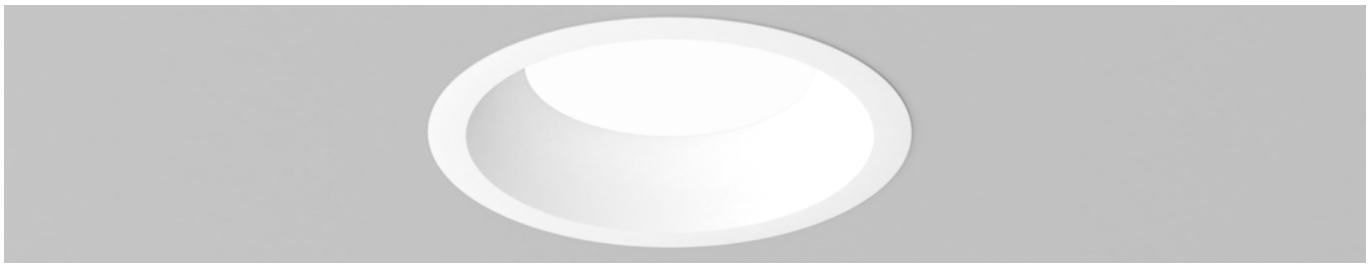
	non-dim	DALI
350 mA/DC	3528002496	3587500921-0350MA

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

LEDA

RA 90 350 mA DC IEC 62471: Blue light hazard: RG ≤ 1 L80/50.000h

38° LED

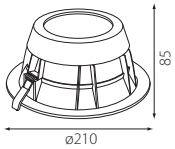


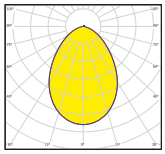
❶ TYPE	❷ FARBE | *COLOUR*	❸ LED	❸ ARTIKELNUMMER | *ORDER NUMBER*	
leda	weiß | *white*	3000 K, CRI > 90	761-0003-V2	●
	weiß | *white*	4000 K, CRI > 90	761-0006-V2	●
leda M	weiß | *white*	3000 K, CRI > 90	761-0005-V2	●
	weiß | *white*	4000 K, CRI > 90	761-0006-V2	●

LEDA		3000 K	4000 K
250 mA/DC	10 W	1268 lm	1369 lm
350 mA/DC	14 W	1718 lm	1855 lm
500 mA/DC	21 W	2331 lm	2516 lm
700 mA/DC	30 W	3033 lm	3274 lm

ELECTRICAL SPECIFICATION		$V_{f\,min}$	$V_{f\,max}$
LED power consumption @ 250 mA	8,9 W	33,4 V	38,2 V
LED power consumption @ 350 mA	12,7 W	33,9 V	38,8 V
LED power consumption @ 500 mA	18,6 W	34,7 V	39,7 V
LED power consumption @ 700 mA	26,7 W	35,6 V	40,8 V

ø 175-200 mm,
⇧ 95 mm

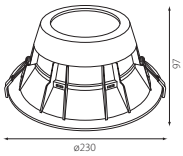


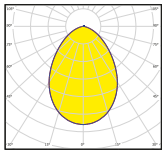


LEDA M		3000 K	4000 K
250 mA/DC	10 W	1357 lm	1472 lm
350 mA/DC	14 W	1843 lm	1999 lm
500 mA/DC	21 W	2512 lm	2724 lm
700 mA/DC	30 W	3290 lm	3568 lm

ELECTRICAL SPECIFICATION		$V_{f\,min}$	$V_{f\,max}$
LED power consumption @ 250 mA	8,9 W	33,4 V	38,2 V
LED power consumption @ 350 mA	12,7 W	33,9 V	38,8 V
LED power consumption @ 500 mA	18,6 W	34,7 V	39,7 V
LED power consumption @ 700 mA	26,7 W	35,6 V	40,8 V

CUT OUT
ø 200-220 mm,
⇧ 105 mm





TREIBER | *DRIVER*

	non-dim	DALI
250 mA/DC	3587500627	3587500921-0250MA
350 mA/DC	3587500627	3587500921-0350MA
500 mA/DC	3528002496	3587500922-0500MA
700 mA/DC	3587500605	3587500923-0700MA

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

SWAP

220-240V/AC IP20 R_a>90 L80/60.000h

LED

WS WS weiß/weiß | *white/white*

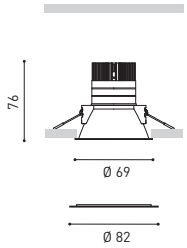
SW SW schwarz/schwarz | *black/black*

WS GO weiß/gold | *white/gold*

WS RO weiß/rot | *white/red*

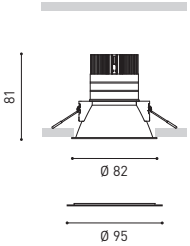
WS SI weiß/silber | *white/silver*

WS SW weiß/schwarz | *white/black*



UGR<19

Ausgleichsring | *Compensating ring*
inklusive bei | *included with* **IP20**



Ausgleichsring | *Compensating ring*
inklusive bei | *included with* **IP20**

33° **SWAP S**

783-A212-11-11-W	WS	WS	3000 K	6,7 W	600 lm	◖
783-A212-11-11-N	SW	SW	3000 K	6,7 W	450 lm	◖
783-A212-11-11-G	WS	GO	3000 K	6,7 W	540 lm	◖
783-A212-11-11-R	WS	RO	3000 K	6,7 W	520 lm	◖
783-A212-11-11-Z	WS	SI	3000 K	6,7 W	550 lm	◖
783-A212-11-11-WN	WS	SW	3000 K	6,7 W	450 lm	◖
dimmable phase-cut						
783-A212-12-21-W	WS	WS	3000 K	9,3 W	825 lm	◖
783-A212-12-21-N	SW	SW	3000 K	9,3 W	600 lm	◖
783-A212-12-21-G	WS	GO	3000 K	9,3 W	725 lm	◖
783-A212-12-21-R	WS	RO	3000 K	9,3 W	695 lm	◖
783-A212-12-21-Z	WS	SI	3000 K	9,3 W	735 lm	◖
783-A212-12-21-WN	WS	SW	3000 K	9,3 W	600 lm	◖

42° **SWAP M**

783-A212-21-11-W	WS	WS	3000 K	6,7 W	600 lm	◖
783-A212-21-11-N	SW	SW	3000 K	6,7 W	450 lm	◖
783-A212-21-11-G	WS	GO	3000 K	6,7 W	540 lm	◖
783-A212-21-11-R	WS	RO	3000 K	6,7 W	520 lm	◖
783-A212-21-11-Z	WS	SI	3000 K	6,7 W	550 lm	◖
783-A212-21-11-WN	WS	SW	3000 K	6,7 W	450 lm	◖
dimmable phase-cut						
783-A212-22-21-W	WS	WS	3000 K	9,3 W	825 lm	◖
783-A212-22-21-N	SW	SW	3000 K	9,3 W	600 lm	◖
783-A212-22-21-G	WS	GO	3000 K	9,3 W	725 lm	◖
783-A212-22-21-R	WS	RO	3000 K	9,3 W	695 lm	◖
783-A212-22-21-Z	WS	SI	3000 K	9,3 W	735 lm	◖
783-A212-22-21-WN	WS	SW	3000 K	9,3 W	600 lm	◖

WS WS weiß/weiß | *white/white*

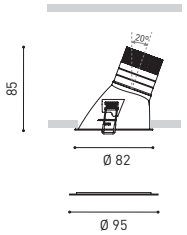
SW SW schwarz/schwarz | *black/black*

WS GO weiß/gold | *white/gold*

WS RO weiß/rot | *white/red*

WS SI weiß/silber | *white/silver*

WS SW weiß/schwarz | *white/black*



Ausgleichsring | *Compensating ring*
inklusive bei | *included with* **IP20, IP54 (ø 95 mm)**

45° **SWAP M asymmetric**

783-A216-21-11-W	WS	WS	3000 K	6,7 W	600 lm	◖
783-A216-21-11-N	SW	SW	3000 K	6,7 W	450 lm	◖
783-A216-21-11-G	WS	GO	3000 K	6,7 W	540 lm	◖
783-A216-21-11-R	WS	RO	3000 K	6,7 W	520 lm	◖
783-A216-21-11-Z	WS	SI	3000 K	6,7 W	550 lm	◖
783-A216-21-11-WN	WS	SW	3000 K	6,7 W	450 lm	◖
dimmable phase-cut						
783-A216-22-21-W	WS	WS	3000 K	8,8 W	825 lm	◖
783-A216-22-21-N	SW	SW	3000 K	8,8 W	600 lm	◖
783-A216-22-21-G	WS	GO	3000 K	8,8 W	725 lm	◖
783-A216-22-21-R	WS	RO	3000 K	8,8 W	695 lm	◖
783-A216-22-21-Z	WS	SI	3000 K	8,8 W	835 lm	◖
783-A216-22-21-WN	WS	SW	3000 K	8,8 W	600 lm	◖

Auf Anfrage | *On request:* 2700 K, 4000 K | IP54 * | DALI | SWAP L SWAP XL

Nur in Österreich erhältlich! | *Only available in Austria!*

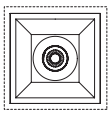
● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

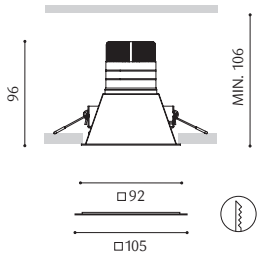
SWAP SQUARE

220-240V/AC IP20 R_a>90 L80/60.000h

LED

WS WS weiß/weiß | *white/white* — SW SW schwarz/schwarz | *black/black* — WS GO weiß/gold | *white/gold* — WS RO weiß/rot | *white/red* — WS SI weiß/silber | *white/silver* — WS SW weiß/schwarz | *white/black*





□85-89
↑106

□89-101

Ausgleichsring | *Compensating ring*
inklusive bei | *included with* **IP20**

44°

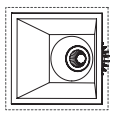
SWAP SQUARE

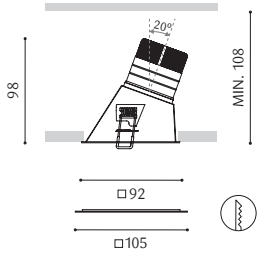
783-A254-31-11-W	WS	WS	3000 K	6,7 W	630 lm	◖
783-A254-31-11-N	SW	SW	3000 K	6,7 W	475 lm	◖
783-A254-31-11-G	WS	GO	3000 K	6,7 W	570 lm	◖
783-A254-31-11-R	WS	RO	3000 K	6,7 W	545 lm	◖
783-A254-31-11-Z	WS	SI	3000 K	6,7 W	575 lm	◖
783-A254-31-11-WN	WS	SW	3000 K	6,7 W	475 lm	◖

dimmable phase-cut

783-A254-32-21-W	WS	WS	3000 K	9,3 W	845 lm	◖
783-A254-32-21-N	SW	SW	3000 K	9,3 W	640 lm	◖
783-A254-32-21-G	WS	GO	3000 K	9,3 W	760 lm	◖
783-A254-32-21-R	WS	RO	3000 K	9,3 W	735 lm	◖
783-A254-32-21-Z	WS	SI	3000 K	9,3 W	770 lm	◖
783-A254-32-21-WN	WS	SW	3000 K	9,3 W	640 lm	◖

WS WS weiß/weiß | *white/white* — SW SW schwarz/schwarz | *black/black* — WS GO weiß/gold | *white/gold* — WS RO weiß/rot | *white/red* — WS SI weiß/silber | *white/silver* — WS SW weiß/schwarz | *white/black*





□85-89
↑108

□89-101

Ausgleichsring | *Compensating ring*
inklusive bei | *included with* **IP20, IP54 (ø 95 mm)**

52°

SWAP SQUARE ASYMMETRIC

783-A255-31-11-W	WS	WS	3000 K	6,7 W	600 lm	◖
783-A255-31-11-N	SW	SW	3000 K	6,7 W	450 lm	◖
783-A255-31-11-G	WS	GO	3000 K	6,7 W	540 lm	◖
783-A255-31-11-R	WS	RO	3000 K	6,7 W	520 lm	◖
783-A255-31-11-Z	WS	SI	3000 K	6,7 W	545 lm	◖
783-A255-31-11-WN	WS	SW	3000 K	6,7 W	450 lm	◖

dimmable phase-cut

783-A255-32-21-W	WS	WS	3000 K	9,3 W	810 lm	◖
783-A255-32-21-N	SW	SW	3000 K	9,3 W	600 lm	◖
783-A255-32-21-G	WS	GO	3000 K	9,3 W	725 lm	◖
783-A255-32-21-R	WS	RO	3000 K	9,3 W	695 lm	◖
783-A255-32-21-Z	WS	SI	3000 K	9,3 W	735 lm	◖
783-A255-32-21-WN	WS	SW	3000 K	9,3 W	600 lm	◖

Auf Anfrage | *On request:* 2700 K, 4000 K | IP54 * | DALI

Nur in Österreich erhältlich! | *Only available in Austria!*

Ausgleichsring | *Compensating ring*
inklusive bei | *included with IP20*

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

THERMOX® LED Gehäuse

für die Installation in gedämmter Hohldecke | *for installation in insulated hollow ceiling*

Für starre und schwenkbare LED-Leuchten, umlaufende luftdichte Dichtlippe, Schwenkmulde zum Ausrichten der Leuchte. | *For fixed and swivelling LED luminaires, all-round airtight sealing lip, swivel recess for aligning the luminaire, max. 6,6 W.*

329320-10	GR	für LED Leuchten mit Deckenauslass bis | *For LED luminaires with ceiling outlet up to* ø 68-70 mm, max. 6,6 W	◖
329320-11	GR	für LED Leuchten mit Deckenauslass bis | *For LED luminaires with ceiling outlet up to* ø 70 mm, max. 9 W	◖
329320-20	GR	für LED Leuchten mit Deckenauslass bis | *For LED luminaires with ceiling outlet up to* ø 81 mm, max. 8 W	◖

UNIVERSALGehäuse

für NV-, HV- und LED-Leuchten mit Mineralfaserplatte | *for LV, HV and LED luminaires with mineral fibre board*

Zeitsparend, ohne Spachtelvorgang, ggf. Fugenspalt schließen. Max. Einbauhöhe NV-Leuchten 65 mm, HV-Leuchten und LED-Leuchten 70 mm, Tiefe 90 mm. Wärmeformbeständigkeit bis 220°C. | *Time-saving, without trowel process, close joint gap if necessary. Max. Installation height LV luminaires 65 mm, HV luminaires and LED luminaires 70 mm, depth 90 mm. Heat resistance up to 220°C.*

329300-22	GR	Deckenauslass bis ø 86 mm | *Ceiling outlet up to* ø 86 mm LED max. 6,6 W / Niedervolt/Hochvolt | *High voltage/low voltage* max. 35 W	◖

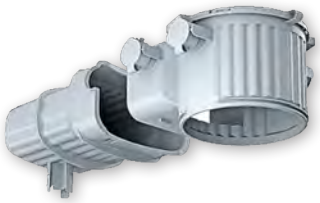
HALOX-100 Gehäuse | *Housing*

321281-00	GR	ø 130 mm	◖

Gehäuse für Nieder- und Hochvolt-Leuchten. Einbauhöhe inkl. Frontteil 120 mm. Zwei werkzeuglose Kombinationseinfürungen. M20/M25 Kombinationseinführung mit Rohrein-führungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung. Max. Einbauhöhe NV 110 mm. Lampenleistung max. 50 W. |
Housing for low-voltage and mains-voltage luminaires. Installation height incl. front part 120 mm. Two tool-free combination entries. M20/M25 combination inlets with tube entry limiter to prevent internal tube shortening.
Max. Max. installation height NV 110 mm. Lamp wattage max. 50 W.

HALOX-100 Gehäuse

mit Trafo Tunnel | *Housing with transformer tunnel*



321281-30	GR	ø 130 mm	◖

Gehäuse für Niedervolt-Leuchten. Einbauhöhe inkl. Frontteil 120 mm. Vier werkzeuglose Kombinationseinfürungen. M20/25, Kombinationseinführung mit Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung. Max. Einbauhöhe NV 110 mm. Max. 50 W. Tunnel für einen elektronischen Sicherheitstransformator bis 150 VA. SELV schlanke Bauform oder abgerundete Bauform (z.B. PC-Mausform). Trennung zwischen Primär- und Sekundärbereich. |
Housing for low-voltage luminaires. Installation height incl. front part 120 mm. Four combination entries without tools. M20/25, combination entry with tube entry limiter to avoid internal tube shortening. Max. Max. installation height NV 110 mm. Max. 50 W. Tunnel for an electronic safety transformer up to 150 VA. SELV slim design or rounded design (e.g. PC mouse shape). Separation between primary and secondary.

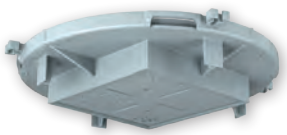
● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

HALOX-100 Frontteile |

Front parts

HaloX-O Frontteil rund | *Front part round*

		Deckenauslass | *Ceiling outlet*	Leuchtenblende | *Luminaire cover*	
321281-01	GR	ø 68 mm	ø 75 mm	◖
321281-02	GR	ø 75 mm	ø 82 mm	◖
321281-03	GR	ø 80 mm	ø 87 mm	◖
321281-04	GR	ø 85 mm	ø 92 mm	◖
321281-05	GR	ø 90 mm	ø 97 mm	◖
321281-06	GR	ø 95 mm	ø 102 mm	◖
321281-07	GR	ø 100 mm	ø 107 mm	◖

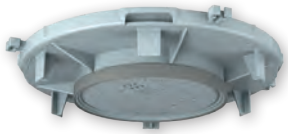


HaloX-O Frontteil quadratisch | *Front part square*

		Deckenauslass | *Ceiling outlet*	Leuchtenblende | *Luminaire cover*	
321281-08	GR	68 × 68 mm	75 × 75 mm	◖
321281-09	GR	75 × 75 mm	82 × 82 mm	◖

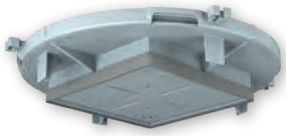
HALOX-100 Frontteile

für Sichtbeton | *Front parts for exposed concrete*



HaloX-O Frontteil rund | *Front part round*

		Deckenauslass | *Ceiling outlet*	Leuchtenblende | *Luminaire cover*	
321281-61	GR	ø 68 mm	ø 80 mm	◖
321281-62	GR	ø 75 mm	ø 87 mm	◖
321281-63	GR	ø 80 mm	ø 92 mm	◖
321281-64	GR	ø 85 mm	ø 97 mm	◖
321281-65	GR	ø 90 mm	ø 102 mm	◖
321281-66	GR	ø 95 mm	ø 107 mm	◖
321281-67	GR	ø 100 mm	ø 112 mm	◖



HaloX-O Frontteil quadratisch | *Front part square*

		Deckenauslass | *Ceiling outlet*	Leuchtenblende | *Luminaire cover*	
321281-68	GR	68 × 68 mm	80 × 80 mm	◖
321281-69	GR	75 × 75 mm	94 × 94 mm	◖

Elastomerdichtung mit flexibler Dichtkante, verhindert Unterfließen mit Beton, vermeidet Verfärbungen und Aussandungen. Für exakte Abschlüsse bei Sichtbeton ohne weiteres Nacharbeiten. |
Elastomer seal with flexible sealing edge, prevents underflow with concrete, avoids discolouration and sanding out. For exact finishes on exposed concrete without further finishing.

HALOX-100 Universal Frontteil |

Universal front part

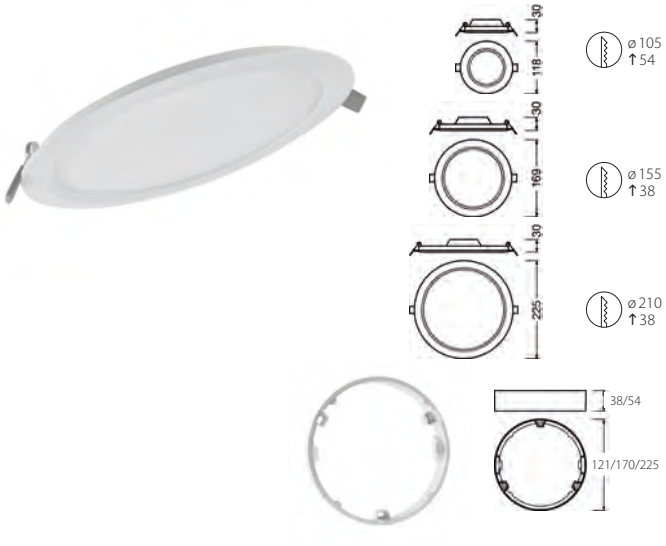
321281-11	GR	Deckenauslass | *Ceiling outlet* ø 0-100 mm	◖

GR grau | *grey*

Universal-Frontteil. Einsatz von elektrischen Sicherheitstransformatoren erst ab Öffnungsmaß ø 68 mm möglich. Variabler Deckenauslass mit Mineralfaserplatte, Deckenauslass bis ø 100 mm stufenlos möglich. Zeitsparend, ohne weitere Nacharbeiten (evtl. Oberfläche glätten). |
Universal front part. Use of electrical safety transformers only possible from opening dimension ø 68 mm. Variable ceiling diffuser with mineral fibre board, ceiling diffuser up to ø 100 mm continuously possible. Time-saving, without further finishing work (possibly smoothing the surface).

SLIM

220-240V/AC IP20 IK03 R_a>80 L80/20.000h



SLIM ROUND ø 118 mm

54L-078970	WS	3000 K	6W	420 lm	◖
54L-078994	WS	4000 K	6W	430 lm	◖

SLIM ROUND ø 169 mm

54L-079038	WS	3000 K	12W	1020 lm	◖
54L-079052	WS	4000 K	12W	1020 lm	◖

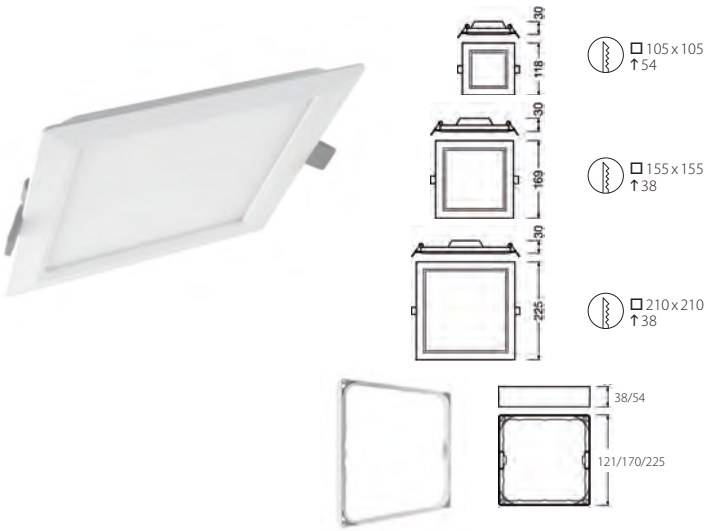
SLIM ROUND ø 225 mm

54L-079090	WS	3000 K	18W	1530 lm	◖
54L-079113	WS	4000 K	18W	1530 lm	◖

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

Rahmen für Anbaumontage | *Frame for surface mounting*

54L-079151	SLIM ROUND ø 118 mm	◖
54L-079175	SLIM ROUND ø 169 mm	◖
54L-079199	SLIM ROUND ø 225 mm	◖



SLIM SQUARE □ 118 x 118 mm

54L-079212	WS	3000 K	6W	420 lm	◖
54L-079236	WS	4000 K	6W	430 lm	◖

SLIM SQUARE □ 169 x 169 mm

54L-079274	WS	3000 K	12W	1020 lm	◖
54L-079298	WS	4000 K	12W	1020 lm	◖

SLIM SQUARE □ 225 x 225 mm

54L-079335	WS	3000 K	18W	1530 lm	◖
54L-079359	WS	4000 K	18W	1530 lm	◖

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

Rahmen für Anbaumontage | *Frame for surface mounting*

54L-079397	SLIM SQUARE □ 118 mm	◖
54L-079410	SLIM SQUARE □ 169 mm	◖
54L-079434	SLIM SQUARE □ 225 mm	◖

EASY CCT SQUARE

CRI 80 230V IP20

Als Aufbau- oder auch als Halbeinbauleuchte verwendbar. Variabler Deckenausschnitt. Lichtfarbe mittels Umschalter wählbar (3000 K/4000 K/6000 K). | *Can be used as surface-mounted or semi-recessed luminaire. Variable ceiling cut-out. Light colour selectable via switch (3000 K/4000 K/6000 K).*

ø 55-125 mm

EASY CCT SQUARE □ 164 x 164 mm

45ABPS165MPL12B	WS	164 x 164 x 15 mm	12W	1050 lm	◖

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

45ABPSRING165CH	Magnetischer Rahmen in chrom | *Chrome magnetic frame*	◖
45ABPSRING165NK	Magnetischer Rahmen in nickel gebürstet | *Brushed Nickel magnetic frame*	◖

ø 55-250 mm

EASY CCT SQUARE □ 292 x 292 mm

45ABPS290MPL24B	WS	292 x 292 x 15 mm	24W	2200 lm	◖

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

45ABPSRING290CH	Magnetischer Rahmen in chrom | *Chrome magnetic frame*	◖
45ABPSRING290NK	Magnetischer Rahmen in nickel gebürstet | *Brushed Nickel magnetic frame*	◖

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*

○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

WAND- & DECKENLEUCHTEN | *WALL & CEILING LAMPS*

spacecube 18

REC DOUBLE 19

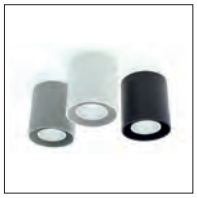
REC 20

GOOSE 21

TOP 22

PUCK 22

spacetube 23


spotlight 80 23

SCOPE SURFACE 24

STRAM SURFACE 25

RONDO-LITE 26

QUADRO-LITE 26

RKL Z 26

CIRCULAR SURFACE 27

SOLAS 27

OJA 28

OJA 29

MODUL ELA G2 30

Panel IP54 31

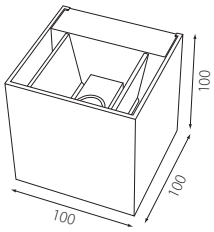
SPACECUBE

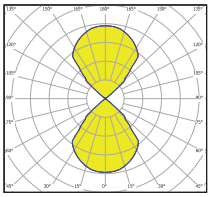
230V/AC IP54 R_a>90 up to L80/50.000h IEC 62471: Blue light hazard: RG ≤ 1

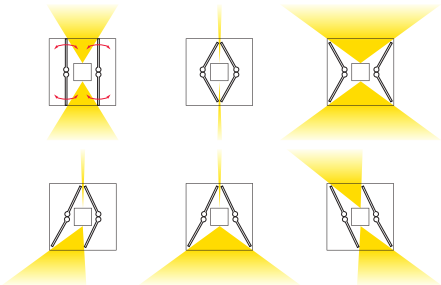
LED

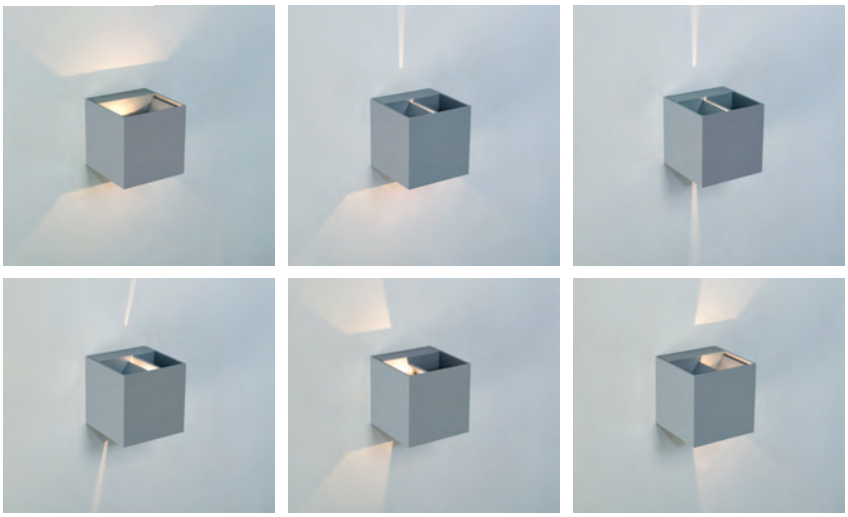
Wandleuchte aus Aluminium mit stufenlos verstellbarer Flügeln. Direkt / indirekt getrennt verstellbar. Nur für den Innenbereich! | *Wall lamp made of aluminium with infinitely adjustable wings. Direct / indirect separately adjustable.* For indoor use only!

740112WS-V5	WS	3000 K	7,9 W	544 lm	●
740112SW-V5	SW	3000 K	7,9 W	454 lm	●
740112SI-V5	SI	3000 K	7,9 W	509 lm	●





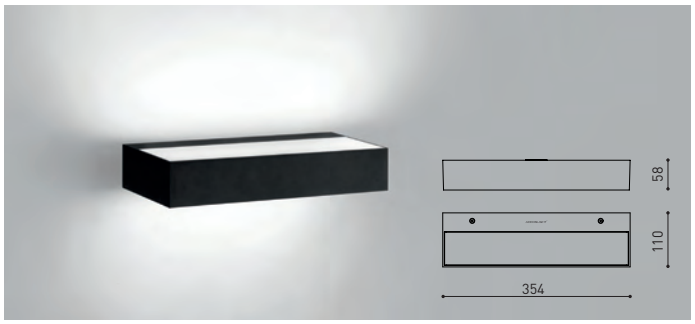




● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

REC DOUBLE

220-240V/AC DALI IP20 R_a>90 L80/B10/60.000h



REC DOUBLE

DALI/PUSH					
783-A309-00-21-WT	WS	3000 K	38,8 W	3420 lm	◖
783-A309-00-21-NT	SW	3000 K	38,8 W	3420 lm	◖
783-A309-00-22-WT	WS	4000 K	38,8 W	3465 lm	◖
783-A309-00-22-NT	SW	4000 K	38,8 W	3465 lm	◖
ON/OFF					
783-A309-00-11-WT	WS	3000 K	38,8 W	3420 lm	◖
783-A309-00-11-NT	SW	3000 K	38,8 W	3420 lm	◖
783-A309-00-12-WT	WS	4000 K	38,8 W	3465 lm	◖
783-A309-00-12-NT	SW	4000 K	38,8 W	3465 lm	◖

REC MINI DOUBLE

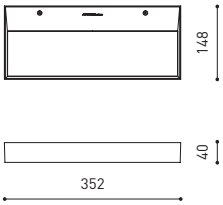
DALI/PUSH					
783-A310-00-21-WT	WS	3000 K	22,9 W	1800 lm	◖
783-A310-00-21-NT	SW	3000 K	22,9 W	1800 lm	◖
783-A310-00-22-WT	WS	4000 K	22,9 W	1821 lm	◖
783-A310-00-22-NT	SW	4000 K	22,9 W	1821 lm	◖
ON/OFF					
783-A310-00-11-WT	WS	3000 K	22,9 W	1800 lm	◖
783-A310-00-11-NT	SW	3000 K	22,9 W	1800 lm	◖
783-A310-00-12-WT	WS	4000 K	22,9 W	1821 lm	◖
783-A310-00-12-NT	SW	4000 K	22,9 W	1821 lm	◖

Auf Anfrage | *On request:* 2700 K

Nur in Österreich erhältlich! | *Only available in Austria!*

REC

220-240V/AC IP20 R_a>90 MacAdam 2 L80/B10/60.000h



Auf Anfrage | *On request:* 2700 K

Nur in Österreich erhältlich! | *Only available in Austria!*

REC

DALI/PUSH

783-A256-00-21-WT	WS	3000 K	46 W	4780 lm	◖
783-A256-00-21-NT	SW	3000 K	46 W	4780 lm	◖
783-A256-00-22-WT	WS	4000 K	46 W	4860 lm	◖
783-A256-00-22-NT	SW	4000 K	46 W	4860 lm	◖

ON/OFF

783-A256-00-11-WT	WS	3000 K	46 W	4617 lm	◖
783-A256-00-11-NT	SW	3000 K	46 W	4617 lm	◖
783-A256-00-12-WT	WS	4000 K	46 W	4860 lm	◖
783-A256-00-12-NT	SW	4000 K	46 W	4860 lm	◖

REC MINI

783-A308-00-11-WT	WS	3000 K	26 W	1980 lm	◖
783-A308-00-11-NT	SW	3000 K	26 W	1980 lm	◖
783-A308-00-12-WT	WS	4000 K	26 W	2025 lm	◖
783-A308-00-12-NT	SW	4000 K	26 W	2025 lm	◖

GOOSE

230V/AC IP20 30.000h

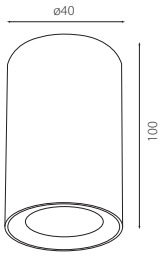
GOOSE: L=60 mm / H=185 mm / T=300 mm

067-142708	WS	3000 K	3 W	◖
067-142692	SW	3000 K	3 W	◖

TOP

220-240V/AC IP20 UGR<19 R_a>90 L80/B10/60.000h

LED 30°



WICHTIG! Auf geeignete Montagefläche achten! | *IMPORTANT! Ensure a suitable mounting surface!*

783-A295-00-21-WT	WS	3000 K	5 W	445 lm	◖
783-A295-00-11-NT	SW	3000 K	5 W	445 lm	◖

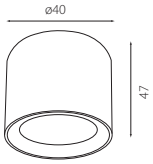
Auf Anfrage | *On request:* 2700 K, 4000 K, 20°, 56°

Nur in Österreich erhältlich! | *Only available in Austria!*

TOP MINI

500/700 mA/DC IP20 UGR<19 R_a>90 L80/B10/60.000h

LED 30°



WICHTIG! Auf geeignete Montagefläche achten! | *IMPORTANT! Ensure a suitable mounting surface!*

783-A296-00-21-WT	WS	3000 K	500 mA	5 W	445 lm	◖
			700 mA	7,3 W	565 lm	
783-A296-00-21-NT	SW	3000 K	500 mA	5 W	445 lm	◖
			700 mA	7,3 W	565 lm	

Treiber | *Driver*

CC7W	427-CC7W500A5	220-240V AC	1,5-6 W	500 mA/DC	49 x 27 x 20 mm	●
CC7W	427-CC7W700A5	220-240V AC	2-6,5 W	700 mA/DC	49 x 27 x 20 mm	●

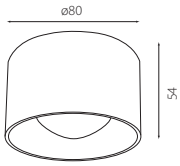
Auf Anfrage | *On request:* 2700 K, 4000 K, 20°, 56°

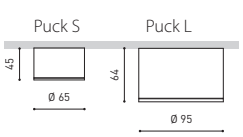
Nur in Österreich erhältlich! | *Only available in Austria!*

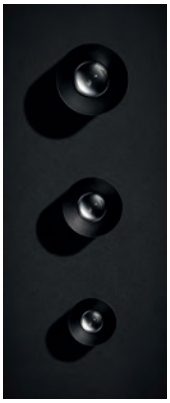
PUCK

220-240V/AC IP20 UGR<19 R_a>90 L70/36.000h

LED 43°







783-A251-10-01-WT	WS	3000 K	14,2 W	770 lm	◖
783-A251-10-01-NT	SW	3000 K	14,2 W	770 lm	◖

Auf Anfrage: Einbau-Version, verschiedene Größen | *On request:* Recessed-version, various sizes

Nur in Österreich erhältlich! | *Only available in Austria!*

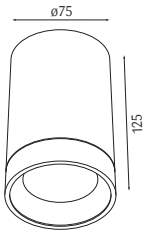
● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*

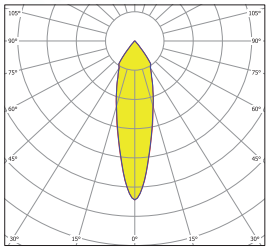
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

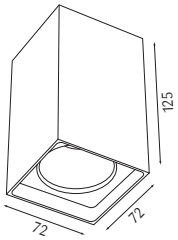
SPACETUBE

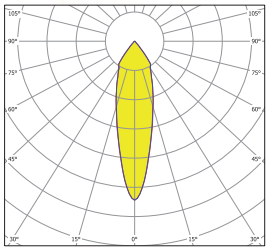
230V/AC IP54 R_a>90 up to L80/50.000h IEC 62471: Blue light hazard: RG ≤ 1 MacAdam 3

LED 36°









spacetube R

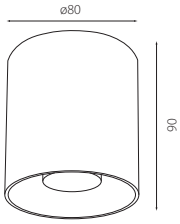
740118WS-V2	WS	3000 K	10,5 W	921 lm	●
740118SW-V2	SW	3000 K	10,5 W	914 lm	●
740118SI-V2	SI	3000 K	10,5 W	926 lm	●

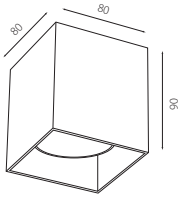
spacetube E

740117WS-V2	WS	3000 K	10,5 W	921 lm	●
740117SW-V2	SW	3000 K	10,5 W	879 lm	●
740117SI-V2	SI	3000 K	10,5 W	939 lm	●

SPOTLIGHT 80

230V/AC IEC 62471: Blue light hazard: RG ≤ 1 Gu10/PAR16 IP20





spotlight 80R

740107WS-V2	WS	Gu10/PAR16	●
740107SW-V2	SW	Gu10/PAR16	●

spotlight 80E

740108WS-V2	WS	Gu10/PAR16	●
740108SW-V2	SW	Gu10/PAR16	●

max. 50 W Gu10/PAR 16

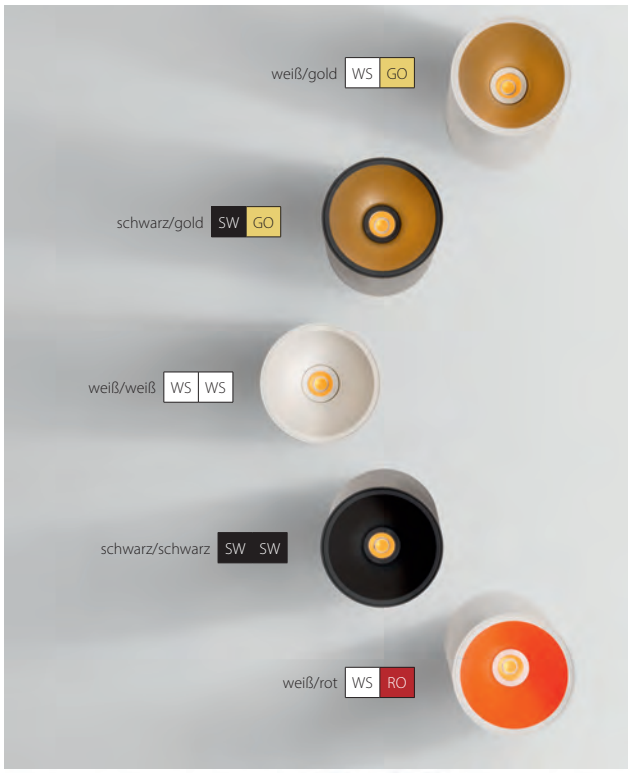
54P929002495902	LED Gu10 dim	4 W	2700 K	345 lm	36°	●
54P929002068302	LED Gu10 dim	4 W	3000 K	345 lm	36°	●

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

SCOPE

220-240V/AC IP20 R_a>90 L80/B10/60.000h

LED 47°



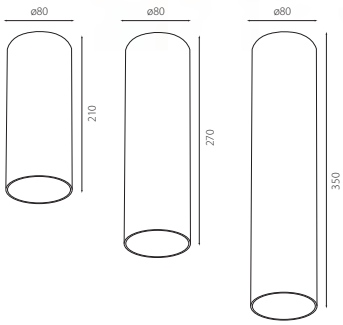
ON/OFF

Scope 21	783-A260-10-01-WW	WS	WS	L=210 mm	3000 K	8,7 W	836 lm	◖
	783-A260-10-01-NN	SW	SW	L=210 mm	3000 K	8,7 W	715 lm	◖
	783-A260-10-01-WG	WS	GO	L=210 mm	3000 K	8,7 W	790 lm	◖
	783-A260-10-01-WR	WS	RO	L=210 mm	3000 K	8,7 W	780 lm	◖
	783-A260-10-01-NG	SW	GO	L=210 mm	3000 K	8,7 W	790 lm	◖

DIM Phase-Cut

Scope 27	783-A260-20-01-WW	WS	WS	L=270 mm	3000 K	9,3 W	836 lm	◖
	783-A260-20-01-NN	SW	SW	L=270 mm	3000 K	9,3 W	715 lm	◖
	783-A260-20-01-WG	WS	GO	L=270 mm	3000 K	9,3 W	790 lm	◖
	783-A260-20-01-WR	WS	RO	L=270 mm	3000 K	9,3 W	780 lm	◖
	783-A260-20-01-NG	SW	GO	L=270 mm	3000 K	9,3 W	790 lm	◖
Scope 35	783-A260-30-01-WW	WS	WS	L=350 mm	3000 K	9,3 W	836 lm	◖
	783-A260-30-01-NN	SW	SW	L=350 mm	3000 K	9,3 W	715 lm	◖
	783-A260-30-01-WG	WS	GO	L=350 mm	3000 K	9,3 W	790 lm	◖
	783-A260-30-01-WR	WS	RO	L=350 mm	3000 K	9,3 W	780 lm	◖
	783-A260-30-01-NG	SW	GO	L=350 mm	3000 K	9,3 W	790 lm	◖

Scope 21 Scope 27 Scope 35



Nur in Österreich erhältlich! | *Only available in Austria!*

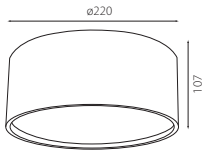
● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

STRAM

220-240 V/AC IP20 R_a>90 L80/B10/60.000h

LED 99°

DALI					
783-A246-03-21-WT	WS	3000 K	25,2 W	2630 lm	◖
783-A246-03-21-NT	SW	3000 K	25,2 W	2630 lm	◖
783-A246-03-22-WT	WS	4000 K	25,2 W	2675 lm	◖
783-A246-03-22-NT	SW	4000 K	25,2 W	2675 lm	◖
ON/OFF					
783-A246-01-11-WT	WS	3000 K	12 W	1435 lm	◖
783-A246-01-11-NT	SW	3000 K	12 W	1435 lm	◖
783-A246-01-12-WT	WS	4000 K	12 W	1457 lm	◖
783-A246-01-12-NT	SW	4000 K	12 W	1457 lm	◖



Nur in Österreich erhältlich! | *Only available in Austria!*

RONDO-LITE

230V/AC IP54/IP65 R_a>80 L80/B10/50.000h

LED

IP 65

ø 260 mm IP54, IK06
ø 360mm IP65, IK03
ø385 mm IP65, IK08, Wanne bombiert

AUF ANFRAGE: HF-Sensor, schwarz | *On request:* HF-Sensor, black

Wanne aus PMMA. | *PMMA tray.*

H = 90 mm

391-876260108	WS	ø 260 mm	4000 K	10 W	800 lm	○
391-876260109	WS	ø 260 mm	3000 K	10 W	800 lm	○
391-876360118	WS	ø 360 mm	4000 K	11 W	1000 lm	○
391-876360119	WS	ø 360 mm	3000 K	11 W	1000 lm	○
391-876360188	WS	ø 360 mm	4000 K	18 W	2100 lm	○
391-876360189	WS	ø 360 mm	3000 K	18 W	2100 lm	○
391-876360308	WS	ø 360 mm	4000 K	30 W	3500 lm	○
391-876360309	WS	ø 360 mm	3000 K	30 W	3500 lm	○
H = 145 mm						
391-876385118	WS	ø 385 mm	4000 K	11 W	1000 lm	○
391-876385119	WS	ø 385 mm	3000 K	11 W	1000 lm	○

QUADRO-LITE

230V/AC IP65 R_a>80 L80/B10/50.000h

LED

IP 65

AUF ANFRAGE: HF-Sensor, schwarz | *On request:* HF-Sensor, black

Wanne aus PMMA. | *PMMA tray.*

H = 90 mm

391-87020006.8	WS	☐ 200 mm	4000 K	6 W	500 lm	○
391-87020006.9	WS	☐ 200 mm	3000 K	6 W	500 lm	○
391-87030009.8	WS	☐ 300 mm	4000 K	9 W	1100 lm	○
391-87030009.9	WS	☐ 300 mm	3000 K	9 W	1100 lm	○
391-87030018.8	WS	☐ 300 mm	4000 K	18 W	2100 lm	○
391-87030018.9	WS	☐ 300 mm	3000 K	18 W	2000 lm	○

RKL Z

230V/AC IP40 R_a>80 L80/B10/50.000h

LED

Wanne aus PMMA. | *PMMA tray.*

H = 85 mm

391-88211212.92.V1	WS	ø 300 mm	3000 K	12 W	1100 lm	○
391-88211212.93.V1	WS	ø 375 mm	3000 K	12 W	1100 lm	○
391-88221217.94	WS	ø 475 mm	3000 K	18 W	2100 lm	○
391-88231230.94.V1	WS	ø 475 mm	3000 K	34 W	3350 lm	○
391-88211212.82.V1	WS	ø 300 mm	4000 K	12 W	1200 lm	○
391-88211212.83.V1	WS	ø 375 mm	4000 K	12 W	1200 lm	○
391-88221217.84	WS	ø 475 mm	4000 K	18 W	2200 lm	○
391-88231230.84.V1	WS	ø 475 mm	4000 K	34 W	3700 lm	○

CIRCULAR

230V/AC IP44 R_a>80 L70/B50/30.000h

LED IK03 120°

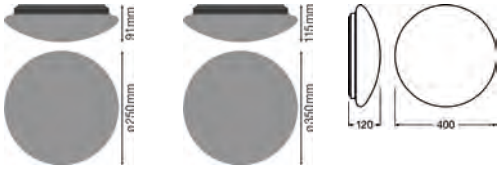
IP 44 Deckenmontage | *Surface mount*

IP 20 Wandmontage | *Wall mount*

54L-617865	WS	ø 250 mm	3000 K	13 W	920 lm	◖
54L-617889	WS	ø 250 mm	4000 K	13 W	960 lm	◖
54L-617940	WS	ø 350 mm	3000 K	18 W	1440 lm	◖
54L-617964	WS	ø 350 mm	4000 K	18 W	1440 lm	◖
54L-618022	WS	ø 400 mm	3000 K	24 W	1920 lm	◖
54L-618046	WS	ø 400 mm	4000 K	24 W	1920 lm	◖

Sensor

54L-617902	WS	ø 250 mm	3000 K	13 W	920 lm	◖
54L-617926	WS	ø 250 mm	4000 K	13 W	960 lm	◖
54L-617988	WS	ø 350 mm	3000 K	18 W	1440 lm	◖
54L-618008	WS	ø 350 mm	4000 K	18 W	1440 lm	◖
54L-618084	WS	ø 400 mm	4000 K	24 W	1920 lm	◖
54L-618121	WS	ø 400 mm	4000 K	24 W	1920 lm	◖

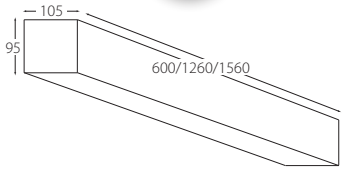


SOLAS

230V/AC IP54 R_a>80 L80/50.000h

LED

IP 54



Wanne aus PMMA. |*PMMA tray.*

391-86511821.8	WS	650 mm	4000 K	21 W	2300 lm	○
391-86511821.9	WS	650 mm	3000 K	23 W	2600 lm	○
391-86513626.8	WS	1260 mm	4000 K	26 W	3200 lm	○
391-86513626.9	WS	1260 mm	3000 K	26 W	3000 lm	○
391-86513643.8	WS	1260 mm	4000 K	43 W	4900 lm	○
391-86513643.9	WS	1260 mm	3000 K	43 W	4650 lm	○
391-86515832.8	WS	1560 mm	4000 K	32 W	4000 lm	○
391-86515832.9	WS	1560 mm	3000 K	32 W	4000 lm	○

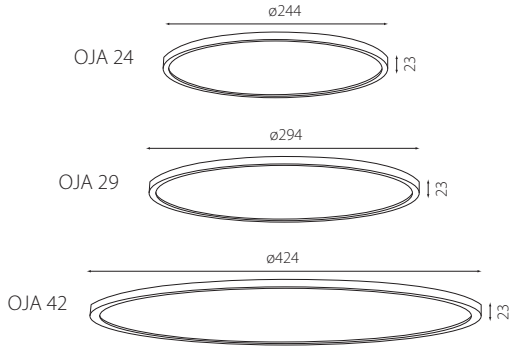
● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*

○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

OJA

230 V/AC R_a>80

LED 120°



IP 20

OJA 24: ø 244 mm						
112-47246001	WS	2700 K	15 W	1250 lm	25.000 h	◖
OJA 29: ø 294 mm						
112-47256001	WS	2700 K	18 W	1600 lm	25.000 h	◖
OJA 42: ø 424 mm						
112-47266001	WS	2700 K	22 W	2100 lm	25.000 h	◖

IP 54

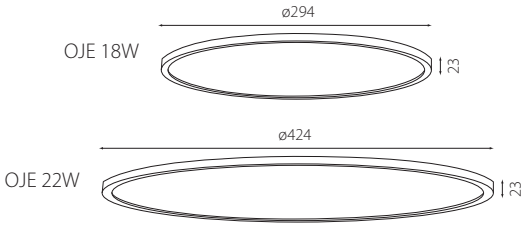
OJA 29 IP54: ø 294 mm						
112-50036101	WS	2700 K	18 W	1600 lm	25.000 h	◖
OJA 29 IP54 DIM: ø 294 mm						
112-50046101	WS	2700 K	17 W	1600 lm	30.000 h	◖
OJA 42 IP54 DIM: ø 424 mm						
112-50056101	WS	2700 K	24 W	2150 lm	30.000 h	◖

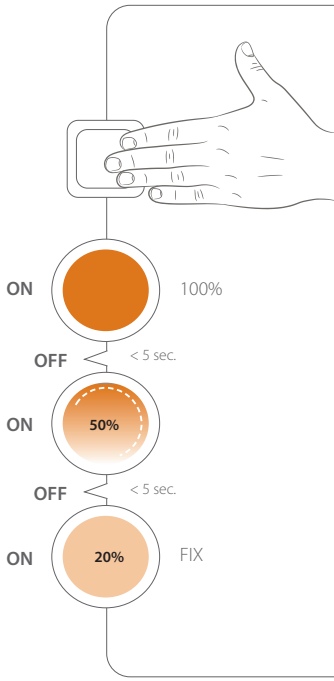
Auf Anfrage | *On request:* 4000 K

OJA

230 V/AC IP20 STEP-DIM R_a>80 L70/25.000h

LED 120°





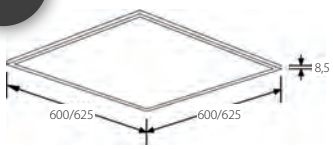
OJA: ø 294 mm					
112-47276001	WS	2700 K	18 W	1600 lm	◖
OJA 22W: ø 424 mm					
112-47286001	WS	2700 K	22 W	2100 lm	◖

Verschiedene Ausführungen auf Anfrage. | *Various versions on request.*

MODUL ELA G2

800 mA IP20 UGR<19 R_a>80 L80/50.000h

UGR<19



600 x 600 mm

3528003274	WS	3000 K	31,6W	3800 lm	◖
3528003275	WS	4000 K	31,6W	3800 lm	●

625 x 625 mm

3528003277	WS	3000 K	31,6W	3800 lm	◖
3528003278	WS	4000 K	31,6W	3800 lm	●

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

3528003372	600 Aufbaumontagerahmen | *Surface mounting frame*	◖
54L-402881	600 Einbaumontagerahmen | *Recess mounting frame*	◖
3528003373	625 Aufbaumontagerahmen | *Surface mounting frame*	◖
54L-402904	625 Einbaumontagerahmen | *Recess mounting frame*	◖
3528003374	Bausatz für Aufhängung | *Suspension kit*	◖

ZUBEHÖR STECKVERBINDER | *ACCESSORIES CONNECTORS*

3528003371	ACE Lead connector 250 mm	●

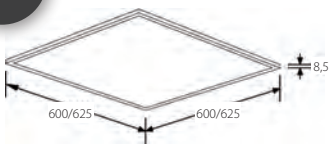
TREIBER | *DRIVER*

3587500963-0800MA	On/Off	LC NF SR EXC3 Converter	800 mA	●
3587500923-0800MA	DALI2, switchDIM	LC o4a NF SR EXC3 DALI-Converter	800 mA	●

MODUL ELA G2 TUNABLE WHITE

IP20 UGR<19 R_a>80 L80/50.000h

UGR<19



600 x 600 mm

3528004047	WS	2700 - 6500K	31,6W	3800 lm	◖

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

3528003372	600 Aufbaumontagerahmen | *Surface mounting frame*	◖
54L-402881	600 Einbaumontagerahmen | *Recess mounting frame*	◖
3528003374	Bausatz für Aufhängung | *Suspension kit*	◖

TREIBER | *DRIVER*

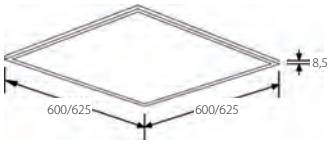
3528003294	3way-switch-Anschlusskabel 400 mm zum einfachen Umschalten zwischen 3000/4000/6500 K in Verbindung mit on/off-Konverter | *3way-switch connection cable 400 mm for easy switching between 3000/4000/6500 K in conjunction with on/off converter*			◖
3587500963-0900MA	On/Off	LC NF SR EXC3 Converter	900 mA	◖
3528002202	tunable-white	LCA 38 W 350-1050mA DT8 SR PRE-Converter		◖

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*

○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

PANEL IP54

220-2400V/AC IP54 DIM IK06 R_a>80 L70/B50/80.000h



RA>80

IK 03

600 x 600 mm

54L-149489	WS	3000 K	ON/OFF	◖
54L-149502	WS	4000 K	ON/OFF	◖

625 x 625 mm

54L-149526	WS	3000 K	ON/OFF	◖
54L-149540	WS	4000 K	ON/OFF	◖

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

3528003372	600 Aufbaumontagerahmen | *Surface mounting frame*	◖
54L-402881	600 Einbaumontagerahmen | *Recess mounting frame*	◖
3528003373	625 Aufbaumontagerahmen | *Surface mounting frame*	◖
54L-402904	625 Einbaumontagerahmen | *Recess mounting frame*	◖

DALI-TREIBER | *DRIVER*

54L-421929	220-240 V/AC	1200 mA	◖

Aufpreis DALI: hier wird zusätzlich der Konverter 54L-421929 (1200 mA) benötigt. | ***Surcharge for DALI:*** *the converter 54L-421929 (1200 mA) is additionally required here.*

MODUL ELA G2 1200

800 mA IP20 UGR<19 R_a>80 L80/50.000h

UGR<19

1200 x 300 mm

3528003279	WS	3000 K	31,6 W	3800 lm	◖
3528003280	WS	4000 K	31,6 W	3800 lm	◖

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

3528003291	Aufbaumontagerahmen | *Surface mounting frame*	◖
54L-472976	Einbaumontagerahmen | *Recess mounting frame*	◖
3528003292	Bausatz für Aufhängung | *Suspension kit*	◖

TREIBER | *DRIVER*

3587500963-0800MA	On/Off	LC NF SR EXC3 Converter	800 mA	●
3587500923-0800MA	DALI2, switchDIM	LC o4a NF SR EXC3 DALI-Converter	800 mA	●

ZUBEHÖR STECKVERBINDER | *ACCESSORIES CONNECTORS*

3528003371	ACE Lead connector 250 mm	●

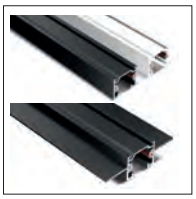
● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*

○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

1-PHASEN / 48 V-STRAHLER & SCHIENEN |

1-PHASE / 48 V SPOTLIGHTS & TRACKS

IO 34



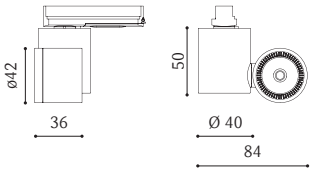
48 V SCHIENEN 36

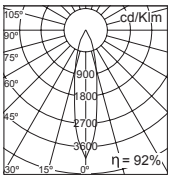
NANOPERFETTO 37

MICROPERFETTO 37

IO

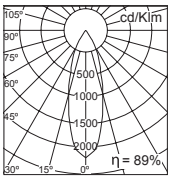
220-240V/AC IP20 R_a>90 L80/60.000h





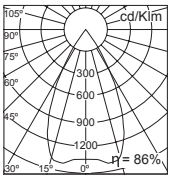
20°

783-A262-00-10-NT	SW	2700 K	4,9 W	446 lm	◖
783-A262-00-10-WT	WS	2700 K	4,9 W	446 lm	◖
783-A262-00-11-NT	SW	3000 K	4,9 W	464 lm	◖
783-A262-00-11-WT	WS	3000 K	4,9 W	464 lm	◖
783-A262-00-12-NT	SW	4000 K	4,9 W	478 lm	◖
783-A262-00-12-WT	WS	4000 K	4,9 W	478 lm	◖



30°

783-A262-00-20-NT	SW	2700 K	5,1 W	431 lm	◖
783-A262-00-20-WT	WS	2700 K	5,1 W	431 lm	◖
783-A262-00-21-NT	SW	3000 K	5,1 W	449 lm	◖
783-A262-00-21-WT	WS	3000 K	5,1 W	449 lm	◖
783-A262-00-22-NT	SW	4000 K	5,1 W	462 lm	◖
783-A262-00-22-WT	WS	4000 K	5,1 W	462 lm	◖



56°

783-A262-00-30-NT	SW	2700 K	6,8 W	417 lm	◖
783-A262-00-30-WT	WS	2700 K	6,5 W	417 lm	◖
783-A262-00-31-NT	SW	3000 K	5,2 W	434 lm	◖
783-A262-00-31-WT	WS	3000 K	5,2 W	434 lm	◖
783-A262-00-32-NT	SW	4000 K	5,2 W	447 lm	◖
783-A262-00-32-WT	WS	4000 K	5,2 W	447 lm	◖

IO AUFBAUSCHIENE | *MOUNTING RAIL*

783-A2640100N	SW	1000 mm	◖
783-A2640100B	WS	1000 mm	◖
783-A2640200N	SW	2000 mm	◖
783-A2640200B	WS	2000 mm	◖

EINSPEISER SCHUTZLEITER LINKS | *FEEDER PROTECTIVE EARTH CONDUCTOR LEFT*

783-A2640001N	SW	◖
783-A2640001B	WS	◖

ECKVERBINDER 90° | *CORNER CONNECTOR 90°*

783-A2640006N	SW	◖
783-A2640006B	WS	◖

Schutzleiter innen | *Protective conductor inside*

MITTELEINSPEISER | *CENTRAL FEEDER*

783-A2640003N	SW	◖
783-A2640003B	WS	◖

EINZELABHÄNGUNG | *SINGLE SUSPENSION*

783-A2640014NT	SW	◖
783-A2640014WT	WS	◖

EINSPEISER SCHUTZLEITER RECHTS | *FEEDER PROTECTIVE EARTH CONDUCTOR RIGHT*

783-A2640002N	SW	◖
783-A2640002B	WS	◖

ECKVERBINDER 90° | *CORNER CONNECTOR 90°*

783-A2640007N	SW	◖
783-A2640007B	WS	◖

Schutzleiter aussen | *Protective conductor outside*

LINIENVERBINDER | *E CONNECTOR*

783-A2640004N	SW	◖
783-A2640004B	WS	◖

ENDKAPPE | *END CAP*

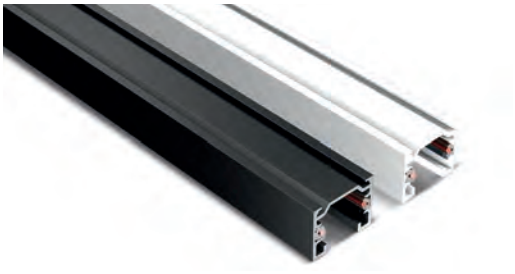
783-A2640013N	SW	◖
783-A2640013B	WS	◖

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*

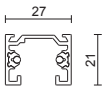
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

AUFBAUSCHIENE 48 V

max. 15A IP20 48V

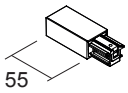


individueller Längenzuschnitt bauseitig möglich | *Individual length cutting possible on site*



AUFBAUSCHIENE| *MOUNTING RAIL*

6764451016	SW	1 m	
6764451021	WS	1 m	
6764452016	SW	2 m	
6764452021	WS	2 m	
6764453016	SW	3 m	
6764453021	WS	3 m	

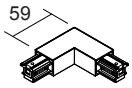


EINSPEISER RECHTS | *FEEDER RIGHT*

6764511030	SW	
6764511031	WS	

EINSPEISER LINKS | *FEEDER LEFT*

6764511130	SW	
6764511131	WS	

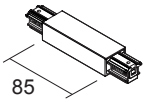


L-VERBINDER AUSSEN | *L-CONNECTOR OUTSIDE*

6764551130	SW	
6764551131	WS	

L-VERBINDER INNEN | *L-CONNECTOR INSIDE*

6764551030	SW	
6764551031	WS	

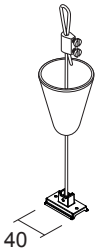


ZENTRAL-VERBINDER | *CENTRAL CONNECTOR*

6764520030	SW	
6764520031	WS	

I-VERBINDER | *I-CONNECTOR*

6764530030	SW	
6764530031	WS	

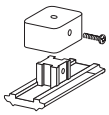


AUFHÄNGUNG | *SUSPENSION 2000 mm*

6764580030	SW	
6764580031	WS	

ENDKAPPE | *END CAP*

6764600030	SW	
6764600031	WS	



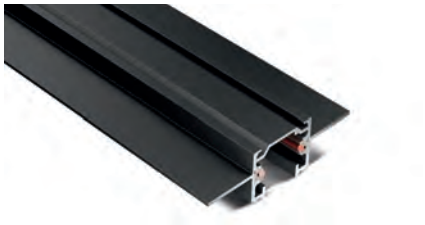
WANDAUFHÄNGUNG | *WALL SUSPENSION*

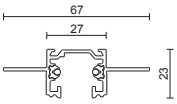
6764592030	SW	
6764592031	WS	

EINBAUSCHIENE 48 V

max. 15A IP20 48V

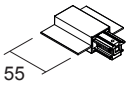
individueller Längenzuschnitt bauseitig möglich | *Individual length cutting possible on site*





EINBAUSCHIENE| *INSTALLATION RAIL*

6764461030	SW	1 m	◖
6764462030	SW	2 m	◖
6764463030	SW	3 m	◖

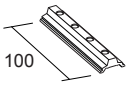


EINSPEISER RECHTS | *FEEDER RIGHT*

6764801030	SW	◖

EINSPEISER LINKS | *FEEDER LEFT*

6764801130	SW	◖



PLATTE | *PLATE*

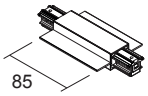
6764570000	SW	◖

ENDKAPPE | *END CAP*

6764830030	SW	◖

I-VERBINDER | *I-CONNECTOR*

6764530030	SW	◖



ZENTRAL-VERBINDER | *CENTRAL CONNECTOR*

6764810030	SW	◖

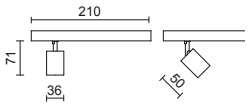
TREIBER | *DRIVERS*

440-LPV-60-48	on/off	max. 60 W	163 x 43 x 32 mm	◖
440-ELG-100-48DA	DALI	max. 100 W	199 x 63 x 35,5 mm	◖
440-ELG-240-48DA	DALI	max. 240 W	244 x 71 x 35,5 mm	◖

NANOPERFETTO

48V/DC IP20 UGR<12 R_a>90 L80/50.000h

LED 34°



AUF ANFRAGE | ***ON DEMAND*** 2700 K

UGR<12	14°	6775218916	SW	3000 K	3 W	225 lm	○
		6775218921	WS	3000 K	3 W	225 lm	○
UGR<12	34°	6775228916	SW	3000 K	6,5 W	416 lm	○
		6775228921	WS	3000 K	6,5 W	416 lm	○

REFLEKTOREN | *REFLECTORS*

6728902251S	26° Reflektor für Version | *Reflectors for version* 6,5 W	○
6728902251M	34° Reflektor für Version | *Reflectors for version* 6,5 W	○
6728902251W	54° Reflektor für Version | *Reflectors for version* 6,5 W	○

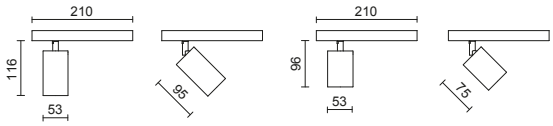
ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

67284175100	Entblendkonus gold | *Anti-glare cone gold*	○
6728420030	Wabenraster | *honeycomb grid*	○

MICROPERFETTO

48V/DC IP20 UGR<12 R_a>90 L80/50.000h

LED



AUF ANFRAGE | ***ON DEMAND*** 2700 K, 4000 K (21 W)

UGR<12	23°	6775328916	SW	3000 K	6,5 W	534 lm	○
		6775328921	WS	3000 K	6,5 W	534 lm	○
UGR<16	30°	6775368916	SW	3000 K	18 W	1252 lm	○
		6775368921	WS	3000 K	18 W	1252 lm	○
		6775448916	SW	3000 K	21 W	1435 lm	○
		6775448921	WS	3000 K	21 W	1435 lm	○

REFLEKTOREN | *REFLECTORS*

6728900151	S Reflector (6,5 W=12° / 18 W=17° / 21 W=16°)	○
6728900251	M Reflector (6,5 W=23° / 18 W=30° / 21 W=26°)	○
6728900351	W Reflector (6,5 W=32° / 18 W=47° / 21 W=45°)	○

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

67284139100	Entblendkonus gold | *Anti-glare cone gold*	○
6728416330	Wabenraster | *honeycomb grid*	○

INDUSTRIE- & SPORTSTÄTTENLEUCHTEN |
INDUSTRY & SPORTS FACILITY LUMINAIRES

LICROSS 40

FLAX EVO 42

PAC-D 42

CURISER 2 43

LICROSS 21

Lichtbandsystem | *Continuous-row lighting system*

210-240V/AC IP20/IP54

Das One-For-All Konzept bietet eine Vielzahl an Leuchteneinsätzen und funktionellen Erweiterungsoptionen für maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit. Mit bis zu 14 Adern wird das Schienensystem zum Rückgrat der Gebäudeinfrastruktur und ist bereit für vielfältige Anwendungssituationen - heute und morgen. | *The One-For-All concept offers a wide range of luminaire inserts and functional extension options for maximum flexibility and future-proofing. With up to 14 cores, the track system becomes the backbone of the building infrastructure and is ready for a variety of application situations - today and tomorrow.*

unverdrahtet, inkl. Verbinder | *unwired, connector included*

127-51TR1C0	WS	Länge | Length = 1500 mm	◖
127-51TR1F0	WS	Länge | Length = 3000 mm	◖
127-51TR1J0	WS	Länge | Length = 4500 mm	◖

verdrahtet 11-polig 11 x 2,5 mm², inkl. Verbinder | *wired 11-pole 11 x 2.5 mm2, connector included*

127-51TR1CB	WS	Länge | Length = 1500 mm	◖
127-51TR1FB	WS	Länge | Length = 3000 mm	◖
127-51TR1JB	WS	Länge | Length = 4500 mm	◖

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

127-59TL1S	Stirnwand, weiß, für Tragschiene, für Schutzart IP20/IP40 | *End cap, white, for mounting rail, for protection class IP20/IP40*	◖
127-59TP1S	Stirnwand, weiß, für Tragschiene, für Schutzart IP50/IP64 | *End cap, white, for mounting rail, for protection class IP50/IP64*	◖
127-59TL1A	Blindabdeckung, weiß, für Schutzart IP20/IP40 | *Blind cover, white, for protection class IP20/IP40*	◖
127-59TP1A	Blindabdeckung, weiß, für Schutzart IP50/IP64, Stirnwand weiß | *Blind cover, white, for protection class IP50/IP64, front panel white*	◖
127-59TL1FNE	Einspeismodul, weiß, Buchse, 14-polig, max. 2,5 mm², für Schutzart IP20/IP40 | *Feed-in module, white, socket, 14-pole, max. 2.5 mm², for protection class IP20/IP40*	◖
127-59TP1FNE	Einspeismodul, weiß, Buchse, 14-polig, max. 2,5 mm², für Schutzart IP50/IP64 | *Feed-in module, white, socket, 14-pole, max. 2.5 mm², for protection class IP50/IP64*	◖
127-56TL1M	Multi-Adapter mit Stecker, 5-polig, weiß, L=500 mm | *Multi-adapter with plug, 5-pin, white, L=500 mm*	◖
127-59TR9D	Deckenbefestigungselement, Federstahl V2A | *Ceiling fastening element, spring steel V2A*	◖
127-59TR9K	Kettenabhänger, stahl verzinkt | *Chain hanger, galvanised stee*	◖
127-5LY9001	Knotenkette, stahl verzinkt | *Knotted chain, galvanised steel*	◖
127-TR9R	Einseilabhängung, mit Seil, mit schienenseitiger Befestigung, 2000 mm | *Single-cord suspension, with cable, with rail-side fixing, 2000 mm*	◖
127-59TR9RS	Einseilabhängung, mit Deckenhülse, mit schienenseitiger Befestigung, 2000 mm | *Single-cord suspension, with ceiling sleeve, with rail-side fixing, 2000 mm*	◖
127-59TP1C	Dichtung IP64 bei Stoßstellen | *Sealing IP64 at butt joints*	◖
127-56TL1TM	Mechanischer Adapter 100 × 64 mm weiß, zur Aufnahme von Nicht-Systemleuchten | *Mechanical adapter 100 × 64 mm white, to accommodate non-system luminaires*	◖

LICROSS 21 IP40

220-240V/AC IP40 IK06 DALI R_a>80 L100/B50/50.000h

LED

127-52TL127N475F	WS	4000 K	47 W	7930 lm	169 lm/W	◖
127-52TL12CN48XF	WS	4000 K	49 W	8400 lm	173 lm/W	◖
127-52TL12CN4B5L	WS	4000 K	66 W	11540 lm	175 lm/W	◖

LED DALI dim

127-52TL12DN495F	WS	4000 K	59 W	9520 lm	163 lm/W	◖
127-52TL12DN4DXL	WS	4000 K	79 W	13110 lm	166 lm/W	◖
127-51TL12DN4GXL	WS	4000 K	92 W	16080 lm	174 lm/W	◖

LICROSS 21 IP54

220-240V/AC IP54 IK06 DALI R_a>80 L80/B50/70.000h

LED

127-52TD127N475F	WS	4000 K	47 W	7960 lm	164 lm/W	◖
127-52TD12CN48XF	WS	4000 K	49 W	8150 lm	168 lm/W	◖
127-52TD12CN4BXL	WS	4000 K	66 W	11260 lm	171 lm/W	◖

LED DALI dim

127-52TD12DN49XF	WS	4000 K	59 W	9220 lm	158 lm/W	◖
127-52TD12DN4C5L	WS	4000 K	79 W	12810 lm	162 lm/W	◖

FLAX EVO

230V/AC IP65 IK08 R_a>80

B = 80 mm
H = 56 mm

FLAX EVO 60 L=655 mm

45ABSCWP20620NW	WS	4000 K	20 W	2587 lm	◖

FLAX EVO 120 L=1255 mm

45ABSCWP21240NW	WS	4000 K	40 W	5175 lm	●

FLAX EVO 150 L=1555 mm

45ABSCWP21548NW	WS	4000 K	48 W	6298 lm	●

PAC-D

220-240V/AC/DC IP65 R_a>80 L80/B10/50.000h

B = 90 mm
H = 105 mm

Die Leuchte entspricht den Vorgaben des Lebensmittelrechtes. Die Schnellmontage ist mit Deckenklammer möglich. Das Ausrichten der Leuchte ist durch den variablen Verschiebebereich möglich, Lichtstrom einstellbar via DIP-Schalter. Das Gehäuse der Leuchte besteht aus glasfaverstärktem Polyester (schwer entflammbar), die Wanne aus UV-beständigem Polymethylmethacrylat (PMMA) opalisiert. | *The luminaire complies with the specifications of food law. Quick mounting is possible with ceiling bracket. Alignment of the luminaire is possible due to the variable sliding range, luminous flux adjustable via DIP switch. The housing of the luminaire is made of glass fibre-reinforced polyester (flame-retardant), the diffuser is made of UV-resistant polymethyl methacrylate (PMMA) opalised.*

PAC-D L=660 mm

391-6881710.000	10/12/15/17 W 840	1500/1800/2100/2300 lm	◖

PAC-D L=1219 mm (AC/DC-tauglich | *suitable)*

391-6883319.000	PACD L12 19/24/28/33 W 840 ET OP	2800/3500/4000/4600 lm	◖

PAC-D L=1519 mm (AC/DC-tauglich | *suitable)*

391-6884325.000	PACD L15 25/30/36/43 W 840 ET OP	3700/4400/5200/5900 lm	◖
391-6886125.000	PACD L15 61 W 840 ET OP	9000 lm	◖
391-6888025.000	PACD L15 80 W 840 ET OP	12600 lm	◖

PAC-D L=1219 mm (AC/DC-tauglich, mit Durchgangsverdrahtung | *AC/DC suitable, with through-wiring)*

391-6883319.300	PACD L12 19/24/28/33 W 840 ET OP DV5x2,5	2800/3500/4000/4600 lm	◖

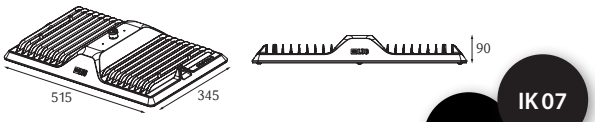
PAC-D L=1519 mm (AC/DC-tauglich, mit Durchgangsverdrahtung | *AC/DC suitable, with through-wiring)*

391-6884325.300	PACD L15 25/30/36/43 W 840 ET OP DV5x2,5	3700/4400/5200/5900 lm	◖

CRUISER 2

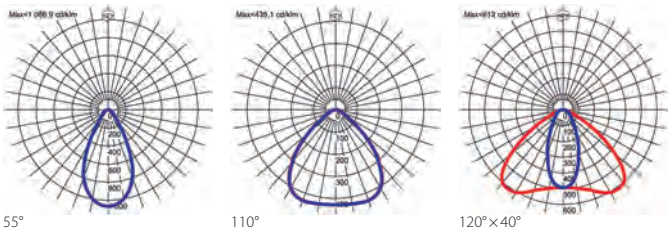
220-240V/AC IP66 IK07 R_a>80 L80/100.000h

55°	087-090352.5L01.011	GR	4000 K	105 W	12400 lm	○
	087-090352.5L05.011	GR	4000 K	138 W	17100 lm	○
	087-090352.5L09.011	GR	4000 K	175 W	21100 lm	○
110°	087-090352.5L01.013	GR	4000 K	105 W	12100 lm	○
	087-090352.5L05.013	GR	4000 K	138 W	16700 lm	○
	087-090352.5L09.013	GR	4000 K	175 W	20600 lm	○
120°x40°	087-090352.5L01.014	GR	4000 K	105 W	11950 lm	○
	087-090352.5L05.014	GR	4000 K	138 W	16550 lm	○
	087-090352.5L09.014	GR	4000 K	175 W	20350 lm	○



IK 07

IP 66



55° 110° 120°×40°

087-150020.00824 087-150020.00821

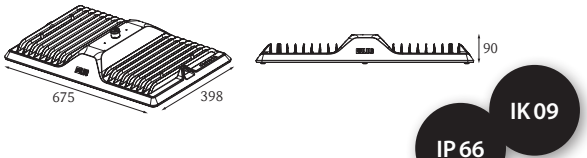
ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

087-150020.00821	Einstellbare Montagehalterung | *Adjustable mounting bracket*	○
087-150020.00824	Halter für Deckenmontage | *Holder for ceiling mounting*	○

CRUISER 2 PLUS

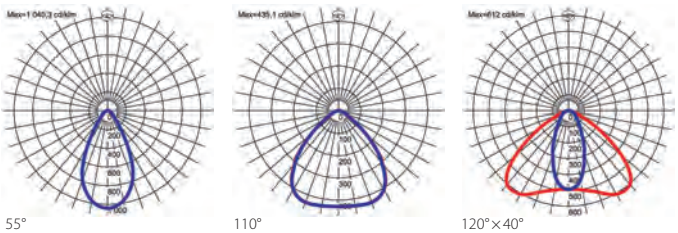
220-240V/AC IP66 IK09 L80/100.000h

55°	**R_a>80**					
	087-090342.5L04.011	GR	4000 K	205 W	24350 lm	○
	R_a>70					
	087-090342.5L01.011	GR	4000 K	205 W	26800 lm	○
110°	**R_a>80**					
	087-090342.5L04.013	GR	4000 K	205 W	23750 lm	○
	R_a>70					
	087-090342.5L01.013	GR	4000 K	205 W	26100 lm	○
120°x40°	**R_a>80**					
	087-090342.5L04.014	GR	4000 K	205 W	23500 lm	○
	R_a>70					
	087-090342.5L01.014	GR	4000 K	205 W	25900 lm	○



IK 09

IP 66



55° 110° 120°×40°

087-150020.00824 087-150020.00823

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

087-150020.00823	Einstellbare Montagehalterung | *Adjustable mounting bracket*	○
087-150020.00824	Halter für Deckenmontage | *Holder for ceiling mounting*	○

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*

○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

AUSSENLEUCHTEN | *OUTDOOR LIGHTS*

LUNA 46

SOLE 46

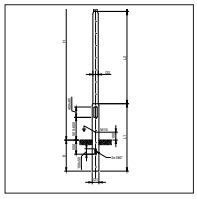
LANTERN 47

FLOODLIGHT 48

POWERLUG MINI 49

URBINI LED 50

URBINO LED 50

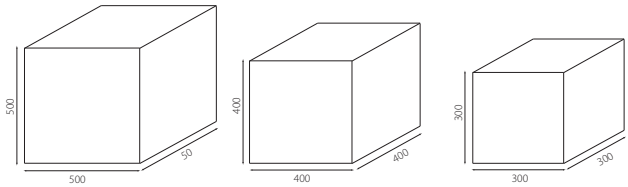


STAHLROHRMASTE 51

LUNA

230V/AC E27 IP44

067-191577	WS	□ 300 mm	E27	max. 60 W	◖
067-191584	WS	□ 400 mm	E27	max. 60 W	◖
067-191607	WS	□ 500 mm	E27	max. 60 W	◖



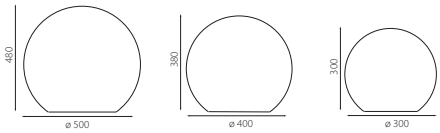
LEUCHTMITTEL | *LAMPS*

54P929003057702	LED E27 A60 dimmabler frosted	5,9 W	2700 K	806 lm	●

SOLE

230V/AC E27 IP44

067-191638	WS	⌀ 300 mm	E27	max. 60 W	◖
067-191621	WS	⌀ 400 mm	E27	max. 60 W	◖
067-191614	WS	⌀ 500 mm	E27	max. 60 W	◖



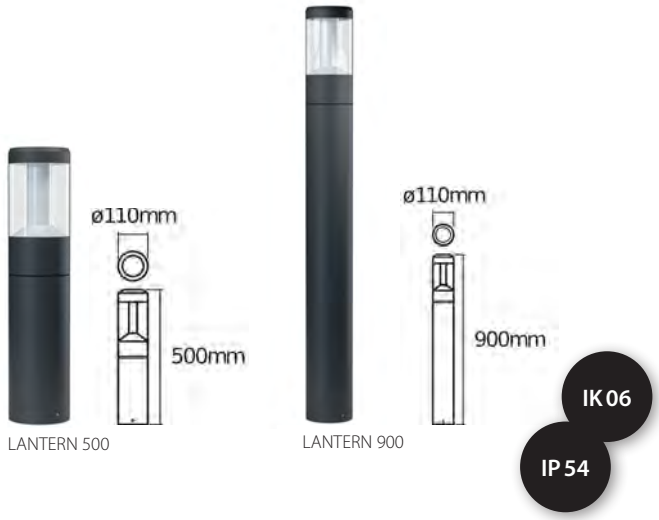
LEUCHTMITTEL | *LAMPS*

54P929003057702	LED E27 A60 dimmabler frosted	5,9 W	2700 K	806 lm	●

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

LANTERN

230V/AC IP54 IK06 R_a>80 L70/30.000h



LANTERN 500

54L-205031	SW	3000 K	12 W	610 lm	◖

LANTERN 900

54L-205055	SW	3000 K	12 W	610 lm	◖

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

FLOODLIGHT

230V/AC IP65 IK07 R_a>80 L80/30.000h

LED 100°x100° IK08

IK07

IP65

54L-420847	SW	3000 K	10 W	1100 lm	◖
54L-420885	SW	4000 K	10 W	1200 lm	◖

54L-420960	SW	3000 K	20 W	2200 lm	◖
54L-421011	SW	4000 K	20 W	2400 lm	◖

54L-421226	SW	3000 K	50 W	5500 lm	◖
54L-421264	SW	4000 K	50 W	6000 lm	◖

Mit Tageslicht- & Bewegungssensor | *With daylight & motion sensor*

54L-460836	SW	3000 K	10 W	1100 lm	◖
54L-460911	SW	3000 K	20 W	1200 lm	◖
54L-460997	SW	3000 K	50 W	5500 lm	◖

Auf Anfrage | *On request:* 4000 K

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*

○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

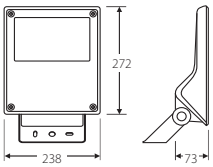
POWERLUG MINI

220-240V/AC IP65 IK08 R_a>70 L80/100.000h

IP 65

IK 08

087-120212.5L011.11	GR	25°	4000 K	25 W	3450 lm	○
087-120212.5L011.21	GR	50°	4000 K	25 W	3350 lm	○
087-120212.5L011.31	GR	eng | close *	4000 K	25 W	3250 lm	○
087-120212.5L011.41	GR	weit | wide *	4000 K	25 W	3100 lm	○
087-120212.5L041.11	GR	25°	4000 K	45 W	5800 lm	○
087-120212.5L041.21	GR	50°	4000 K	45 W	5500 lm	○
087-120212.5L041.31	GR	eng | close *	4000 K	45 W	5350 lm	○
087-120212.5L041.41	GR	weit | wide *	4000 K	45 W	5150 lm	○
087-120212.5L101.11	GR	25°	4000 K	70 W	8100 lm	○
087-120212.5L101.21	GR	50°	4000 K	70 W	7750 lm	○
087-120212.5L101.31	GR	eng | close *	4000 K	70 W	7500 lm	○
087-120212.5L101.41	GR	weit | wide *	4000 K	70 W	7150 lm	○



* asymmetrisch | asymmetric

Auf Anfrage | *On request:*
DALI, DIM 1-10V

ZUBEHÖR für Bodeneinbau (Außenbereich) | *ACCESSORIES for floor installation (outdoor)*

IP68

❶ **Klemmdose-T 3-pol 2,5 mm² mit Silikon-Gel** | *Terminal box T 3-pin 2,5 mm² with silicone gel*

ZUB00100	für Kabeldurchmesser | *For cable diameter*: 2×7,5-16 + 1×6,5-12 mm	Klemmbereich | *Clamping range*: 2×3×2,5 + 1×3×1,5 mm²	Belastbarkeit | Load capacity: 450 V / 25 A	120×67×40 mm	●

❷ **Klemmdose-U 2-pol 1,5 mm² mit Silikon-Gel** | *Terminal box U 2-pin 1,5 mm² with silicone gel*

ZUB00101	für Kabeldurchmesser | *For cable diameter*: 2×8 - 10 mm	Klemmbereich | *Clamping range*: 3×1,5 mm²	Belastbarkeit | Load capacity: 250 V / 10 A	38×42,5×29,5 mm	●

❸ **Verbindungsdose 3-pol 2,5 mm² mit Silikon-Gel** | *Junction box 3-pin 2,5 mm² with silicone gel*

ZUB00102	für Kabeldurchmesser | *For cable diameter*: 2×6,5 - 12 mm	Klemmbereich | *Clamping range*: 3×2,5 mm²	Belastbarkeit | Load capacity: 250 V / 16 A	100×ø 29 mm	●

❹ **Klemmdose-H 3-pol 2,5 mm² mit Silikon-Gel** | *Terminal box-H 3-pin 2,5 mm² with silicone gel*

ZUB00103	für Kabeldurchmesser | *For cable diameter*: 4×6,5 - 12 mm	Klemmbereich | *Clamping range*: 3×2,5 mm²	Belastbarkeit | Load capacity: 250 V / 16 A	105×44×24 mm	●

URBINI LED

220-240V/AC IP66 IK08 R_a>70 L70/100.000h

IP 66
IK 08

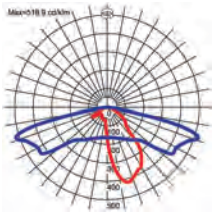
087-130232.5L132.101	GR	4000 K	14 W	1800 lm	○
087-130232.5L162.101	GR	4000 K	20 W	2450 lm	○
087-130232.5L192.101	GR	4000 K	27 W	3250 lm	○
087-130232.5L222.101	GR	4000 K	41 W	4400 lm	○

Montage auf Masten oder Ausleger ø 60 mm. | *Mounting on masts or outriggers ø 60 mm.*

L x B x H = 490 x 110 x 120 mm

Auf Anfrage | *On request:* DALI

-40°C bis | to **+55°C**



URBINO LED

220-240V/AC IP66 IK09 R_a>70 L90/100.000h

IP 66
IK 09

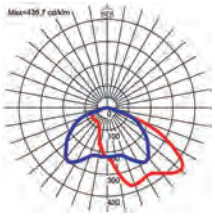
087-130222.5L012.061	GR	4000 K	27 W	3300 lm	○
087-130222.5L132.061	GR	4000 K	36 W	4350 lm	○
087-130222.5L042.061	GR	4000 K	53 W	6500 lm	○
087-130222.5L072.061	GR	4000 K	80 W	10200 lm	○
087-130222.5L102.061	GR	4000 K	102 W	13350 lm	○

Montage auf Masten oder Ausleger ø 60 - 48 mm. | *Mounting on poles or cantilevers ø 60 - 48 mm.*

-40°C bis | to **+55°C**

L x B x H = 550 x 250 x 100 mm

Auf Anfrage | *On request:*
andere Optiken und Lichtverteilungen
DALI, DIM 1-10V, LLOC
Dämmerungssensor
10 kV Überspannungs-schutz, NTC |
other optics and light distributions
DALI, DIM 1-10 V, LLOC
Twilight sensor
10 kV overvoltage protection, NTC



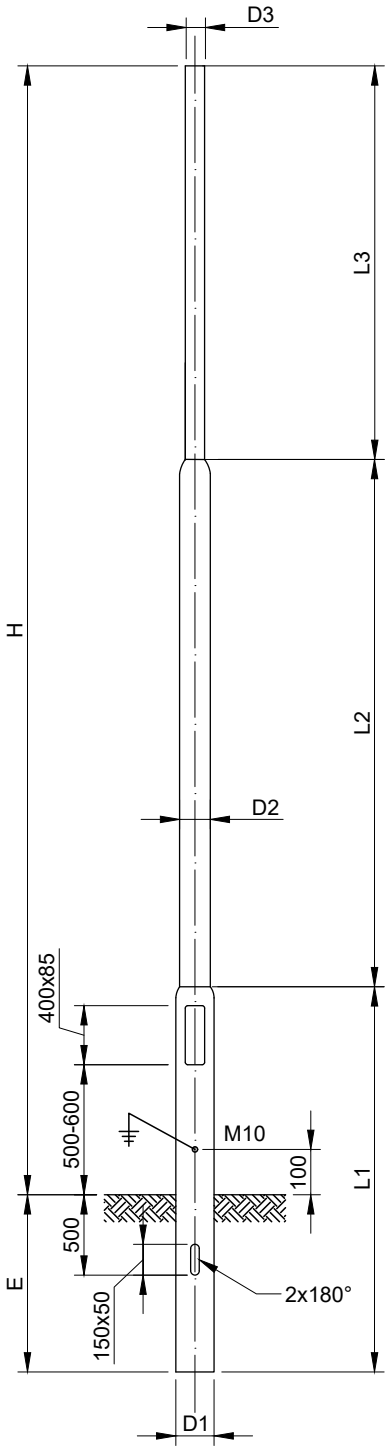
ZUBEHÖR FÜR | *ACCESSORIES FOR* **URBINI & URBINO**

087-150170.00817	Mastzopf Reduzierungsstück | Masthead reducer 60/76 mm	◖

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

STAHLROHRMASTE | *TUBULAR STEEL MASTS*

Zylindrisch abgesetzte Stahlrohrmaste aus Stahlrohren nach DIN 2458 / 2448 / 1626. | *Cylindrically stepped steel tube poles made of steel tubes according to DIN 2458 / 2448 / 1626.*
Masttüren versenkt (min. 85 x 300 mm), innenliegender Gerätesteg. | *Pole doors recessed (min. 85 x 300 mm), internal equipment bar.*
Innen- und Außenerdungsanschluss. | *Internal and external earth connection.*
Kabelführungsöffnung 21 x 180°. | *Cable guide opening 21 x 180°.*
Feuerverzinkt nach Ö-Norm EN ISO 1461. | *Hot-dip galvanised according to Ö-Norm EN ISO 1461.*
Mastausführung gemäß Ö-Norm, DIN EN 40-2. | *Pole design according to Ö-Norm, DIN EN 40-2.*



Stahlrohrmaste zylindrisch 1-fach abgesetzt zum Eingraben | *Cylindrical tubular steel masts 1-fold stepped for burying*

392-ST130-60	H = 3000 mm	Zopf | Pigtail Ø 60 mm	Fuß | Feet Ø 114 mm	Erdlänge | Earth length 800 mm	29 kg	○
392-ST140-60	H = 4000 mm	Zopf | Pigtail Ø 60 mm	Fuß | Feet Ø 114 mm	Erdlänge | Earth length 800 mm	32 kg	○
392-ST150-60	H = 5000 mm	Zopf | Pigtail Ø 60 mm	Fuß | Feet Ø 114 mm	Erdlänge | Earth length 800 mm	36 kg	○
392-ST160-60	H = 6000 mm	Zopf | Pigtail Ø 60 mm	Fuß | Feet Ø 114 mm	Erdlänge | Earth length 800 mm	40 kg	○

Stahlrohrmaste zylindrisch 2-fach abgesetzt zum Eingraben | *Cylindrical tubular steel masts 2-fold stepped for burying*

392-ST260-76	H = 6000 mm	Zopf | Pigtail Ø 76 mm	Fuß | Feet Ø 114 mm	Erdlänge | Earth length 1000 mm	53 kg	○
392-ST270-76	H = 7000 mm	Zopf | Pigtail Ø 76 mm	Fuß | Feet Ø 114 mm	Erdlänge | Earth length 1000 mm	57 kg	○
392-ST280-76	H = 8000 mm	Zopf | Pigtail Ø 76 mm	Fuß | Feet Ø 133 mm	Erdlänge | Earth length 1000 mm	74 kg	○

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

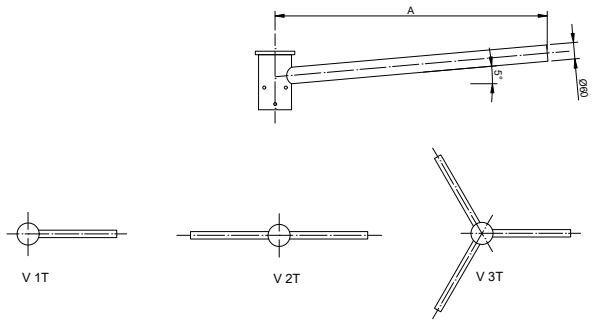
780-EKM2020	Mastsicherungskasten für 2 x Neozed-Sicherungen | *Pole fuse box for 2 x Neozed fuses*	○

Auf Anfrage: mit Flanschplatte erhältlich. | *On request: available with flange plate.*

Lieferung Österreich frei Baustelle unabgeladen, Lieferung außerhalb Österreich auf Anfrage! | *Delivery Austria free construction site unloaded, delivery outside Austria on request!*

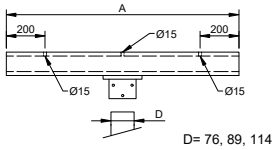
● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

AUSLEGER & KONSOLEN | *OUTRIGGERS & BRACKETS*



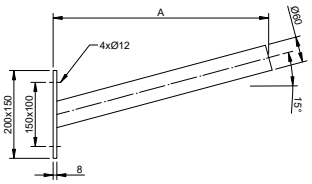
AUFSATZAUSLEGER GERADE | *EXTENSION ARM STRAIGHT*

EINARMIG | *ONE-ARM*				
392-V1T-05-60	Ausladung | *Outreach* 500 mm	für Zopf | *for plait* Ø 60 mm	4,0 kg	○
392-V1T-05-76	Ausladung | *Outreach* 500 mm	für Zopf | *for plait* Ø 76 mm	4,5 kg	○
ZWEIARMIG | *TWO-ARM*				
392-V2T-05-60	Ausladung | *Outreach* 500 mm	für Zopf | *for plait* Ø 60 mm	6,0 kg	○
392-V2T-05-76	Ausladung | *Outreach* 500 mm	für Zopf | *for plait* Ø 76 mm	6,5 kg	○
DREIARMIG | *THREE-ARM*				
392-V3T-05-76	Ausladung | *Outreach* 500 mm	für Zopf | *for plait* Ø 76 mm	8,5 kg	○



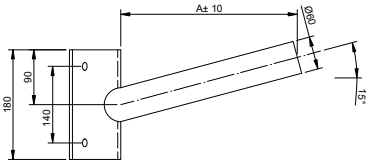
FLUTERKONSOLEN | *FLOOD BRACKETS*

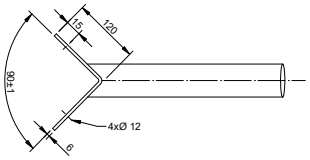
392-K-500-60	Ausladung | *Outreach* 500 mm	für Zopf | *for plait* Ø 60 mm	7,0 kg	○
392-K-500-76	Ausladung | *Outreach* 500 mm	für Zopf | *for plait* Ø 76 mm	7,0 kg	○
392-K-1000-76	Ausladung | *Outreach* 1000 mm	für Zopf | *for plait* Ø 76 mm	11,5 kg	○



WANDAUSLEGER FÜR ANSATZLEUCHTEN | *WALL BRACKET FOR ATTACHMENT LUMINAIRES*

392-NK-300-60	Wandausleger | *Wall bracket*	Ausladung | *Outreach* 300 mm	3,5 kg	○
392-NRK-500-60	Eckausleger | *Corner bracket*	Ausladung | *Outreach* 500 mm	4,5 kg	○





LED - STREIFEN & PROFILE | *LED - STRIPS & PROFILES*

LED BÄNDER BASIC 54

LED BÄNDER ADVANCED 55

LED BÄNDER PREMIUM 55

LED BÄNDER COLOUR 57

48V Flexband 58

LED BÄNDER OUTDOOR 58

LED PROFILE 59

VOUTENLEISTEN 63

BASIC

24V/DC IP20 R_a>80

LED DIM 120°

LED-BAND BASIC 2835

Flexibles und selbstklebendes LED-Band. Mit 7 LED/cut bestückt. Warmverlustreduzierung und höhere Lumeneffizienz. 7 mm breit. |*Flexible and self-adhesive LED tape. Equipped with 7 LED/cut. Heat loss reduction and higher lumen efficiency. 7 mm wide.*

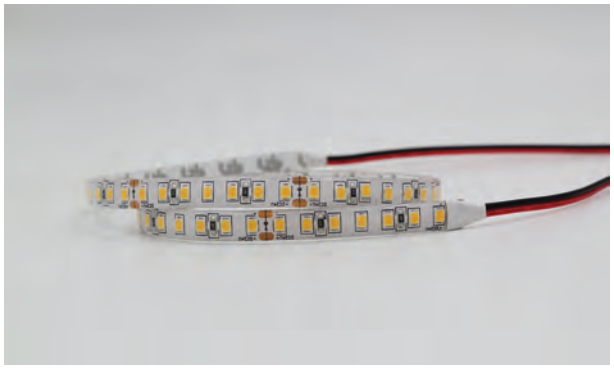
auf Rolle | *on roll* — Einspeislänge | *Feed length* max. 5000 mm — Trennbar alle | *Separable all* 100 mm

70 LEDs/m.

45AA41H24070027	WS	5000×8×2,4 mm	2700 K	4,8 W/m	630 lm/m	●
45AA41H24070030	WS	5000×8×2,4 mm	3000 K	4,8 W/m	658 lm/m	●
45AA41H24070040	WS	5000×8×2,4 mm	4000 K	4,8 W/m	732 lm/m	◖

ZUBEHÖR STECKVERBINDER | *ACCESSORIES CONNECTORS*

426-1852	15×9,8×4,2 mm	für LED Bandbreite | *Bandwidth band* 8 mm, 2 Kontakte | *Contacts*, IP20	●



Einsatz mit Kühlprofil| *Insert with Cooling profile* — auf Rolle | *on roll* — Einspeislänge | *Feed length* max. 5000 mm — Trennbar alle | *Separable all* 50 mm

140 LEDs/m.

45AA41H24140027	WS	5000×8×2,4 mm	2700 K	9,6 W/m	1306 lm/m	●
45AA41H24140030	WS	5000×8×2,4 mm	3000 K	9,6 W/m	1332 lm/m	●
45AA41H24140040	WS	5000×8×2,4 mm	4000 K	9,6 W/m	1380 lm/m	◖

ZUBEHÖR STECKVERBINDER | *ACCESSORIES CONNECTORS*

426-1852	15×9,8×4,2 mm	für LED Bandbreite | *Bandwidth band* 8 mm, 2 Kontakte | *Contacts*, IP20	●

Einsatz mit Kühlprofil| *Insert with Cooling profile* — auf Rolle | *on roll* — Einspeislänge | *Feed length* max. 5000 mm — Trennbar alle | *Separable all* 33,3 mm

210 LEDs/m.

45AA41H24210027	WS	5000×10×2,4 mm	2700 K	14,4 W/m	1890 lm/m	●
45AA41H24210030	WS	5000×10×2,4 mm	3000 K	14,4 W/m	1970 lm/m	●
45AA41H24210040	WS	5000×10×2,4 mm	4000 K	14,4 W/m	2040 lm/m	◖

ZUBEHÖR STECKVERBINDER | *ACCESSORIES CONNECTORS*

426-1851	15×11,8×4,2 mm	für LED Bandbreite 10 mm, 2 Kontakte, IP20	●

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*

○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

ADVANCED

LED-BAND 2835D
High Efficiency IP20

24V/DC IP20 R_a>80

LED

24V LED-Streifen flexibel und selbstklebend. High Lumen Efficiency LED 2835D Double Chip mit niedreigem Spannungsfall. 7 mm breit. | *24 V LED strip, flexible and self-adhesive. High Lumen Efficiency LED 2835D Double Chip with low voltage drop. 7 mm wide.*

25mm

Einsatz mit Kühlprofil| *Insert with Cooling profile* | auf Rolle | *on roll* | Einspeislänge | *Feed length* max. 5000 mm

Trennbar alle | *Separable all* 25 mm — 7 mm breit. | *8 mm wide.*

160 LEDs/m.

45AA41D24161027	2700 K	10 W/m	1690 lm/m	EEC: D	●
45AA41D24161030	3000 K	10 W/m	1730 lm/m	EEC: C	●
45AA41D24161040	4000 K	10 W/m	1790 lm/m	EEC: C	◖

160 LEDs/m.

45AA41D24161527	2700 K	15 W/m	2550 lm/m	EEC: D	●
45AA41D24161530	3000 K	15 W/m	2830 lm/m	EEC: C	●
45AA41D24161540	4000 K	15 W/m	2760 lm/m	EEC: C	◖

ZUBEHÖR STECKVERBINDER | *ACCESSORIES CONNECTORS*

426-1852	15×9,8×4,2 mm	für LED Bandbreite | *Bandwidth band* 8 mm, 2 Kontakte | *Contacts*, IP20	●

PREMIUM

LED-BAND PREMIUM 2835

24V/DC IP20 R_a>95

LED DIM

R_a>95

Einsatz mit Kühlprofil| *Insert with Cooling profile* | auf Rolle | *on roll* | Einspeislänge | *Feed length* max. 5000 mm

Trennbar alle | *Separable all* 71,4 mm — 8 mm breit. | *8 mm wide.*

112 LEDs/m.

45AA41A2411C027	2700 K	10 W/m	1000 lm/m	EEC: F	●
45AA41A2411C030	3000 K	10 W/m	1100 lm/m	EEC: F	●
45AA41A2411C040	4000 K	10 W/m	1120 lm/m	EEC: F	◖

Trennbar alle | *Separable all* 50 mm — 8 mm breit. | *8 mm wide.*

160 LEDs/m.

45AA41A2416C027	2700 K	14,4 W/m	1420 lm/m	EEC: F	●
45AA41A2416C030	3000 K	14,4 W/m	1630 lm/m	EEC: F	●
45AA41A2416C040	4000 K	14,4 W/m	1660 lm/m	EEC: F	◖

Trennbar alle | *Separable all* 33,3 mm — 10 mm breit. | *10 mm wide.*

240 LEDs/m.

45AA41A2424C027	2700 K	21,6 W/m	2140 lm/m	EEC: F	●
45AA41A2424C030	3000 K	21,6 W/m	2290 lm/m	EEC: F	●
45AA41A2424C040	4000 K	21,6 W/m	2440 lm/m	EEC: F	◖

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

LED-BAND 2835
24V NEON IP67

24V/DC IP67 R_a>80

LED DIM 120°

IP 67

Einsatz mit Kühlprofil | *Insert with Cooling profile*

auf Rolle | *on roll*

Einspeislänge | *Feed length* max. 5000 mm

Trennbar alle | *Separable all* 50 mm

10m - Rolle | 140 LEDs/m

45AA41N2414H127	WS	10000 × 10 × 10 mm	2700 K	11,52 W/m	950 lm/m	◖
45AA41N2414H130	WS	10000 × 10 × 10 mm	3000 K	11,52 W/m	970 lm/m	◖
45AA41N2414H140	WS	10000 × 10 × 10 mm	4000 K	11,52 W/m	1010 lm/m	◖

5m - Rolle | 160 LEDs/m

45AA41N2416H027	WS	5000 × 10 × 10 mm	2700 K	14,4 W/m	1400 lm/m	◖
45AA41N2416H030	WS	5000 × 10 × 10 mm	3000 K	14,4 W/m	1430 lm/m	◖
45AA41N2416H040	WS	5000 × 10 × 10 mm	4000 K	14,4 W/m	1490 lm/m	◖

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

45AA41KIT3NEONB	30 cm Verbindungskabel, 1 x Ersatz-Fronkappe, 1 x Endkappe | 30 cm *Connecting cable*, 1 x spare front cap 1 x end cap	◖
45AA41KIT4NEONB	10 x Halterungen, 10 x Schrauben | 10 x *brackets*, 10 x *crews*	◖
45AA41BARNEONH0	1m Aluminiumprofil | *Aluminium profile*	◖

LED-BAND 2835
24V NEON IP67

24V/DC IP67 R_a>80

LED DIM 120°

IP 67

Einsatz mit Kühlprofil | *Insert with Cooling profile*

auf Rolle | *on roll*

Einspeislänge | *Feed length* max. 5000 mm

Trennbar alle | *Separable all* 50 mm

120 LEDs/m

45AA41N2412F027	WS	5000 × 8 × 16 mm	2700 K	18 W/m	580 lm/m	◖
45AA41N2412F030	WS	5000 × 8 × 16 mm	3000 K	18 W/m	600 lm/m	◖
45AA41N2412F040	WS	5000 × 8 × 16 mm	4000 K	18 W/m	700 lm/m	◖

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

45AA41KITN2412F	10 x Halterungen mit Schrauben, 2 x Kappen mit Loch, 2 x Endkappen, 2 x Klebetuben | *10 x brackets with screws, 2 x caps with hole, 2 x end caps, 2 x glue tubes*	◖
45ABAR0816AL100	1m Aluminiumprofil | *Aluminium profile*	◖

LED-BAND 2835D
24V TUNABLE WHITE IP20

24V/DC IP20 R_a>80

HCL LED DIM 120°

Standardbetrieb auf 24V/DC - 2 Kanäle. | *Standard operation on 24V/DC - 2 channels.*

Einsatz mit Kühlprofil | *Insert with Cooling profile*

auf Rolle | *on roll*

Einspeislänge | *Feed length* max. 5000 mm

Trennbar alle | *Separable all* 50 mm

80 + 80 LEDs/m.

45AA41D241610CT	WS	5000 × 10 × 2,5 mm	2700 - 6500 K	1620 + 1720 lm/m	10 + 10 W/m	EEC: D	●
45AA41D241600CT	WS	5000 × 10 × 2,5 mm	2700 - 6500 K	2120 + 2230 lm/m	13 + 13 W/m	EEC: D	●

ZUBEHÖR STECKVERBINDER | *ACCESSORIES CONNECTORS*

426-1812	24,3 × 14,6 × 7,68 mm	für LED Bandbreite | *Bandwidth band* 10 mm, 3 Kontakte | *Contacts*, IP20	●

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*

○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

COLOUR

LED-BAND FLEX
24V RGB+W 4 COLOURS

24V/DC IP20

LED DIM 120° RGBW

Selbstklebender LED Streifen. Standardbetrieb auf 24V/DC - 4 Kanäle. | *Self-adhesive LED strip. Standard operation on 24V/DC - 4 channels.*

Einsatz mit Kühlprofil| *Insert with Cooling profile* | auf Rolle | *on roll* | Einspeislänge | *Feed length* max. 5000 mm

Trennbar alle | *Separable all* 100 mm

120 LEDs/m

45AA41S24120RW0	RGB + 2700 K	5000 × 10 × 2 mm	19,2 W/m	1040 lm/m	EEC: G	●

ZUBEHÖR STECKVERBINDER | *ACCESSORIES CONNECTORS*

426-1797	24,3 × 17 × 7,78 mm	für LED Bandbreite	*Bandwidth band* 10 mm, 5 Kontakte	*Contacts*, IP20	●

LED-BAND FLEX
24V RGB

24V/DC IP20

LED DIM 120° RGB

Einsatz mit Kühlprofil | auf Rolle | Einspeislänge max. 5000 mm

Trennbar alle | *Separable all* 50 mm

120 LEDs/m

45AA41ST241200R	RGB	5000 × 8 × 2 mm	14,4 W/m	600 lm/m	◖

112 LEDs/m SUPERBRIGHT RGB

45AA41ST241120R	RGB	5000 × 10 × 2 mm	19,2 W/m	1105 lm/m	◖

Trennbar alle | *Separable all* 62,5 mm

ZUBEHÖR STECKVERBINDER | *ACCESSORIES CONNECTORS*

426-1876	24,3 × 17 × 7,78 mm	für LED Bandbreite	*Bandwidth band* 10 mm, 4 Kontakte	*Contacts*, IP20	●

LED-BAND FLEX
24V IS RGB IP68

24V/DC IP68

LED DIM 120° RGB

Nicht geeignet für trockene Anwendungen. | *Not suitable for dry applications.*

Einsatz mit Kühlprofil| *Insert with Cooling profile* | auf Rolle | *on roll* | Einspeislänge | *Feed length* max. 5000 mm

Trennbar alle | *Separable all* 100 mm

60 LEDs/m.

45AA41ST2460ISR	RGB	5000 × 12 × 4 mm	14,4 W/m	600 lm/m	◖

ZUBEHÖR FÜR MONTAGE | *ACCESSORIES FOR ASSEMBLY*

45AA41STRIPKIT0	Montagekit: 10 Stk. Halteclips und 5 Stk. Endkappen	*Mounting kit: 10 pcs. retaining clips and 5 pcs. End caps*	●

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

48 V FLEXBAND

48V/DC IP20 R_a>80

LED DIM 120°

Flexibles und selbstklebendes LED-Band. Warmverlustreduzierung und höhere Lumeneffizienz. |*Flexible and self-adhesive LED tape. Heat loss reduction and higher lumen efficiency.*

8 mm breit. | *8 mm wide.*

auf Rolle | *on roll* — Einspeislänge | *Feed length* max. 5000 mm — Trennbar alle | *Separable all* 62,5 mm

3528003881	WS	2700 K	5 W	600 lm	◖
3528003882	WS	3000 K	5 W	600 lm	◖
3528003883	WS	4000 K	5 W	600 lm	◖
3528003885	WS	2700 K	9 W	1200 lm	◖
3528003886	WS	3000 K	9 W	1200 lm	◖
3528003887	WS	4000 K	9 W	1200 lm	◖
3528003889	WS	2700 K	13 W	1800 lm	◖
3528003890	WS	3000 K	13 W	1800 lm	◖
3528003891	WS	4000 K	13 W	1800 lm	◖
3528003893	WS	2700 K	18 W	2500 lm	◖
3528003894	WS	3000 K	18 W	2500 lm	◖
3528003895	WS	4000 K	18 W	2500 lm	◖

OUTDOOR

LED-BAND 2835

24V/DC IP65 R_a>80

LED DIM 120°

Einsatz mit Kühlprofil| *Insert with Cooling profile* — auf Rolle | *on roll* — Einspeislänge | *Feed length* max. 5000 mm

Trennbar alle | *Separable all* 100 mm

70 LEDs/m.

45AA41H24070A27	WS	5000 × 8 × 3,5 mm	2700 K	4,8 W/m	580 lm/m	◖
45AA41H24070A30	WS	5000 × 8 × 3,5 mm	3000 K	4,8 W/m	610 lm/m	◖
45AA41H24070A40	WS	5000 × 8 × 3,5 mm	4000 K	4,8 W/m	670 lm/m	◖

Trennbar alle | *Separable all* 50 mm

140 LEDs/m.

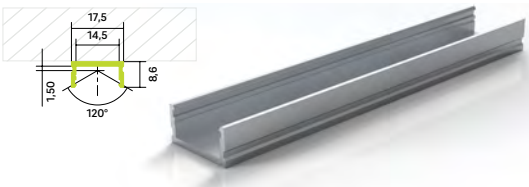
45AA41H24140A27	WS	5000 × 8 × 3,5 mm	2700 K	9,6 W/m	1130 lm/m	◖
45AA41H24140A30	WS	5000 × 8 × 3,5 mm	3000 K	9,6 W/m	1140 lm/m	◖
45AA41H24140A40	WS	5000 × 8 × 3,5 mm	4000 K	9,6 W/m	1280 lm/m	◖

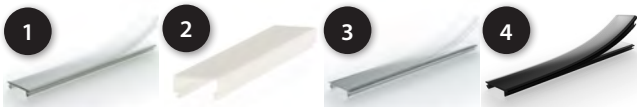
Trennbar alle | *Separable all* 33,3 mm

210 LEDs/m.

45AA41H24210A27	WS	5000 × 10 × 3,5 mm	2700 K	14,4 W/m	1610 lm/m	◖
45AA41H24210A30	WS	5000 × 10 × 3,5 mm	3000 K	14,4 W/m	1710 lm/m	◖
45AA41H24210A40	WS	5000 × 10 × 3,5 mm	4000 K	14,4 W/m	1860 lm/m	◖

R3 AUFBAUPROFIL | SURFACE PROFILE



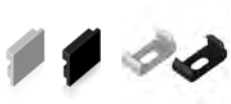


Das Aufbauprofil aus eloxiertem Aluminium ist besonders korrosionsbeständig und eignet sich für lineare LED-Module. Die Befestigung kann mittels Federclip erfolgen. Als Cover eignen sich flache oder U-förmige Abdeckungen. Max. Kühlleistung: 12W/m. | *The surface-mounted profile made of anodised aluminium is particularly corrosion-resistant and suitable for linear LED modules. It can be fixed by means of a spring clip. Flat or U-shaped covers are suitable as covers. Max. Cooling capacity: 12 W/m.*

431-PA301D200	AL	2000 mm	max. 12W/m	●
431-PA301D300	AL	3000 mm	max. 12W/m	●
431-PB301D200	SW	2000 mm	max. 12W/m	●
431-PB301D300	SW	3000 mm	max. 12W/m	●

Abdeckungen: PMMA schlagzäh | *Covers: PMMA impact resistant*

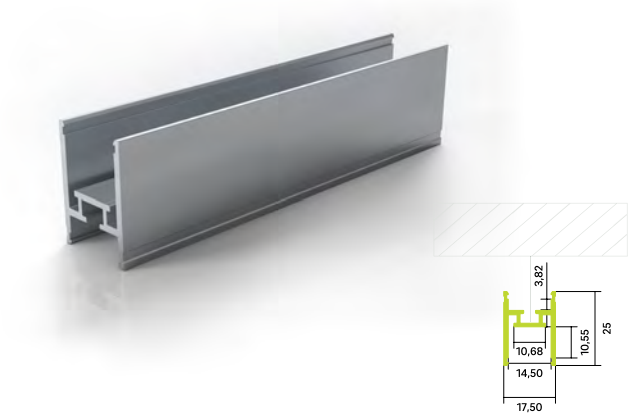
1	431-CS321D200	satiniert | *satined*	2000 mm	●
	431-CS321D300	satiniert | *satined*	3000 mm	●
2	431-CB303D200	U-Abdeckung satiniert | *U-cover satined*	2000 mm	●
	431-CB303D300	U-Abdeckung satiniert | *U-cover satined*	3000 mm	●
3	431-CT321D200	transparent	2000 mm	●
	431-CT321D300	transparent	3000 mm	●
4	431-CB321D200	schwarz | *black*	2000 mm	●
	431-CB321D300	schwarz | *black*	3000 mm	●



ZUBEHÖR FÜR MONTAGE | *ACCESSORIES FOR ASSEMBLY*

431-LP301DX00	Endkappe Aluminium | *End cap aluminium*	●
431-LP301DXB0	Endkappe Schwarz | *End cap black*	●
431-MI301ZX00	Montageclip | *Mounting clip*	●
431-MI301ZXB0	Montageclip Schwarz | *Mounting clip black*	●

R8 AUFBAUPROFIL | SURFACE PROFILE



431-PA451D200	AL	2000 mm	max. 20W/m	●
431-PA451D300	AL	3000 mm	max. 20W/m	●
431-PB451D200	SW	2000 mm	max. 20W/m	●
431-PB451D300	SW	3000 mm	max. 20W/m	●

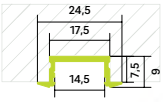
Abdeckungen: PMMA schlagzäh | *Covers: PMMA impact resistant*

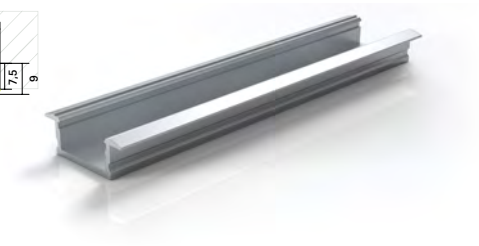
1	431-CS321D200	satiniert | *satined*	2000 mm	●
	431-CS321D300	satiniert | *satined*	3000 mm	●
2	431-CT321D200	transparent	2000 mm	●
	431-CT321D300	transparent	3000 mm	●
3	431-CB321D200	schwarz | *black*	2000 mm	●
	431-CB321D300	schwarz | *black*	3000 mm	●

ZUBEHÖR FÜR MONTAGE | *ACCESSORIES FOR ASSEMBLY*

431-LA451DX00	Endkappe Aluminium | *End cap aluminium*	●
431-LA451DXB0	Endkappe Schwarz | *End cap black*	●
431-MI301ZX00	Montageclip | *Mounting clip*	●
431-MI301ZXB0	Montageclip Schwarz | *Mounting clip black*	●
431-MA103ZZUS	Seilabhängung | *Rope suspension*	●
431-MA101ZZUS	Linienverbinder | *Line connector*	●

R4 EINBAUPROFIL | RECESS PROFILE





Das Einbauprofil aus eloxiertem Aluminium ist besonders korrosionsbeständig und eignet sich für lineare LED-Module. Das Profil lässt sich besonders gut anwenden für Fassadenbeleuchtung, Einbauleuchten sowie für Shop- und Möbelbeleuchtung. Die Befestigung kann mittels Federclip erfolgen. Als Cover eignen sich flache oder U-förmiger Abdeckungen. Max. Kühlleistung: 12W/m. | *The recessed profile made of anodised aluminium is particularly corrosion-resistant and suitable for linear LED modules. The profile is particularly suitable for façade lighting, recessed luminaires and for shop and furniture lighting. The can be fastened by means of a spring clip. Flat or U-shaped covers are suitable U-shaped covers. Max. Cooling capacity: 12 W/m.*

431-PA302D200	AL	2000 mm	max. 12 W / m	●
431-PA302D300	AL	3000 mm	max. 12 W / m	●
431-PB302D200	SW	2000 mm	max. 12 W / m	●
431-PB302D300	SW	3000 mm	max. 12 W / m	●

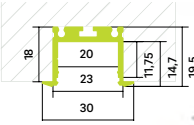
Abdeckungen: PMMA schlagzäh | *Covers: PMMA impact resistant*

431-CS321D200	satiniert | *satined*	2000 mm	●
431-CS321D300	satiniert | *satined*	3000 mm	●
431-CT321D200	transparent	2000 mm	●
431-CT321D300	transparent	3000 mm	●
431-CB321D200	schwarz | *black*	2000 mm	●
431-CB321D300	schwarz | *black*	3000 mm	●

ZUBEHÖR FÜR MONTAGE | *ACCESSORIES FOR ASSEMBLY*

431-LA302DX00	Endkappe Aluminium | *End cap aluminium*	●
431-LA302DXB0	Endkappe Schwarz | *End cap black*	●
431-MI301ZX00	Montageclip | *Mounting clip*	●
431-MI301ZXB0	Montageclip Schwarz | *Mounting clip black*	●

R27 EINBAUPROFIL | RECESS PROFILE



431-PA412E200	AL	2000 mm	max. 28 W / m	●
431-PA412E300	AL	3000 mm	max. 28 W / m	●

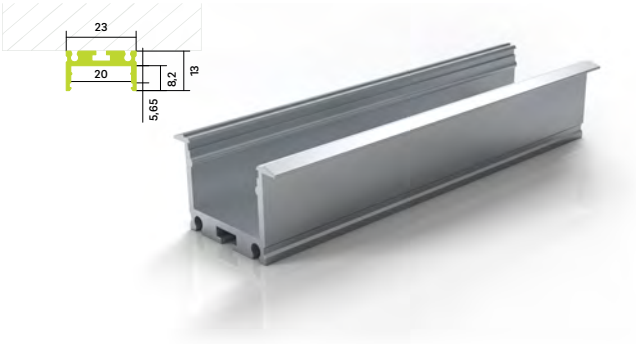
Abdeckungen: PMMA schlagzäh | *Covers: PMMA impact resistant*

431-CS402E200	satiniert | *satined*	2000 mm	●
431-CS402E300	satiniert | *satined*	3000 mm	●
431-CT402E200	transparent	2000 mm	●
431-CT402E300	transparent	3000 mm	●
431-CS403E200	U-Abdeckung satiniert | *U-cover satined*	2000 mm	●
431-CS403E300	U-Abdeckung satiniert | *U-cover satined*	3000 mm	●

ZUBEHÖR FÜR MONTAGE | *ACCESSORIES FOR ASSEMBLY*

431-LA412EZUS	Endkappe Aluminium | *End cap aluminium*	●
431-LA403EX00	Endkappe U-Abdeckung | *End cap U-cover* Aluminium	●
431-MI401ZX00	Montageclip | *Mounting clip*	●
431-MI402EZUS	Einbaufeder | *Installation spring*	●
431-MA104ZZUS	Linienverbinder | *Line connector*	●

R26 AUFBAUPROFIL | SURFACE PROFILE



431-CT402E200	AL	2000 mm	max. 28 W / m	●
431-CT402E300	AL	3000 mm	max. 28 W / m	●

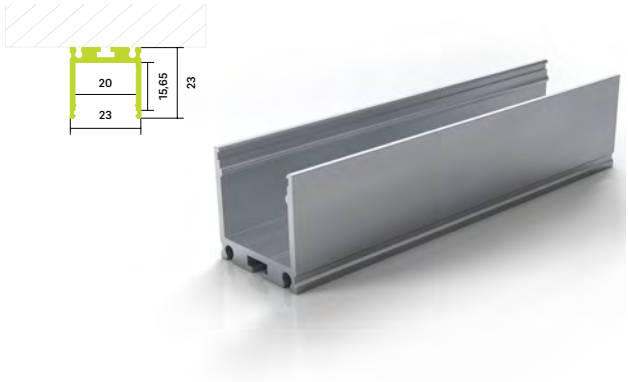
Abdeckungen: PMMA schlagzäh | *Covers: PMMA impact resistant*

431-CS402E200	satiniert | *satined*	2000 mm	●
431-CS402E300	satiniert | *satined*	3000 mm	●
431-CT402E200	transparent	2000 mm	●
431-CT402E300	transparent	3000 mm	●
431-CS403E200	U-Abdeckung satiniert | *U-cover satined*	2000 mm	●
431-CS403E300	U-Abdeckung satiniert | *U-cover satined*	3000 mm	●
431-CT406E200	Linse | *Lens* 40°	2000 mm	●
431-CT406E300	Linse | *Lens* 40°	3000 mm	●

ZUBEHÖR FÜR MONTAGE | *ACCESSORIES FOR ASSEMBLY*

431-LA411EZUS	Endkappe Aluminium | *End cap aluminium*	●
431-LA403EX00	Endkappe U-Abdeckung | *End cap U-cover* Aluminium	●
431-MI401ZX00	Montageclip | *Mounting clip*	●
431-MI421ZX00	Multi-Plug Montageclip | Multi-Plug *Mounting clip*	●
431-MA104ZZUS	Linienverbinder | *Line connector*	●

R28 AUFBAUPROFIL | SURFACE PROFILE



431-PA461E200	AL	2000 mm	max. 28 W / m	●
431-PA461E300	AL	3000 mm	max. 28 W / m	●

Abdeckungen: PMMA schlagzäh | *Covers: PMMA impact resistant*

431-CS402E200	satiniert | *satined*	2000 mm	●
431-CS402E300	satiniert | *satined*	3000 mm	●
431-CT402E200	transparent	2000 mm	●
431-CT402E300	transparent	3000 mm	●
431-CS403E200	U-Abdeckung satiniert | *U-cover satined*	2000 mm	●
431-CS403E300	U-Abdeckung satiniert | *U-cover satined*	3000 mm	●
431-CT406E200	Linse | *Lens* 40°	2000 mm	●
431-CT406E300	Linse | *Lens* 40°	3000 mm	●

ZUBEHÖR FÜR MONTAGE | *ACCESSORIES FOR ASSEMBLY*

431-LA461EZUS	Endkappe Aluminium | *End cap aluminium*	●
431-LA453EX00	Endkappe U-Abdeckung | *End cap U-cover* Aluminium	●
431-MI401ZX00	Montageclip | *Mounting clip*	●
431-MI421ZX00	Multi-Plug Montageclip | Multi-Plug *Mounting clip*	●
431-MA104ZZUS	Linienverbinder | *Line connector*	●

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

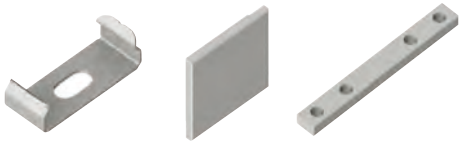
R12 ECKPROFIL | ECK PROFILE

Das Eckprofil aus eloxiertem Aluminium ist besonders korrosionsbeständig und eignet sich für lineare LED-Module. Die Befestigung kann mittels Federclip erfolgen. Für die Verlängerung können Verbinder verwendet werden. Cover separat bestellen. max. Kühlleistung: 30W/m. | *The corner profile made of anodised aluminium is particularly corrosion-resistant and suitable for linear LED modules. It can be fixed by means of a spring clip. Connectors can be used for the extension. Order cover separately. max. cooling capacity: 30 W/m.*

431-PA551F200	AL	2000 × 34 × 34 mm	●

Abdeckungen: PMMA schlagzäh | *Covers: PMMA impact resistant*

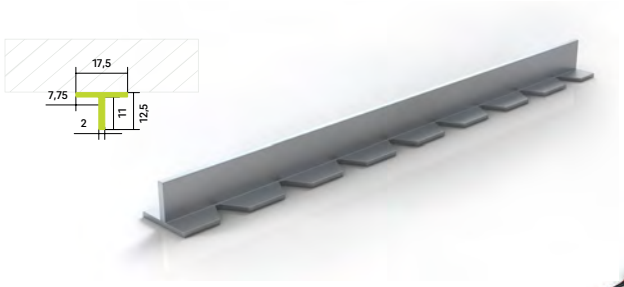
431-CS551F200	L-Abdeckung satiniert | *L-cover satined*	2000 mm	●

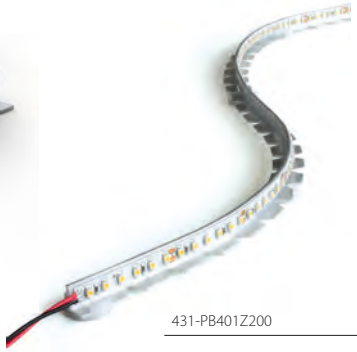


ZUBEHÖR FÜR MONTAGE | *ACCESSORIES FOR ASSEMBLY*

431-LA551FX00	Endkappe Aluminium | *End cap aluminium*	●
431-MI401ZX00	Montageclip | *Mounting clip*	●
431-MA101ZZUS	Linienverbinder | *Line connector*	●

R19 LED-PROFIL





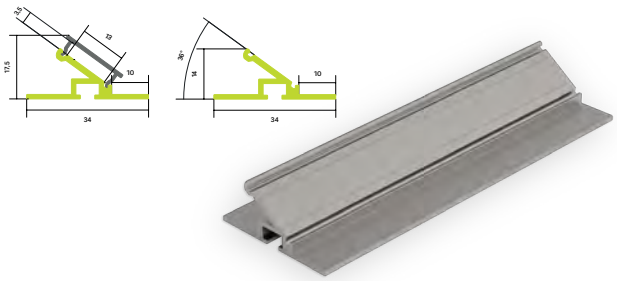
431-PB401Z200	AL	2000 × 17,5 × 12,5 mm	●

Flexibles, biegbares LED-Profil in Aluminium zur individuellen Anwendung, max. Kühlleistung: 12W/m. | *Flexible, bendable LED profile in aluminium for individual application, max. cooling power: 12 W/m.*

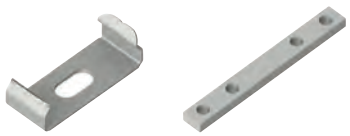
ZUBEHÖR FÜR MONTAGE | *ACCESSORIES FOR ASSEMBLY*

431-MP302ZX00	Montageclip | *Mounting clip*	●

R36 VOUTEN PROFIL



431-PB709J200	AL	2000 mm	●



Abdeckungen: PMMA schlagzäh | *Covers: PMMA impact resistant*

431-CT321D200	transparent	2000 mm	●

ZUBEHÖR FÜR MONTAGE | *ACCESSORIES FOR ASSEMBLY*

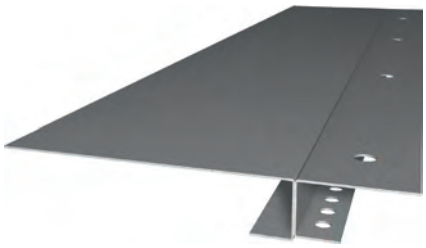
431-MA101ZZUS	Linienverbinder | *Line connector*	●

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

SNL20

Voutenleiste Trockenbauprofil | Cove moulding Drywall profile

432-PE10.0120	65 × 15 × 2000 mm; 20 mm Wandabstand | *Wall distance*	◖



SNL80

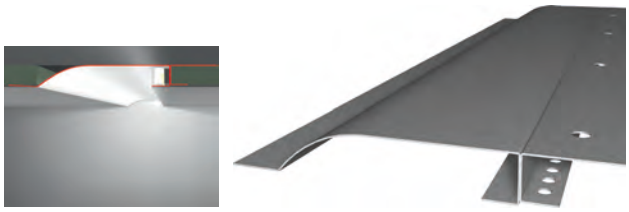
Voutenleiste Trockenbauprofil | Cove moulding Drywall profile

432-PE10.0180	126 × 15 × 2000 mm; 80 mm Wandabstand | *Wall distance*	◖

R10R

Voutenleiste Trockenbauprofil; Zinkblechprofil | Cove moulding Drywall profile; Zinc sheet profile

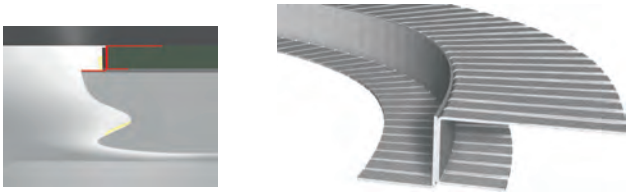
432-PE10.0401	145,5 × 15 × 2000 mm; 100 mm Wandabstand | *Wall distance*	◖



ADP Flex

Voutenleiste biegsam | Cove moulding flexible

432-PE10.0201	Zinkblechprofil 2000 mm inkl. Grundierung | *Zinc sheet profile 2000 mm incl. primer*	◖



R10F

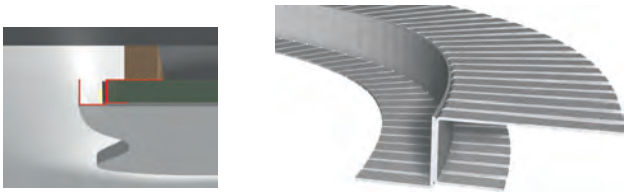
Voutenleiste Trockenbauprofil starr; Zinkblechprofil | Cove moulding Drywall profile rigid; zinc sheet profile

432-PE10.0451	150 × 14,2 × 2000 mm; 100 mm Wandabstand | *Wall distance*	◖

DSL Flex

Voutenleiste biegsam | Cove moulding flexible

432-PE10.0002	Zinkblechprofil 2000 mm inkl. Grundierung | *Zinc sheet profile 2000 mm incl. primer*	◖



ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

432-PE10.2107	Magnetisches Klebeband (zum einfachen Anbringen von LED Streifen.) | *Magnetic adhesive tape (for easy attachment of LED strips.)*	◖

Kunststoff-Abdeckungen für Voutenleisten auf Anfrage! | Plastic covers for cove mouldings on request!

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*

○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

STEUERUNGEN- & BETRIEBSGERÄTE | *CONTROLS & OPERATING DEVICES*

RADIO CONTROLS 66
BLUETOOTH STEUERUNG 67
DALI STEUERUNG 67
HCL STEUERUNG 75
CONVERTER 77
RETROFITS 84

RADIO CONTROLS

RADIO CONTROL 24V (1-4 channel)
1-4 channel radio control
2,4 GHz, 4 x max. 2,5 A (240 W total)

24V / DC

45AA40PDLU0000B ●

RGBW RGB HCL DIM

REMOTE CONTROL
1/2 channel remote control
2,4 GHz (DIM, tunable white)

Dimension
L x W x H = 150 x 40 x 20 mm

45AA40RCDIMCT0N ●

HCL DIM black

REMOTE CONTROL
3/4 channel remote control
2,4 GHz (RGB, RGBW)

Dimension
L x W x H = 150 x 40 x 20 mm

45AA40RCRGBW00N ●

RGBW RGB black

TOUCH PANELS FOR RADIO CONTROL
1 channel DIM radio touch panel
2,4 GHz

230V / AC
Dimension
L x W x H = 150 x 40 x 20 mm

45AA40WALLDIM2B ◗

DIM white

TOUCH PANELS FOR RADIO CONTROL
2 channel TW radio touch panel
2,4 GHz

230V / AC
Dimension
L x W x H = 150 x 40 x 20 mm

45AA40WALLCT20B ◗

HCL white

TOUCH PANELS FOR RADIO CONTROL
3 channel RGB radio touch panel
2,4 GHz

230V / AC
Dimension
L x W x H = 150 x 40 x 20 mm

45AA40WALLRGB2B ◗

RGB white

TOUCH PANELS FOR RADIO CONTROL
4 channel RGBW radio touch panel,
2,4 GHz

230V / AC
Dimension
L x W x H = 150 x 40 x 20 mm

45AA40WALLRGBWB ◗

RGBW white

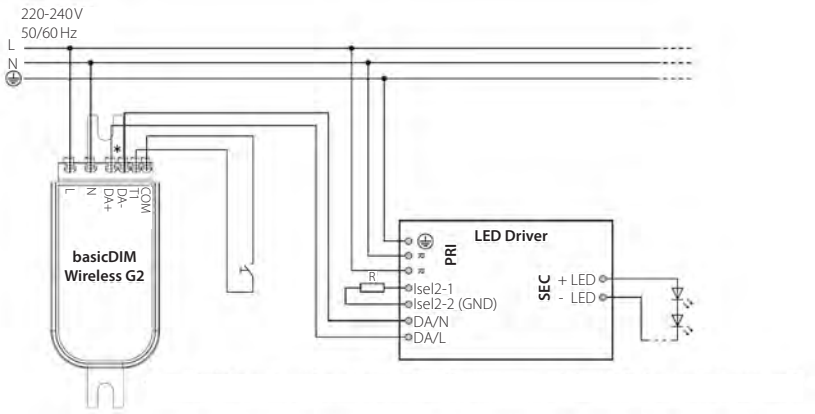
● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

basicDIM Wireless Modul G2
Bluetooth 4.0, 230 V / AC
Control unit for max. 5 LED converters
(max. 10 mA / DC)

Dimension
L x W x H = 80,7 x 30 x 15,3 mm

3528003540

DALI 2
220 - 240 V AC
PROGRAMMING REQUIRED



CBU-PWM4
Bluetooth 4.0, 12-24 V DC

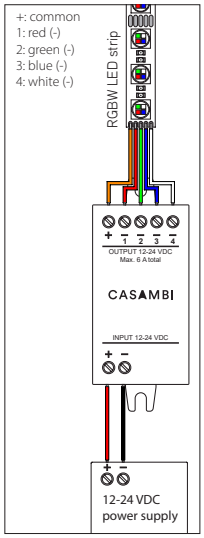
Bluetooth 4.0 PWM controllable dimmer.
1-4 channels, 12-24V DC, max. 6 A total.

Dimension
L x W x H = 76,2 x 30 x 18 mm

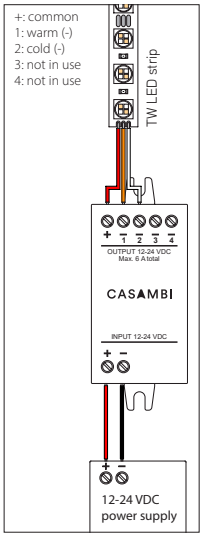
420-CBU-PWM4

HCL RGBW
PROGRAMMING REQUIRED

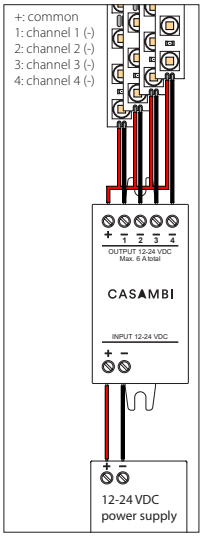
Wiring diagram, RGBW



Wiring diagram, tunable white
(2 Channel warm-/coldwhite)



Wiring diagram, 1-4 separate channels



XPRESS

Dimension
L x W x H = 90 x 90 x 12 mm

420-XPRESS-W	white
420-XPRESS-B	black

black / white

PROGRAMMING REQUIRED

Wandschalter wireless. Batterie (CR2430 Lithium-Knopfzelle) inkludiert.
Wandtaster wird magnetisch an einer Montageplatte befestigt, kann abgenommen und als Fernbedienung benutzt werden.

Wireless wall switch. Incl. battery (CR 2430 Lithium-ion). The switch is magnetically attached to a mounting plate. Can also be detached an used as a remote control.

EnOcean Casambi switch

Dimension
L x W x H = 50 x 50 x 14 mm

428-E8221-A270
428-E8221-A280

A270

A280

PROGRAMMING REQUIRED

NFC DEVICE REQUIRED

Kabelloser, batterieloser Wandschalter.
Konfiguration individuell durch App.
Einfache Montage mit inkludiertem doppelseitigen Klebeband oder Verschraubung des Rahmens.

Wireless, battery-free switch. Configuration individual by app.
Easy installation with included double-sided tape or screw joint.

CBU-TED

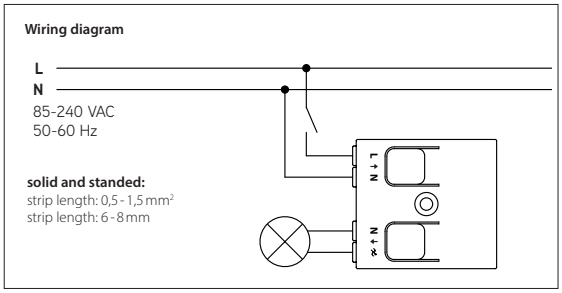
85-240 V / AC
Dimension
L x W x H = 40,4 x 36,3 x 14 mm

420-CBU-TED

PROGRAMMING REQUIRED

Bluetooth gesteuerter Dimmer für Phasenan- und -abschnittsdimmung. Bis zu 150 W Gesamtlast. Ideal geeignet zur Signalverstärkung.

Bluetooth controllable control gear for phase cut dimming. Up to 150 W total load. Ideally suited for signal amplification.



basicDIM Wireless Modul Passive G2
Bluetooth 4.0
Passive DALI-2 control unit without integrated DALI power supply
current consumption 4mA

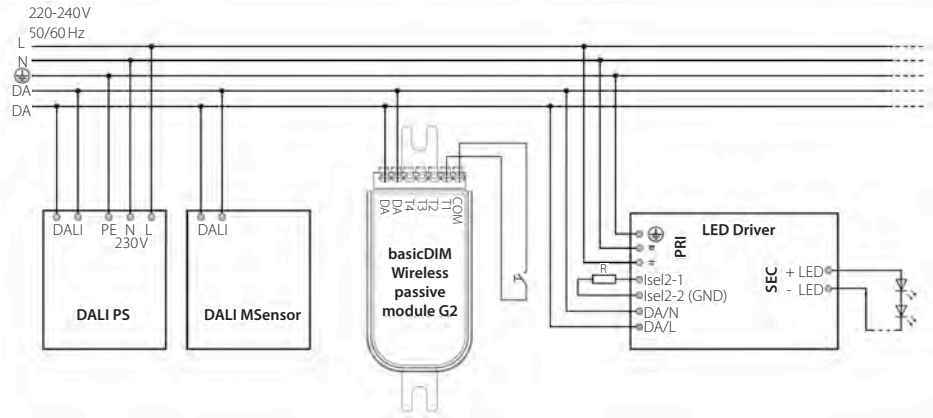
Dimension
L x W x H = 80,7 x 30 x 15,3 mm

3528003541 ○

DALI 2

PROGRAMMING REQUIRED

EXTERNAL POWER SUPPLY: **DALI PS** REQUIRED



MSensor G3 PIR 5DPI
(optional accessory to basicDIM Wireless Modul Passive G2)
current consumption 9mA

3528002384
3528002386
3528002878 (Surface mounting kit for 3528002384) ○

3528002384

3528002386

3528002878

DALI MCU

230V / AC IP20
Dimension
L x W x H = 80 x 80 x 50 mm

54O-189721 - DALI Dimmer
54O-465916 - Tunable white-DALI DT8 only

○

DALI Steuereinheit mit intergrierter Spannungsversorgung. Drehpotentiometer integriert, bis zu 4 DALI MCU in einem DALI Kreis möglich, Synchronisation erfolgt automatisch. Einfache Speicherung der Einschalthelligkeit (Doppelklick). Stand-Alone-Dimmer für Broadcast Anwendungen.

DALI control unit with integrated power supply. Integrated rotary potentiometer, up to 4 DALI MCUs in a DALI circuit, synchronization is automatic. Simple storage of the switch-on brightness (double click). Stand-alone dimmer for broadcast solutions.

DALI PCU

230V / AC IP20
Dimension
L x W x H = 48 x 49 x 22 mm
push-button cennection 15 cm (max. 1 m)

54O-955622

○

DALI Steuereinheit mit integrierter Spannungsversorgung. Kann mit jedem handelsüblichen Taster (Schließer) betrieben werden, bis zu 4 DALI MCU in einem DALI Kreis möglich, Synchronisation erfolgt automatisch. Einfache Speicherung der Einschalthelligkeit (Doppelklick).

DALI control unit with integrated power supply. Can be operated with any commercially available push-button (NO contact), up to 4 DALI MCU in a DALI circuit possible, synchronization is automatic. Simple storage of the switch-on brightness (double-click).

DALI XC

EXTERNAL POWER SUPPLY: **DALI PS** REQUIRED

DALI controller with up to 4
push - button inputs
current consumption 6mA
DALI Steuermodul mit bis zu vier
Tast-/Schalteingängen

3528001716

○

DALI TOUCHPANEL BASIC C

10 mA
Dimension
L x W x H = 86 x 86 x 29,1 mm

3528001987

○

PROGRAMMING REQUIRED

Dali Touchpanel ohne integrierte Spannungsversorung mit den folgenden Bedienelementen: AN/Aus, Heller, Dunkler und Szene 1-3
Stromaufnahme 10 mA

Dali touch panel without integrated power supply with the following controls: ON/OFF, brighter, darker and scene 1-3
Current consumption 10 mA

DALI TOUCHPANEL BASIC G

10 mA
Dimension
L x W x H = 86 x 86 x 29,1 mm

3528001988

○

PROGRAMMING REQUIRED

Dali Touchpanel ohne integrierte Spannungsversorgung mit den folgenden Bedienelementen:
Heller/Dunkler für jeweils drei Gruppen
Stromaufnahme 10 mA

Dali touch panel without integrated power supply with the following controls:
brighter / darker for three groups each
Current consumption 10 mA

DALI TOUCHPANEL BASIC S

10 mA
Dimension
L x W x H = 86 x 86 x 29,1 mm **3528001989**

DALI

PROGRAMMING REQUIRED

Dali Touchpanel ohne integrierte Spannungsversorgung mit den folgenden Bedienelementen: Aufruf von sechs verschiedenen Szenen
Stromaufnahme 10 mA

Dali touch panel without integrated power supply with the following controls: Calling of six different scenes
Current consumption 10 mA

DALI TOUCHPANEL BASIC TW

10 mA DALI DT8 only
Dimension
L x W x H = 86 x 86 x 29,1 mm **3528001990**

DALI

PROGRAMMING REQUIRED

Dali Touchpanel ohne integrierte Spannungsversorgung mit den folgenden Bedienelementen: An/Aus, Erhöhung von jeweils Farbtemperatur und Helligkeit
Stromaufnahme 10 mA

Dali touch panel without integrated power supply with the following controls: On/Off, increase of color temperature and brightness respectively
Current consumption 10 mA

DALI TOUCHPANEL LUNATONE

Dimension
L x W x H = 82,5 x 111 x 8,5 mm **429-24035465-BT**

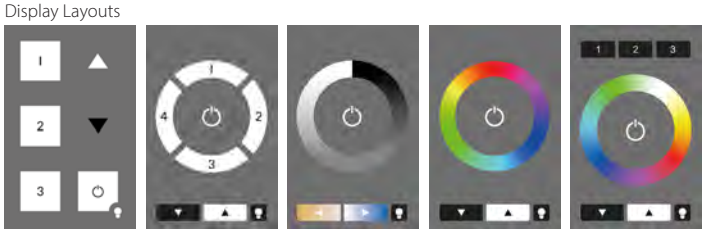
RGBW RGB HCL DIM DALI

App Store Google Play

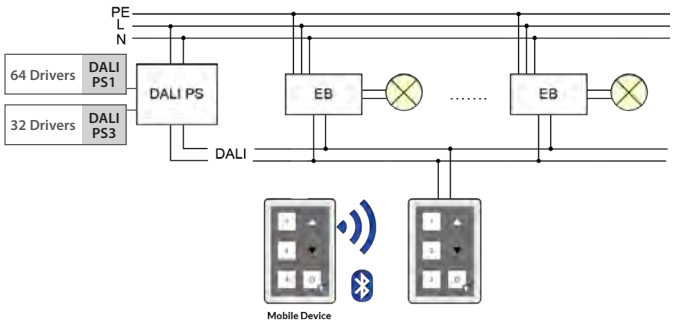
PROGRAMMING REQUIRED

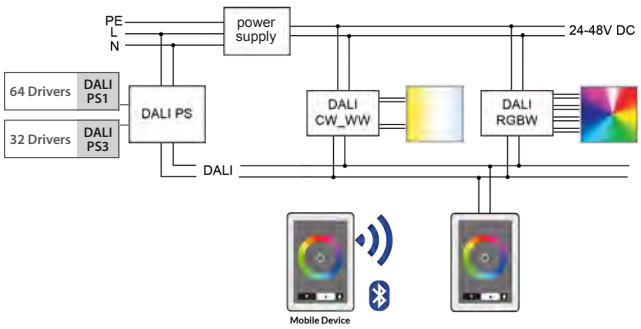
EXTERNAL POWER SUPPLY: **DALI PS** REQUIRED

Display Layouts



DYNAMIC WHITE
DALI DT8 only





DALI PS3

32 Drivers | DALI PS3

220 - 240 V AC

DALI-Stromversorgung für bis zu 70 mA
DALI power supply providing 70 mA

3587500873

DALI PS1

64 Drivers | DALI PS1

DALI

220 - 240 V AC

DALI-Stromversorgung für bis zu 200 mA
DALI power supply providing 200 mA

3524034323

DALI USB

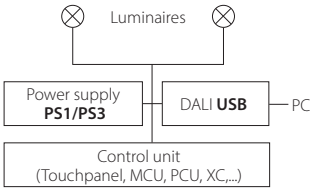
DALI

Dimension
L x W x H = 101,5 x 51 x 29,5 mm
Current consumption 10 mA

3524138923

DALI-USB Schnittstelle zur Adressierung von DALI Betriebsgeräten über die Software Master Configurator.

DALI-USB interface for addressing and parameterizing a DALI installation.



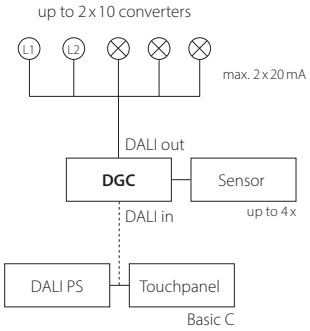
BASICDIM DGC

220 - 240 V / AC IP20
Dimension
L x W x H = 159 x 30 x 21 mm

3528000920

Steuerung für Einzel- und Mehrfachanwendung über Tasteneingang, Fernbedienung oder DALI Leitung. Option: Schwarmfunktion.

Control for single and multiple application via buttons input, remote control or DALI line. Option: Swarm mode.



---

for controlling only
only compatible with BASICDIM DGC

3528000647

---

for both installing and controlling
only compatible with BASICDIM DGC

3528000646

---

housing seperately
only compatible with BASICDIM DGC

3528000933

---

housing seperately
only compatible with BASICDIM DGC

3528000934

DALI-DT6 4Ch LED Dimmer CV

Dimension
L x W x H = 120 x 30 x 22 mm

429-86459560 ◗

DALI / SwitchDim2

2 mA	max. 10 A	12 V/DC-48V/DC

Betriebsart DT6: 4 DALI-Adressen | *DT6 operating mode: 4 DALI addresses*
Betriebsart Colour & Dim: 2 DALI-Adressen | *Colour & Dim operating mode: 2 DALI addresses*

DALI-DT8 RGBW LED Dimmer CV

Dimension
L x W x H = 120 x 30 x 22 mm

429-89453840 ◗

DALI / SwitchDim2

2 mA	max. 10 A	12 V/DC-48V/DC

Betriebsart DT8: 1 DALI-Adresse | *DT8 operating mode: 1 DALI address*
Betriebsart Colour & Dim: 2 DALI-Adressen | *Colour & Dim operating mode: 2 DALI addresses*

DALI-DT6 4Ch LED Dimmer CC

Dimension
L x W x H = 120 x 41 x 22 mm

DALI / SwitchDim2 / 12 V/DC-48V/DC

350 mA	**429-89453855-350**
500 mA	**429-89453855-500**
700 mA	**429-89453855-700**

◗

Betriebsart DT6: 4 DALI-Adressen | *DT6 operating mode: 4 DALI addresses*
Betriebsart Colour & Dim: 2 DALI-Adressen | *Colour & Dim operating mode: 2 DALI addresses*

LUMOBI

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

INTERFACE

max. 32 mA / channel
Dimension
L x W x H = 130 x 30 x 21 mm

410-80200025

DALI DT6/DT8 HCL

Controler for luminaires in a white-white configuration. Manual control of the lighting system through the touch panel or any standard push button (functions individually adjustable) combined with a clock module or touch panel. Controller allows connecting or controlling luminaires with up to 16 ECGs (DALI supply current of 32 mA/channel max.). The power supply for each luminaire can be found on the data-sheet of the luminaires. The system can be expanded with the EXTENDER (Art. No. 410-80200024). An integrated relay connects the power supply to the luminaires in the network (up to 1000 VA max.), to reduce the power loss in stand-by modus.

TOUCH-PANEL

Dimension
L x W x H = 151 x 80 x 10 mm

410-80200030

DALI HCL

Touch panel with integrated Clock module. Contents: 4-pin GIRA frame, connector plug, mounting frame for flush-mount socket, RJ10 cable and connection adapter.
Wall mounting with included ring to mount on standard flush-mount sockets. Power supply through controller.

SENSORS

Dimension
L x W x H = 46,5 x 20,5 x 16 mm
Surface PIR-Sensor with integrated power supply

Sensor 1 - **410-80200031**
Sensor 2 - **410-80200032**
Sensor 3 - **410-80200033**

DALI

CLOCK-MODULE

Dimension
L x W x H = 50 x 25 x 10 mm

410-80200026

DALI HCL

The module Clock allows controlling the brightness and colour temperature of lighting systems, when combined with the Controller INTERFACE. The standard set of parameters of the module can be viewed on the Smartphone App and be adjusted to match your individual needs. Power supply through controller.

EXTENDER

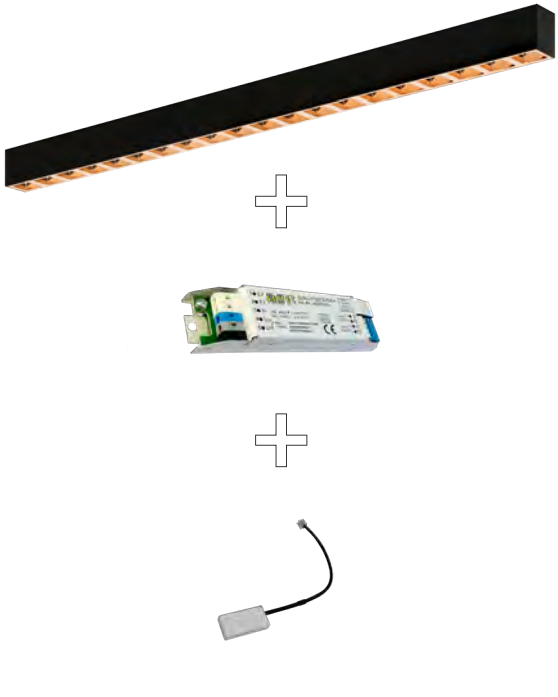
max. 32 mA / channel
Dimension
L x W x H = 130 x 30 x 21 mm

410-80200024

DALI DT6/DT8 HCL

The DALI Extender allows you to extend the HCL system with another independent DALI line using 32 mA/channel DALI supply current. Up to 3 extenders can be used in one system.

Optional:
APP (iOS/Android)
Push button
Sensors (max. 3 pcs)



Optional:
APP (iOS/Android)
Push button
Sensors (max. 3 pcs)

INTEGRATED HCL CONTROLS FOR SINGLE LUMINAIRE

DALI ECO BT RTC CONTROL Steuergerät	• Plug & Play - Adjusting parameters is recommended, but not necessary. • Integrated clock with a 72h energy storage in case of mains power failure. • Automatic color & brightness control depending on the stored curve and the local time. • Up to 4 Timer settings (Start/Stop Time, optionally depending on the day of the week.) • Custom scenes which are easy to set up	**54O-016537**	◗	
DALI LS/PD LI G2 SENSOR		**54O-072069**	◗	

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

CC7W	**427-CC7W350A5**	220-240 V AC	1-6,5 W	350 mA/DC	2,7-19,2 V/DC	49 x 27 x 20 mm
CC7W	**427-CC7W500A5**	220-240 V AC	1,5-6 W	500 mA/DC	2,7-12,8 V/DC	49 x 27 x 20 mm
CC7W	**427-CC7W700A5**	220-240 V AC	1,5-6,5 W	700 mA/DC	2,7-9,6 V/DC	49 x 27 x 20 mm
PHASE-CUT						
CC6W	**427-CC6W350TR**	198-264 V AC	4,55-7,35 W	350 mA/DC	13-21 V/DC	48,2 x 30 x 20 mm
CC10W	**427-CC10W500TR**	198-264 V AC	6,5-10 W	500 mA/DC	13-20 V/DC	58,2 x 36 x 20 mm

MP15	**448-122360**	90-264 V AC + 170-275 V DC	max. 2,5 W	60 mA/DC	2-41,5 V/DC	115 x 34 x 19 mm
			max. 5 W	120 mA/DC	2-41,5 V/DC	
			max. 7,4 W	180 mA/DC	2-41,5 V/DC	
			max. 10 W	240 mA/DC	2-41,5 V/DC	
			max. 12,4 W	300 mA/DC	2-41,5 V/DC	
			max. 15 W	360 mA/DC	2-41,5 V/DC	

LCA 15W flexC PH-C SR ADV	**3587500627**	198-264 V AC	5,1-7,6 W	180 mA/DC	28-42 V/DC	101,5 x 51 x 29,5 mm
			7-10,5 W	250 mA/DC	28-42 V/DC	
			9,8-15 W	350 mA/DC	28-42 V/DC	

PHASE CUT

PHASE-CUT

LC7W 7W fixC SR SNC2	**3528003348**	198-264 V AC	1,1-7 W	350 mA/DC	3-20 V/DC	101,5 x 49 x 29,0 mm
LCBI 10W ADV SR	**3587500275**	198-264 V AC	5-10 W	500 mA/DC	10-20 V/DC	101,5 x 51 x 29,5 mm

1-10V PHASE CUT

LC7W 15W fixC SR SNC2	**3528003345**	198-264 V AC	9,5-14,7 W	350 mA/DC	27-42 V/DC	101,5 x 49 x 29 mm
LC7W 21W fixC SR SNC2	**3528003346**	198-264 V AC	13,5-21 W	500 mA/DC	27-42 V/DC	101,5 x 49 x 29 mm

PHASE CUT

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

LC 20W flexC SR ADV	**3528002496**	198-264V AC	8,75-17,5W	350mA/DC	25-50V/DC	101,5x51x29,5mm
			10-20W	500mA/DC	20-40V/DC	
			10-20W	700mA/DC	14-28,5V/DC	

Mini Jolly 250-900mA	**448-125400**	99-264V AC + 176-280V DC	max. 18W	350mA/DC	15-50V/DC	110,4x52x22mm
			max. 20W	500mA/DC	5-40V/DC	
			max. 20W	700mA/DC	3-29V/DC	
			max. 20W	900mA/DC	3-23V/DC	
			max. 10W		12V/DC	
			max. 20W		24V/DC	

1-10V PUSH DIM

LCA 35W flexC SR ADV	**3528002495**	198-264V AC	17,5-35W	350mA/DC*	50-100V/DC	160x82x34mm
			17,6-35W	500mA/DC	35-70V/DC	
LCA 35W flexC SR ADV	**3528002494**	198-264V AC	17,5-35W	700mA/DC*	25-50V/DC	160x82x34mm
			17,6-35W	800mA/DC	22-44V/DC	
			17,5-35W	1050mA/DC	16,5-33,5V/DC	
LCA 60W flexC SR ADV	**3528002498**	198-264V AC	30-56W	1050mA/DC*	28,5-54V/DC	160x82x34mm
			30-60W	1200mA/DC	25-50V/DC	
			30-60W	1400mA/DC	21,5-43V/DC	

PLUG

3528001771	ADV Plug Type A

zur Stromeinstellung
for current setting

*Standardwert, kein Plug notwendig.
Default value, no plugin necessary.

LC 20W NF SR EXC3	**3587500961**	198-264V/AC 176-270V/DC	1,5-4,4W	100mA/DC	15-44V/DC	120x51x29,2mm
			2-11W	250mA/DC	7-44V/DC	
			2,5-15W	350mA/DC	7-44V/DC	
			3,5-18W	500mA/DC	7-36V/DC	
			5-18W	700mA/DC	7-25,8V/DC	
			6,3-18W	900mA/DC	7-20V/DC	
			7,5-18W	1050mA/DC	7-17V/DC	

LC 27W NF SR EXC3	**3587500962**	198-264V/AC 176-270V/DC	2,7-5,4W	100mA/DC	27-54V/DC	160x82x34mm
			9,5-18,9W	350mA/DC	27-54V/DC	
			13,5-27W	500mA/DC	27-54V/DC	
LC 45W NF SR EXC3	**3587500963**	198-264V/AC 176-270V/DC	13,5-27W	500mA/DC	27-54V/DC	160x82x34mm
			18,9-37,8W	700mA/DC	27-54V/DC	
			21,6-43,2W	800mA/DC	27-54V/DC	
			28,5-45W	1050mA/DC	27-42,9V/DC	

Stromeinstellung bei Bestellung angeben (zum Beispiel: 3587500963-0800MA)
Specify current setting when ordering (for Example: 3587500963-0800MA)

● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*
○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

LCA 44W flexC PH-C SR ADV	**3587500605**	198-264V AC	20-30W	700mA/DC	28-42V/DC	130x68x31mm
			29,5-44W	1050mA/DC	28-42V/DC	

PHASE CUT

LC 35W fixC SR ADV	**3587500866**	198-264V AC	26,4-35,2W	800mA/DC	33-44V/DC	127x43x30mm

DC T-TU IP68	**448-122713**	198-264V/AC + 176-264V/DC	max. 10W	350mA/DC	2-28V/DC	ø 105x74mm
DC T-TU IP68	**448-122717**	198-264V/AC + 176-264V/DC	max. 17W	700mA/DC	3-24V/DC	ø 105x74mm

IP68

Maxi Jolly US DALI 60	**448-127413**	99-264V/AC + 170-276V/DC	max. 25W	350mA/DC	2-74V/DC	125x79x22mm
		99-264V/AC + 170-276V/DC	max. 35W	500mA/DC	2-72V/DC	
		99-264V/AC + 170-276V/DC	max. 50W	700mA/DC	2-72V/DC	
		99-264V/AC + 170-276V/DC	max. 60W	900mA/DC	2-66V/DC	
		99-264V/AC + 170-276V/DC	max. 60W	1050mA/DC	2-57V/DC	

DALI PUSH DIM 1-10V

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

448-485720512	Synchronisationskabel 1,5m
448-485720513	Synchronisationskabel 4m

LC 20W o4a NF SR EXC3	**3587500921**	198-264V/AC 176-270V/DC	1,5-4,4W	100mA/DC	15-44V/DC	120x51x29,2mm
			2-11W	250mA/DC	7-44V/DC	
			2,5-15W	350mA/DC	7-44V/DC	
			3,5-18W	500mA/DC	7-36V/DC	
			5-18W	700mA/DC	7-25,8V/DC	
			6,3-18W	900mA/DC	7-20V/DC	
			7,5-18W	1050mA/DC	7-17V/DC	

LC 27W o4a NF SR EXC3	**3587500922**	198-264V/AC 176-270V/DC	2,7-5,4W	100mA/DC	27-54V/DC	160x82x34mm
			9,5-18,9W	350mA/DC	27-54V/DC	
			13,5-27W	500mA/DC	27-54V/DC	
LC 45W o4a NF SR EXC3	**3587500923**	198-264V/AC 176-270V/DC	13,5-27W	500mA/DC	27-54V/DC	160x82x34mm
			18,9-37,8W	700mA/DC	27-54V/DC	
			21,6-43,2W	800mA/DC	27-54V/DC	
			28,5-45W	1050mA/DC	27-42,9V/DC	

DALI SWITCH DIM

Stromeinstellung bei Bestellung angeben (zum Beispiel: 3587500923-0800MA)
Specify current setting when ordering (for Example: 3587500923-0800MA)
Spécifiez le réglage de courant lors de la commande (par exemple 3587500923-0800MA)
Specificare l'impostazione della corrente al momento dell'ordine (ad es 3587500923-0800MA)

PMR24 24V	**45A-LKV024-008RU**	190-265 V/AC	24 V/DC	max. 8,4 W	ø 54 x 19 mm

Slim 24V	**45AA40SL243500B**	100-265 V/AC	24 V/DC	max. 8,4 W	114 x 22 x 19 mm

SHT-MTL	**439-VLM040E-24-T**	220-240 V/AC	24 V/DC	max. 40 W	199 x 20 x 20 mm
SHT-MTL	**439-VLM060E-24-T**	220-240 V/AC	24 V/DC	max. 60 W	199 x 20 x 20 mm
SHT-MTL	**439-VLM100E-24-T**	220-240 V/AC	24 V/DC	max. 100 W	209 x 26 x 20 mm

LPH-18 24V	**440-LPH-18-24**	180-264 V/AC	24 V/DC	max. 18 W	140 x 30 x 22 mm
LPV-35 24V	**440-LPV-35-24**	90-264 V/AC	24 V/DC	max. 35 W	148 x 40 x 30 mm
LPV-60 24V	**440-LPV-60-24**	90-264 V/AC	24 V/DC	max. 60 W	163 x 43 x 32 mm
LPV-100 24V	**440-LPV-100-24**	90-264 V/AC	24 V/DC	max. 100 W	190 x 52 x 37 mm

IP67

LC 24V SC SNC	**3587500852**	198-264 V/AC	24 V/DC	max. 35 W	142 x 43 x 30 mm
LC 24V SC SNC	**3587500665**	198-264 V/AC	24 V/DC	max. 60 W	225 x 43 x 30 mm
LC 24V SC SNC	**3587500666**	198-264 V/AC	24 V/DC	max. 100 W	295 x 43 x 30 mm
LC 24V SC SNC	**3587500855**	198-264 V/AC	24 V/DC	max. 200 W	325 x 43 x 30 mm

CC CONVERTER 24V

DC T-TU IP68 24V	**448-122715**	198-264 V/AC 176-264 V/DC	24 V/DC	max. 20 W	ø 105 x 74 mm

IP68

ELG-75

ELG-250

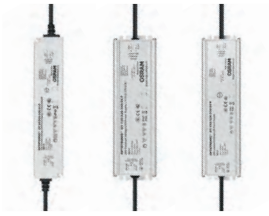
ELG-240

ELG-75	**440-ELG-75-24DA**	100-305 V/AC 142-431 V/DC	24 V/DC	max. 75 W	180 x 63 x 35,5 mm
ELG-150	**440-ELG-150-24DA**	100-305 V/AC 142-431 V/DC	24 V/DC	max. 150 W	219 x 63 x 35,5 mm
ELG-240	**440-ELG-240-24DA**	100-305 V/AC 142-431 V/DC	24 V/DC	max. 240 W	244 x 71 x 35,5 mm

DALI IP67

OPTOTRONIC OT LED IP66 24V	**54OOT060P**	198-264 V/AC 176-250 V/DC	24 V/DC	max. 60 W	205 x 43 x 26 mm
OPTOTRONIC OT LED IP67 24V	**54OOT130P**	198-264 V/AC 176-250 V/DC	24 V/DC	max. 130 W	220 x 63 x 37 mm
OPTOTRONIC OT LED IP67 24V	**54OOT250P**	198-264 V/AC 176-250 V/DC	24 V/DC	max. 250 W	265 x 68 x 40 mm

IP66 IP67



OPTOTRONIC OT LED IP66 24V	**54OOT060P-AN**	198-264 V/AC/DC	24 V/DC	max. 60 W	205 x 43 x 26 mm
OPTOTRONIC OT LED IP67 24V	**54OOT130P-AN**	198-264 V/AC/DC	24 V/DC	max. 130 W	220 x 63 x 37 mm
OPTOTRONIC OT LED IP67 24V	**54OOT250P-AN**	198-264 V/AC/DC	24 V/DC	max. 250 W	265 x 68 x 40 mm

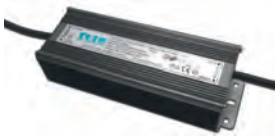
1-10V IP66 IP67

DC 45W MD 24V	**448-127913**	220-240 V/AC	24 V/DC	max. 45 W	180 x 60 x 35 mm

PHASE CUT

DC 80W MD 24V	**448-127915**	220-240 V/AC	24 V/DC	max. 80 W	200 x 70 x 46 mm

PHASE CUT IP66



● Lagerware | *Stock items* ◖ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit kurzfristig bis max. 3 Wochen. | *Made-to-order production. Delivery time short term up to max. 3 weeks.*

○ Auftragsbezogene Fertigung. Lieferzeit > 3 Wochen bzw. auf Anfrage. | *Made-to-order production. Delivery time > 3 weeks or on request.*

LCA one4all SC PRE24V	**3528001662**	198-264V/AC 176-280V/DC	24V/DC	max. 35W	195 x 43 x 32,2 mm
LCA one4all SC PRE24V	**3528001663**	198-264V/AC 176-280V/DC	24V/DC	max. 60W	225 x 43 x 32,2 mm
LCA one4all SC PRE24V	**3528001253**	198-264V/AC 176-280V/DC	24V/DC	max. 100W	295 x 43 x 29,8 mm
LCA one4all SC PRE24V	**3528001437**	198-264V/AC 176-280V/DC	24V/DC	max. 150W	325 x 43 x 29,8 mm

DALI SWITCH DIM

GU10

54P929002495902	CorePro LED Gu10 dimmable	4 W	2700 K	345 lm	36°	●
54P929002068302	CorePro LED Gu10 dimmable	4 W	3000 K	345 lm	36°	●
740024	Umrüstsatz | *Conversion Kit* (Gx5,3 ➞ Gu10)					●

GU5,3 (AC/DC)

54L-609310	Parathom MR16 DIM	8,3 W	2700 K	621 lm	36°	●

G9

54L-622265	Parathom Retrofit PIN 40 G9	4 W	2700 K	470 lm	320°	◖
54L-625969	Parathom Retrofit PIN 40 G9	1,9 W	2700 K	200 lm	300°	◖

R7S

54L-811874	Parathom Line R7s 78 mm dimmable	8 W	2700 K	1055 lm	29 x 78 mm	◖
54L-626812	Parathom Line R7s 118 mm dimmable	16 W	2700 K	2000 lm	28 x 118 mm	◖

E27

54P929003057702	Master VLE A60 LED frosted dimmable	5,9 W	2700 K	806 lm	●
54L-591172	Parathom Classic A dimmable	6,5 W	2700 K	806 lm	●
112-5221030321	LED-Retrofit clear A60 **EEC A** not dimmable	4 W	2700 K	840 lm	●

GX24q/TC-T (EVG & AC)

54L-559349	DULUX T/E HF & AC Mains	7W	3000 K	720 lm	130°	120 mm	○
54L-559370	DULUX T/E HF & AC Mains	7W	4000 K	800 lm	130°	120 mm	○
54L-559394	DULUX T/E HF & AC Mains	10W	3000 K	990 lm	130°	140 mm	○
54L-559417	DULUX T/E HF & AC Mains	10W	4000 K	1100 lm	130°	140 mm	○
54L-559431	DULUX T/E HF & AC Mains	16W	3000 K	1620 lm	130°	155 mm	○
54L-559455	DULUX T/E HF & AC Mains	16W	4000 K	1800 lm	130°	155 mm	○

Überprüfen Sie immer das neueste Update der Kompatibilitätsliste, die unter **www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet** verfügbar ist.
Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten geeignet |
*Always check the latest update of the compatibility list available at **www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet.***
Not suitable for operation with conventional ballasts.

G5/T16 (AC) "→ HE 14/28/35W"

54L-630611	SubstiTUBE T5 AC	8W	3000 K	12080 lm	190°	549 mm	○
54L-543560	SubstiTUBE T5 AC	8W	4000 K	1200 lm	190°	549 mm	○
54L-630581	SubstiTUBE T5 AC	16W	3000 K	2150 lm	190°	1149 mm	○
54L-543522	SubstiTUBE T5 AC	16W	4000 K	2400 lm	190°	1149 mm	○
54L-630567	SubstiTUBE T5 AC	18W	3000 K	2550 lm	190°	1449 mm	○
54L-543485	SubstiTUBE T5 AC	18W	4000 K	2800 lm	190°	1449 mm	○

G5/T16 (AC) "HO 54/49/80W"

54L-630529	SubstiTUBE T5 AC	26W	3000 K	3600 lm	190°	1149 mm	○
54L-543409	SubstiTUBE T5 AC	26W	4000 K	4000 lm	190°	1149 mm	○
54L-630543	SubstiTUBE T5 AC	26W	3000 K	3600 lm	190°	1449 mm	○
54L-543447	SubstiTUBE T5 AC	26W	4000 K	4000 lm	190°	1449 mm	○
54L-630505	SubstiTUBE T5 AC	37W	3000 K	5050 lm	190°	1449 mm	○
54L-543362	SubstiTUBE T5 AC	37W	4000 K	5600 lm	190°	1449 mm	○

G13/T26 (KVG/VVK & AC)

54L-614475	SubstiTUBE T8 EM Pro	5,4W	3000 K	810 lm	190°	438 mm	○
54L-614499	SubstiTUBE T8 EM Pro	5,4W	4000 K	900 lm	190°	438 mm	○
54L-612150	SubstiTUBE T8 EM Pro	6,7W	4000 K	1100 lm	190°	600 mm	○
54L-612198	SubstiTUBE T8 EM Pro	10,3W	4000 K	1700 lm	190°	900 mm	○
54L-612235	SubstiTUBE T8 EM Pro	12,1W	4000 K	2000 lm	190°	1050 mm	○
54L-612273	SubstiTUBE T8 EM Pro	12,1W	4000 K	2100 lm	190°	1200 mm	○
54L-612310	SubstiTUBE T8 EM Pro	18,8W	4000 K	3100 lm	190°	1500 mm	○

54L-013674	SUBSTITUBE LED T8 STARTER 10X2						○

ALLGEMEINE GESCHÄFTS- & LIEFERBEDINGUNGEN |
TERMS AND CONDITIONS

ALLGEMEINE GESCHÄFTS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

I. Allgemeines
(1) Die Firma planlicht GmbH & Co KG, im Folgenden kurz der Unternehmer, schließt Verträge mit seinen Kunden ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen ab. Der Kunde verzichtet darauf, diese Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen durch Zusendung eigener Bedingungen abzuändern. Sollte dennoch eine Zusendung solcher Bedingungen des Kunden erfolgen oder erfolgt sein, so verzichtet dieser auf allfällige daraus entspringende Rechtswirkungen. Einmal zwischen dem Unternehmer und einem Kunden in Kraft gesetzte Bedingungen des Unternehmers gelten auch für alle künftigen Verträge zwischen diesen. Die Aufhebung, Ergänzung oder Abänderung von Verträgen bedürfen zu ihrer Gültigkeit der Schriftform.
(2) Ohne schriftliche Ermächtigung durch den Unternehmer ist es den Mitarbeitern untersagt, Zusagen zu tätigen, die diese Bedingungen aufheben, ergänzen oder abändern; sind derartige Zusagen nach dem Konsumentenschutzgesetz für den Unternehmer bindend, kann er jederzeit vom Vertrag zurücktreten.
(3) Dem Kunden ist es nicht gestattet, seine Rechte und Pflichten aus dem Vertrag mit dem Unternehmer ohne dessen schriftliche Zustimmung an Dritte zu übertragen. Alle vom Unternehmer erstellten bzw. übergebenen kaufmännischen und technischen Unterlagen sind Verkaufshilfen und verbleiben in dessen Eigentum. Jede Verbreitung und Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Unternehmers. Verkaufshilfen dürfen nur zur Präsentation und Vermarktung von Produkten des Unternehmers verwendet werden. Insbesondere dürfen solche Unterlagen nicht Dritten zugänglich gemacht werden. Es steht dem Unternehmer frei, solche Unterlagen und Verkaufsinformationen jederzeit ohne Angabe von Gründen zurückzufordern.

II. Angebote
(1) Dem Unternehmer zugehende Angebote des Kunden werden vom Unternehmer nur durch schriftliche Annahmeerklärung oder durch tatsächliche Erfüllung angenommen; der anbotstellende Kunde ist an sein Angebot für die Dauer von vier Wochen ab Einlangen beim Unternehmer gebunden.
(2) Angebote des Unternehmers sowie auch der Inhalt von sonstigen Geschäftsunterlagen (Kostenvoranschläge, Rundschreiben, Kataloge, Preislisten, Prospekte, Anzeigen, Abbildungen etc.) sind grundsätzlich freibleibend und unverbindlich und durch den Unternehmer abänderbar und widerrufbar. Die Kalkulationen des Angebotes gelten nur bei Bestellung der gesamten angebotenen Ware bzw. Menge.

III. Lieferung und Lieferbedingungen
(1) Sofern nicht ausdrücklich etwas anderes schriftlich vereinbart wurde, sind die Lieferfristen und Termine freibleibend und unverbindlich. Die Lieferfrist beginnt mit rechtswirksamen Abschluss des jeweiligen Vertrages, jedoch nicht vor vollständiger Klärung aller Einzelheiten betreffend die Planung und Ausführung und nicht vor Leistung einer vereinbarten Anzahlung. Im Falle einer nachträglichen Abänderung des jeweiligen Vertrages ist der Unternehmer auch bei verbindlicher schriftlicher Zusage berechtigt, Lieferfrist und Liefertermin einseitig neu zu bemessen.
(2) Mangels anderslautender Vereinbarung gelten die Leistungen ab Werk (Lager) des Unternehmers und auf Rechnung sowie Gefahr des Kunden vereinbart; dies gilt auch für Teillieferungen. Wurde Abholung vereinbart, so geht die Gefahr bereits mit Bereitstellung der Ware zur Abholung über. Übernimmt der Kunde die Ware nicht vereinbarungsgemäß, so geht mit dem vereinbarten Termin die Gefahr auf den Kunden über und ist er verpflichtet, sämtliche Kosten für die Einlagerung, sei dies beim Unternehmer oder bei Dritten, zu tragen. Ist die Ware vom Unternehmer infolge gesonderter Vereinbarung an einen bestimmten Ort zu liefern, so gilt die Lieferung dorthin, ohne weitere Vereinbarung, nicht als frachtfrei. Der Unternehmer ist in der Wahl des Transportmittels frei. Mit Übergabe an den Spediteur oder Frachtführer geht die Gefahr, unabhängig von einer späteren Annahme durch den Kunden, auf diesen über. Die Lieferung und die Erfüllung der Lieferfrist erfolgt in unseren Kernmärkten Österreich, Südtirol, Schweiz, Deutschland, Frankreich, Finnland frachtfrei benannter Bestimmungsort (CPT) gemäß der am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Fassung der internationalen Handelskammer in Paris INCOTERMS. Sofern nicht ausdrücklich etwas anderes schriftlich vereinbart wird, erfolgt die Lieferung innerhalb Österreichs ab einem Bestellwert von netto EUR 350,– nach Deutschland und in die Schweiz, Südtirol ab netto EUR 750,– nach Frankreich ab netto EUR 500,– und nach Finnland ab netto EUR 1000,– frei Haus. Bei Sendungen unter dem vorgenannten Betrag gehen die Frachtkosten zu Lasten des Kunden. Der Unternehmer behält sich das Recht vor, Lieferungen per Nachnahme abzuwickeln. Darüber hinaus ist der Unternehmer zur Abdeckung allfälliger Ansprüche aus verdeckten Mängeln, die durch den Transport verursacht werden, berechtigt dem Kunden einen Zuschlag in Höhe von 1 % vom Netto-Warenwert in Rechnung zu stellen.
(3) Wird die Ausführung eines Vertrages durch höhere Gewalt (z. B. Streiks, größere Betriebsstörungen sowie alle Umstände, welche die Lieferung erheblich erschweren oder unmöglich machen) behindert und ist dies für den Unternehmer nicht oder nur in wirtschaftlich unzumutbarer Weise beseitigbar, so wird der Unternehmer von seinen vertraglichen Verpflichtungen frei, ohne dass dem Kunden ein Schadenersatzanspruch zusteht. Der Unternehmer ist berechtigt, nach Wegfall der Behinderung die Lieferung oder Leistung auszuführen oder vom Vertrag hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teiles zurückzutreten. Der Kunde kann in diesem Fall den Unternehmer mittels eingeschriebenen Briefes auffordern, zu erklären, ob er vom Vertrag zurücktritt oder innerhalb angemessener Frist liefern will. Erklärt sich der Unternehmer nicht binnen 14 Tagen nach Erhalt der schriftlichen Aufforderung, kann der Kunde unter Verzicht auf allfällige Schadenersatzansprüche vom Vertrag zurücktreten.
(4) Ist der Kunde zum Liefertermin abwesend oder mit den für die Durchführung der (Teil-)Lieferung notwendigen Vorkehrungen säumig, gilt die Leistung bzw. die Lieferung als übernommen. Gefahr und Kosten gehen, sofern nicht ohnehin bereits früher erfolgt, auf den Kunden über. Nimmt der Kunde die vertragsgemäße Ware bzw. Leistung nicht am richtigen Ort oder zur richtigen Zeit an, kann der Unternehmer jedenfalls entweder Erfüllung verlangen oder unter Setzung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurücktreten; diesfalls haftet der Kunde für den ganzen hierdurch entstehenden Schaden.
(5) Hat der Unternehmer den Verzug verschuldet, kann der Kunde nach Setzung einer angemessenen, mindestens 14tägigen Nachfrist entweder Erfüllung verlangen oder den Rücktritt vom Vertrag erklären. Die Rücktrittserklarung muss vom Kunden bereits bei der Nachfristsetzung schriftlich, unbedingt und bestimmt abgegeben werden. Der Rücktritt vom Vertrag wird nur dann wirksam, wenn der Unternehmer auch die Nachfrist schuldhaft versäumt. Weiter gehende Ansprüche, insbesondere aus dem Titel des Schadenersatzes, werden, soweit gesetzlich zulässig, ausdrücklich ausgeschlossen.
(6) Der Unternehmer ist berechtigt, ohne für sich Verzugsfolgen auszulösen, die Einhaltung von Lieferfristen und Terminen vom Eingang vereinbarter Anzahlungen, von der zeitgerechten Zahlung offener Forderungen, von der Aufklärung sich nachträglich ergebender offener Fragen, von der Erfüllung sämtlicher technischen und räumlichen Voraussetzungen sowie von der Erfüllung aller übrigen Vertragspflichten abhängig zu machen.
(7) Mangels anders lautender ausdrücklich schriftlicher Vereinbarung ist der Unternehmer berechtigt, Teil- und Vorlieferungen durchzuführen und für diese entsprechende Teilrechnungen zu legen.
(8) Offensichtliche Transportschäden oder –mängel sind vom Kunden dem Spediteur und dem Unternehmer unmittelbar bei Empfang der Lieferung anzuzeigen und von diesen bestätigen zu lassen. Transportschäden oder -mängel, die in verpacktem Zustand nicht erkennbar waren, sind dem Spediteur und dem Unternehmer innerhalb von drei Tagen nach Empfang der Ware anzuzeigen. Andernfalls ist eine Abwicklung von Transportschäden- oder mängeln über den Unternehmer ausgeschlossen.

IV. Rücknahmen
Rücknahmen bedürfen, vorbehaltlich einer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung des Unternehmers, einer ausdrücklichen vorhergehenden schriftlichen Anmeldung und können nur innerhalb von vier Wochen ab dem Tag der Lieferung bzw. Leistung erfolgen. Im Falle der Zustimmung des Unternehmers wird nur einwandfreie, technisch aktuelle und original verpackte Ware zurück genommen. Je nach internem Aufwand werden dem Kunden mind. 20 % des Warenwertes (mindestens EUR 10,–) an Manipulationskosten verrechnet. Anfallende Transportkosten für Rücknahmen jeder Art gehen jedenfalls zur Gänze zu Lasten des Kunden.

V. Musterlieferungen
Nach Vereinbarung besteht die Möglichkeit Muster vier Wochen lang zur Verfügung gestellt zu bekommen. Bei Musterlieferungen verlängert sich das Zahlungsziel um die genannte Behaltezeit. Das Porto ist für die Hin- und Rücklieferung vom Kunden zu tragen. Musterlieferungen werden vom Unternehmer nur zurückgenommen und gutgeschrieben, wenn sie in Umfang und Güte der Originallieferung entsprechen, keine mechanische Montage durchgeführt wurde und die Ware keine Beschädigungen aufweist. Leuchtmittel aller Art sind von der Rücknahme ausgeschlossen.

VI. Zahlungsbedingungen
(1) Preise (Entgelte) für Verkäufe von Waren des Unternehmers gelten, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes schriftlich vereinbart wurde, ab Werk (Lager) in Euro netto zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer, einschließlich Verpackung jedoch ohne Fracht, Versicherung, Zölle, Gebühren oder sonstige Nebenkosten. Preiserhöhungen wegen der Steigerung der Gestehungskosten (insbesondere Materialpreise, Löhne, Generalunkosten etc.) zwischen dem Vertragsabschluss und der Erfüllung werden dem Kunden in Rechnung gestellt und sind von diesem zu tragen. Aufträge ohne Preisbestimmung werden zu den am Tag der Rechnungslegung geltenden üblichen Preisen des Unternehmers berechnet. Technische Änderungen oder Abweichungen von Vorgaben aller Art sind vom Kunden zum allgemein üblichen Preis zu akzeptieren, sofern sie dem vom Kunden angestrebten Verwendungszweck nicht zuwiderlaufen.
(2) Das Entgelt einschließlich aller Nebengebühren (Umsatzsteuer etc.) ist, wenn nichts anderes schriftlich vereinbart wurde, binnen 14 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug und Skonto fällig.
(3) Die Rechnungslegung erfolgt generell und ausschließlich auf elektronischem Weg.
(4) Der Unternehmer ist nicht verpflichtet, Schecks anzunehmen. Zahlungen mittels Scheck erfolgen nur zahlungshalber. Sämtliche Spesen und Bankprovisionen in Verbindung mit Überweisungen, gleich welcher Art, gehen zu Lasten des Kunden. Bei Banküberweisung und Scheck gilt der Tag der Kontogutschrift bzw. Einlösung als Tag des Zahlungseinganges. Im Falle des Zahlungsverzuges werden die gesetzlichen Verzugszinsen zuzüglich Mahnspesen vereinbart. Zudem erlöschen bei gerichtlicher Einforderung des geschuldeten Betrages die Rabattierungen sowie sonstige Preisnachlässe und es gelten die Bruttolistenpreise als geschuldet.
(5) Bei Verzug mit auch nur einer einzigen (Teil-)Zahlung tritt Terminverlust ein und sind alle Rechnungen und Forderungen sofort fällig, ohne dass es einer ausdrücklichen Fälligstellung durch den Unternehmer bedarf. Gleiches gilt für den Fall einer wesentlichen Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Kunden. Der Unternehmer ist auch in diesem Fall berechtigt, unter Setzung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten und die an den Kunden gelieferten Waren zurückzunehmen, Ausfolgung zu verlangen oder ausstehende Lieferung/Leistung, auch anderweitige Aufträge betreffend, zurückzuhalten.
(6) Nach Wirksamwerden eines Rücktritts vom Vertrag hat der Kunde die bereits ausgelieferte Ware sofort ohne weitere Aufforderung auf seine Kosten dem Unternehmer zurückzustellen, Ersatz für allfällige Wertminderung zu leisten und alle Aufwendungen zu ersetzen, die dem Unternehmer im Zuge der Durchführung des Vertrages und seiner Rückabwicklung erwachsen.
(7) Sofern dem nicht zwingende gesetzliche Bestimmungen entgegenstehen, darf der Kunde mit seinen Forderungen nicht gegen Forderungen des Unternehmers aufrechnen. Eingehende Zahlungen können vom Unternehmer, unabhängig von der Widmung durch den Kunden, jeweils auf die älteste Lieferung/Leistung angerechnet werden.
(8) Sofern dem nicht zwingende gesetzliche Bestimmungen entgegenstehen, steht dem Kunden ein Zurückbehaltungs- oder Pfandrecht an den Waren des Unternehmers nicht zu.
(9) Für den Fall, dass Ware in ein Drittland zu liefern ist, so behält sich der Unternehmer ausdrücklich die nachträgliche Verrechnung der gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer vor, wenn der Kunde seiner Verpflichtung zur ordnungsgemäßen Ausfuhrdokumentation nicht nachkommt.

VII. Eigentumsvorbehalt
(1) Bis zur vollständigen vorbehaltslosen Zahlung sämtlicher Ansprüche des Unternehmers aus einem Vertrag einschließlich Zinsen, Kosten und Spesen sowie bis zur vollständigen Erfüllung aller sonstigen gegenwärtigen und zukünftigen finanziellen Verpflichtungen des Kunden in Verbindung mit der jeweiligen Lieferung/Leistung sowie aufgrund aller sonstigen Lieferungen und Leistungen bleibt die gelieferte Ware im uneingeschränkten Eigentum des Unternehmers. Auch das Eigentum an Waren aus künftigen Lieferungen geht erst dann über, wenn die Forderungen aus den früheren Lieferungen restlos beglichen sind. Der Kunde hat auf seine Kosten und von sich aus sämtliche Schritte zu tätigen und Erklärungen abzugeben, die je nach Lage der Sache zur Begründung oder Erhaltung des Eigentumsvorbehaltes notwendig sind.
(2) Eine Veräußerung oder Verpfändung der Vorbehaltsware vor vollständiger Erfüllung aller finanziellen Verpflichtungen ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Zustimmung des Unternehmers zulässig. Unabhängig davon bietet der Kunde bereits hiermit unwiderruflich an, für den Fall der Weiterveräußerung dieser Waren alle daraus entstehenden Forderungen an den Unternehmer zu dessen Befriedigung zahlungshalber abzutreten. Der Unternehmer kann dieses Abtretungsanbot jederzeit ohne zeitliche Begrenzung annehmen. Sämtliche damit zusammenhängenden Gebühren und Kosten sind zur Gänze vom Kunden zu tragen.
(3) Bis zur vollständigen Erfüllung aller finanziellen Verpflichtungen ist der Kunde weiters nicht berechtigt, gelieferte Ware zu be- bzw. verarbeiten oder mit anderen Sachen zu verbinden, widrigenfalls dem Unternehmer das Alleineigentum an den aus der Bearbeitung, Verarbeitung und Verbindung hervorgegangenen Sachen zusteht.
(4) Im Falle einer Pfändung oder sonstigen Inanspruchnahme der gelieferten Ware ist der Kunde verpflichtet, den Unternehmer unverzüglich zu verständigen und auf seine Kosten alle Maßnahmen zur Wahrung des Eigentumsrechtes des Unternehmers zu setzen. Wird die Vorbehaltsware vom Unternehmer ausgesondert, so kann der Unternehmer eine Einlagerung auf Kosten und Gefahr des Kunden vornehmen. Dieser hat dem Unternehmer alle Aufwendungen im Zusammenhang mit der Geltendmachung des Eigentums zu erstatten.
(5) Für den Fall der Nichtzahlung einer fälligen Forderung des Unternehmers, der Zahlungseinstellung, der Insolvenzeröffnung oder der Exekution auf eine unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware hat der Kunde sämtliche unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware an den Unternehmer zurückzustellen.

VIII. Schadenersatzansprüche
(1) Die Haftung des Unternehmers für Schäden des Kunden ist für leichte Fahrlässigkeit ausgeschlossen. Soweit gesetzlich zulässig haftet der Unternehmer dem Kunden nicht für entgangenen Gewinn, Beeinträchtigung oder Verlust von Good Will, Beeinträchtigung oder Verlust von Geschäftsgelegenheiten, Folgeschäden jeder Art, sonstige wirtschaftliche Verluste, reinen Vermögensschäden, Zinsverluste, Schäden aus Ansprüchen Dritter gegenüber dem Kunden und/oder anderen Schäden, die aus oder im Zusammenhang mit einzelnen Lieferverträgen oder mit diesen Allgemeinen Bedingungen entstehen. Sofern im Einzelfall ein weitergehenderer Haftungsausschluss zulässig ist, gilt dieser als vereinbart.
(2) Im Falle grober Fahrlässigkeit ist die Haftung des Unternehmers für Schäden auf das zehnfache des Nettofakturenbetrages der gelieferten, den Schaden verursachenden Ware beschränkt.
(3) Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen des Unternehmers für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung ist jeder Schadenersatz ausgeschlossen.
(4) Sofern nicht zwingende gesetzliche Bestimmungen dem entgegenstehen, ist eine Haftung für Schäden nach dem Produkthaftungsgesetz und anderen vergleichbaren Normen, unabhängig, welcher Rechtsordnung sie entspringen, ausgeschlossen. Der Kunde verpflichtet sich, diesen Haftungsausschluss zu Gunsten des Unternehmers auf allfällige Abnehmer zu überbinden. Der Kunde ist verpflichtet, seine Mitarbeiter laufend und nachweislich über alle Informationen und Anweisungen, die der Unternehmer mit seinen Produkten mitliefert, wie auch über gesetzliche Vorschriften in Kenntnis zu setzen.

IX. Reklamationen und Gewährleistung
(1) Sofern im Einzelfall nicht gesonderte schriftliche Vereinbarungen getroffen wurden oder zwingende gesetzliche Bestimmungen – insbesondere in der Rechtsbeziehung gegenüber Verbrauchern im Sinne des Konsumentenschutzgesetzes vom 8. März 1979 in der jeweils geltenden Fassung, zur Anwendung kommen, ist der Unternehmer gemäß der nachstehenden Bestimmungen der Absätze (2) bis (8) zur Gewährleistung verpflichtet. Im Falle der Anwendbarkeit gesetzlich zwingender Bestimmungen gelten diese; im Falle einer sonstigen Nichtigkeit gilt Punkt XIII. Absatz (4) der Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.
(2) Die Gewährleistungsfrist beträgt ab Gefahrenübergang sechs Monate; die Gewährleistungsfrist für Ersatzstücke und Verbesserungen beträgt drei Monate. Gew.hrleistungsansprüche verjähren spätestens binnen sechs Monaten ab fristgerechter Rüge. Für Konsumenten gelten die gesetzlichen Bestimmungen zur Gewährleistungsfrist.
(3) Sowohl sichtbare Mängel, fehlende Teile als auch verdeckte Mängel sind bei sonstigem Ausschluss der Gewährleistung unverzüglich nach Übergabe schriftlich und mittels sofortiger Einstellung der Eigenund/oder Fremdbearbeitung durch Dritte zu rügen; beim Kunden anfallende Aufwendungen, gleich welcher Art, im Zusammenhang mit Reklamationen gehen jedenfalls dann ausschließlich zu Lasten des Kunden, wenn über deren Höhe und Ersatz mit dem Unternehmer vor dem Entstehen derselben nicht ausdrücklich eine schriftliche Vereinbarung getroffen wurde. Mangels fristgerechter Rüge gilt die Ware als vorbehaltlos, ordnungsgemäß und mangelfrei übernommen.
(4) Im Falle einer fristgerechten Rüge ist der Unternehmer nach seiner Wahl nur zur Verbesserung oder zum Austausch der Ware verpflichtet; hierzu steht dem Unternehmer eine angemessene Frist, mindestens jedoch eine solche von einem Monat, zur Verfügung. Bedeutet die Verbesserung oder der Austausch für den Unternehmer einen unverhältnismäßigen Aufwand, so kann er seiner Gewährleistungspflicht auch durch Gewähren einer angemessenen Preisminderung nachkommen; ist der Mangel nicht geringfügig, kann der Unternehmer Aufhebung des Vertrages (Wandlung) verlangen. In den Fällen der Preisminderung und Wandlung erfüllt der Unternehmer seine Verpflichtungen, sofern er in Höhe des dadurch bedingten Anspruches des Kunden eine entsprechende Gutschrift zu dessen Gunsten ausstellt. Ist der Kunde aus von ihm zu vertretenden Gründen bei einem zur Verbesserung vereinbarten Termin nicht anwesend oder erschwert er die Verbesserung oder den Austausch bzw. macht dies unmöglich, gilt dies als Verzicht auf die Gewährleistungsansprüche.
(5) Die durch die vorstehenden Maßnahmen auflaufenden Kosten sind mit Ausnahme der Versandkosten für Ersatzteile bzw. Ersatzware vom Kunden zu tragen (Aufzahlung).
(6) Der Unternehmer ist zur Mängelbehebung solange nicht verpflichtet, als der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen einschließlich einer allfälligen Aufzahlung nicht nachkommt.
(7) Für den Fall eines Verschuldens haftet der Unternehmer für Schadenersatz nur bei Vorliegen von grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz, nicht jedoch bei Vorliegen leichter Fahrlässigkeit. Im Falle des Schadenersatzes gelten die vorstehenden Regeln gemäß Absatz (4) entsprechend.
(8) Die Gewährleistung des Unternehmers ist ausgeschlossen, wenn die Ware unüblich gebraucht wurde, der Mangel durch den Kunden bzw. Dritte verursacht wurde oder vom Kunden bzw. Dritten Manipulationen oder Reparaturen an der Ware vorgenommen wurden. Die Gewährleistung ist ausgeschlossen für Verbrauchs- und Verschleißteile.
(9) Die Gewährleistung erlischt automatisch, wenn die Installation nicht durch ein konzessioniertes Elektrounternehmen vorgenommen wird.

X. Schriftstücke
Schriftstücke (z.B. Fakturen, Ablehnung des Auftrages, etc.), die dem Kunden an die zuletzt bekannt gegebene Anschrift oder Adresse übermittelt werden, gelten diesem in jedem Fall als zugegangen, es sei denn, der Kunde hat dem Unternehmer eine Änderung seiner Anschrift rechtzeitig schriftlich bekannt gegeben. Sollte es dennoch zu einer Änderung eines Schriftstückes (Rechnung) kommen, wird vom Unternehmer eine Pauschalgebühr von netto EUR 25,– verrechnet!

XI. Datenschutz
(1) Der Kunde anerkennt, dass die im Vertrag angeführten Daten über den Kunden für Zwecke der Buchhaltung, Bonitätsprüfung und der Kundenevidenz von der Verkäuferin gespeichert, genutzt und verarbeitet werden. Die Daten werden zur Erfüllung von gesetzlichen Vorschriften, zur Abwicklung des Zahlungsverkehrs und zu Werbezwecken von der Verkäuferin verwendet.
(2) Der Kunde hat ein Recht auf unentgeltliche Auskunft über seine von der Verkäuferin gespeicherten personenbezogenen Daten sowie gegebenenfalls ein Recht auf Berichtigung, Löschung und Sperrung derselben.

XII. Rechtswahl, Gerichtsstand und salvatorische Klausel
(1) Als Erfüllungsort für alle beidseitigen Lieferungen/Leistungen und Zahlungen gilt ausschließlich 6134 Vomp als vereinbart.
(2) Für alle zwischen dem Unternehmer und dem Kunden abgeschlossenen Verträgen und für alle sich aus dem Bestehen oder Nichtbestehen dieser Verträge ergebenden Ansprüche wird die Anwendung österreichischen Rechtes vereinbart, mit Ausnahme der Bestimmungen des österreichischen internationalen Privatrechtes und der Bestimmungen des UN-Kaufrechtes.
(3) Als ausschließlicher Gerichtsstand für alle Rechtsstreitigkeiten aus dem Vertragsverhältnis wird das für 6134 Vomp jeweils sachlich zuständige Gericht vereinbart; es steht dem Unternehmer jedoch frei, den Kunden auch an einem anderen in- oder ausländischen gesetzlichen Gerichtsstand zu belangen.
(4) Sofern einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen nichtig sind, verpflichten sich die Vertragsparteien hiermit ausdrücklich, rechtwirksame Bestimmungen, welche dem wirtschaftlichen Zweck der ungültigen Bestimmungen möglichst nahe kommen, zu vereinbaren. Die Wirksamkeit sämtlicher übrigen Bestimmungen wird durch die unwirksamen Bestimmungen nicht berührt.

01/2023

TERMS AND CONDITIONS

I. General

(1) All contracts concluded by the Company with its Customers are concluded solely in accordance with these Terms and Conditions of Business and Delivery. The Customer agrees that he will not modify these Terms and Conditions of Business and Delivery by sending his own Terms and Conditions. If such Terms and Conditions of the Customer are sent or have been sent the Customer accepts the inapplicability of any legal consequences arising therefrom. Terms and Conditions of the Company entered into by the Company and a Customer shall apply additionally to all future contracts concluded between these two parties. Cancellation of, additions to and modification of a contract shall be valid only if made in writing.

(2) Employees of the Company are not permitted to agree to any terms that result in the cancellation of, addition to or modification of these Terms and Conditions unless they have received written authorisation to do so from the Company. If employees agree to such cancellation, addition or modification and if these are binding for the Company under the terms of the Consumer Protection Act the Company is entitled to withdraw from the contract at any time.

(3) The Customer is not permitted to transfer his rights and obligations arising from a contract concluded with the Company to a third party unless written permission to do so has been given by the Company. All commercial and technical documents compiled and/or supplied by the Company are intended as sales support material only and remain property of the Company. Any distribution or exploitation of such documents requires the Company's written permission. Use of sales support documents is restricted to the presentation and marketing of the Company's products only. In particular, such documents must not be made available to third parties. The Company reserves the right to demand the return of such documents and sales information at any time and without giving any reasons.

II. Quotes

(1) Any quotes that the Company receives from the Customer shall be accepted by the Company by written notice of acceptance or by actual fulfilment only; the Customer submitting the quote is bound by the terms of his quote for four weeks after his quote has been received by the Company.

(2) All quotes submitted by the Company as well as the contents of other business documentation (estimates, circulars, catalogues, price lists, brochures, advertisements, illustrations etc.) are without obligation and not binding and can be modified or revoked by the Company. The calculations in the quote apply only if the entire quantity of the merchandise quoted for is ordered.

III. General Terms of Shipping and Delivery

(1) Unless expressly agreed otherwise in writing, all delivery periods and dates are without obligation and not binding. The delivery period begins when the contract governing the delivery has been concluded and becomes legally effective but not until all the details concerning planning and execution have been clarified in their entirety and not until payment of any deposit agreed upon has been effected. If the contract is subsequently modified the Company shall be entitled to revise the delivery period or delivery date unilaterally even if the Company has already agreed in writing to a binding delivery period or delivery date.

(2) As long as no other agreement has been made, the services ex works (warehouse) of The Company and agreed at the expense and risk of the customer; the following also applies to partial deliveries. If pickup has been agreed upon, the risk shall be transferred to the pickup site upon delivery of the goods. If the customer does not accept the goods as agreed, the risk is transferred to the customer with the agreed date and he is obliged to bear all costs for the storage, be it with The Company or with third parties. If the goods are to be delivered by The Company to a specific place as a result of a separate agreement, the delivery shall not be deemed to be freight-free, without further agreement. The Company is free to choose the means of transport. By transfer to the freight forwarder or freight carrier, the risk passes to the customer regardless of a later acceptance by the customer. Delivery and the fulfillment of the contracted delivery date takes place in our core markets of Austria, South Tyrol, Switzerland, Germany, France and Finland, free of charge, named destination (CPT) according to the valid version of the International Chamber of Commerce in Paris on the day of the conclusion of the contract INCOTERMS. Unless expressly agreed to otherwise in writing, free delivery takes place within Austria from an order value of EUR 350 net and up, – to Germany, Switzerland and South Tyrol EUR 750 net and up, – to France from EUR 500 net and up, – to Finland from EUR 1000 net and up. Shipping and handling costs shall be borne by the customer on all orders whose total is under the aforementioned prices. The Company reserves the right to ship the freight as cash on delivery (C.O.D.). In addition, The Company is entitled to charge the customer a surcharge of 1% of the net value of the goods for any claims arising from concealed defects caused by the transport.

(3) If the Company undertakes to deliver the merchandise to a specific location under the terms of a separate agreement the delivery to that location shall not be carriage paid, unless expressly agreed. The choice of the means of transport is at the discretion of the Company. Risk passes to the forwarding contractor or carrier as soon as the merchandise is transferred to him, irrespective of whether the merchandise will subsequently be accepted by the Customer.

(4) If performance of the contract is hindered by force majeure (e.g. strikes, major malfunctions and any circumstances that seriously hamper delivery or make it impossible) and if this hindrance cannot be removed by the Company or can be removed only in a way that would incur unreasonable costs, the Company is released from its contractual obligations without the Customer being entitled to claim compensation. The Company is entitled to effect delivery or perform the service once the hindrance has been eliminated or to withdraw from that part of the contract governing the goods not yet delivered or services not yet performed. In this case the Customer can ask the Company by means of a registered letter to declare whether it withdraws from the contract or intends to fulfil the contract within a reasonable period. If the Company does not declare its intention within 14 days of receipt of the written request the Customer is entitled to withdraw from the contract and agrees to waive any claims to compensation.

(5) If the Customer is absent at the time of delivery or has failed to make the preparations necessary for (partial) delivery, the service or delivery shall be deemed to have been accepted notwithstanding. The risk and expense pass to the Customer at this time of delivery, unless they have already passed to him at an earlier date. If the Customer does not accept the merchandise governed by the terms of the contract at the agreed place or at the agreed time the Company can in every case demand acceptance or can withdraw from the contract after having granted an appropriate period of grace; in this case the Customer is liable for all losses thereby incurred.

(6) If the delay is the fault of the Company the Customer can either demand performance or declare his withdrawal from the contract having granted a period of grace of at least 14 days. The declaration of withdrawal must be submitted by the Customer in writing, without fail and definitively with the granting of the period of grace. The withdrawal from the contract takes effect only if the Company fails to fulfil the terms of the contract within the period of grace and by its own fault. Any additional claims, especially claims for compensation, are expressly excluded where such exclusion is permissible by law.

(7) The Company is entitled to make its compliance with delivery periods and delivery dates subject to the receipt of agreed deposits, punctual settlement of outstanding payments, the clarification of any queries arising subsequently, the fulfilment of all technical and space requirements and the fulfilment of all the other contractual obligations without incurring any penalty against the Company due to delay.

(8) Obvious transport damage or defects must be reported by the customer to the freight carrier and The Company immediately upon receipt of the delivery and have it confirmed by them. Transport damage or defects that were not visible in packaged condition shall be reported to the freight carrier and The Company within 3 days of receipt of the goods. Failure to do so will result in the refusal of The Company to process a claim of transport damage or defects.

IV. Returned goods

With the exception of an express written agreement of The Company, an express prior written request may be given and can only be made within 4 weeks from the date of delivery or service. In the event of The Company's consent, only faultless, technically current and original packaged goods will be taken back. Depending on the internal costs, the customer is charged at least 20% of the value of the goods (at least EUR 10, -) for handling (testing & inspection, restock) costs. Any and all shipping and handling costs incurred by a return of any kind shall all be borne by the customer.

V. Sample Shipping

By agreement the shipped samples are available for 4 weeks. In the case of sample deliveries, the payment due date is extended by the retention period. Shipping and handling is to be borne by the customer for both the initial and return shipping. Sample deliveries are only accepted and credited by The Company if they correspond to the scope and quality of the original delivery, no mechanical assembly has been carried out and the goods have not been damaged. Illuminants (LEDs, light bulbs, fluorescent tubes, etc.) of all kinds are excluded from the return.

VI. Conditions of payment

(1) Unless expressly agreed otherwise in writing, prices (payment) of the sale of merchandise of the Company are ex works (warehouse) in euros net plus the legally applicable VAT, including packaging but excluding freight, insurance, customs and excise, fees and other auxiliary costs. Price increases occurring between conclusion of the contract and performance thereof due to an increase in production costs (especially material costs, wages, general costs etc.) shall be charged to the Customer and be borne by him. Orders placed without specification of prices shall be invoiced at the Company's usual prices applicable on the day the invoice is presented. The Customer shall accept any technical modifications and deviations from specifications at the usual price as long as these modifications and deviations are not incompatible with the purpose to which the Customer intends to put the merchandise.

(2) Unless otherwise agreed in writing, the payment of all invoices and extra charges (VAT, etc.) is due within 14 days from the date of invoice, without any deduction and discount.

(3) Invoices are generally and exclusively sent by electronic means.

(4) The Company is not obliged to accept bills of cheques. Payments made by bill of cheque shall be deemed to be conditional payments only. Any fees and bank commission incurred in connection with cash transfers shall be borne by the Customer. If payment is made by bank transfer or bill of cheque the day that the amount is credited to the Company's account or the day the bill of cheque is cashed shall be deemed the day of receipt of payment. In the event of default, interest on arrears at 3% above the relevant rate issued by the Austrian National Bank shall be agreed. Any higher loss of interest or loss on exchange shall be reimbursed by the Customer. Furthermore all abatements and discounts terminate in case of legal claim of amounts owed and the gross list prices are regarded as owed.

(5) If payment even of one single instalment or payment is overdue the Customer shall be deemed to be in default and all invoices and outstanding payments shall fall due immediately without the Company being obliged to issue express notification that immediate payment is required. This shall also apply in the event of a substantial deterioration of the Customer's liquidity. Also in this case the Company is entitled to withdraw from the contract after having granted an appropriate period of grace and to recover merchandise already supplied to the Customer, to demand the return of the goods or to suspend performance of outstanding deliveries or services also where these are the subject of separate orders.

(6) When withdrawal from the contract becomes effective the Customer is obliged to return the goods supplied to the Company promptly, without being expressly asked to do so and at his own expense. Further, the Customer shall provide compensation for any decrease in value and restitution for all expenses incurred to the Company in the course of performance and subsequent remedying of the contract.

(7) Unless mandatory legal requirements to the contrary subsist the Customer is not permitted to set off his claims against claims of the Company. Payments received by the Company can be used by the Company to cover the oldest outstanding delivery/service irrespective of what the Customer intends the payment to cover.

(8) Unless mandatory legal requirements to the contrary subsist the Customer has no right of retention or lien on goods of the Company.

(9) In the event that goods are to be delivered to a third country, The Company expressly reserves the right to withhold the legally valid VAT if the customer fails to comply with his obligation to properly export the goods.

VII. Retention of title
(1) The goods supplied remain exclusive property of the Company until all the Company's claims arising from a contract including interest, costs and fees have been settled in their entirety and unconditionally and until all other current and future financial obligations on the part of the Customer in connection with the relevant delivery/service and arising from any other deliveries or services provided by the Company have been fulfilled in their entirety. Further, ownership of goods supplied in future shall not pass to the Customer until all payments arising from earlier deliveries have been settled in full. The Customer shall, at his expense and on his initiative, take all the steps and make all the declarations rendered necessary by the prevailing situation to justify or assert the retention of title.
(2) The sale or pledging of the retention of title goods before all financial obligations have been fulfilled in their entirety requires the express written authorisation of the Company. Apart from this the Customer hereby irrevocably offers to assign any claims arising from a possible resale of these goods to the Company to its satisfaction as conditional payment. The Company can accept this offer to assign at any time and for an indefinite period. Any fees and costs incurred in connection with this assignment shall be borne in their entirety by the Customer.
(3) Further, until all financial obligations have been fulfilled in their entirety the Customer is not entitled to modify or process the goods supplied or to incorporate them with other products. If this is done the Company shall be entitled to sole ownership of the product resulting from the modification, processing or incorporation.
(4) If the goods supplied are impounded or if any other claims are made on them the Customer is obliged to notify the Company without delay and to take all necessary measures at his expense to assert the Company's right to ownership. If the retention of title goods are withdrawn by the Company, the Company can require them to be placed in storage at the expense and risk of the Customer. The Customer shall reimburse the Company for all costs arising from the assertion of the Company's right to ownership.
(5) In the event of non-payment of an amount due to the Company, or if payments are stopped or if insolvency proceedings are begun or retention of title goods are impounded the Customer shall return all retention of title goods to the Company.

VIII. Claims for compensation
(1) The Company accepts no liability for loss or damage caused to the Customer as a result of slight negligence. To the extent that it is legally permissible, the Company accepts no liability towards the Customer for loss of earnings, damage to or loss of goodwill, damage to or loss of business opportunities, consequential damage of all kinds, other commercial losses, pure pecuniary loss, loss of interest, loss or damage arising from claims on the Customer brought by a third party and/or other loss or damage arising from or in connection with individual supply contracts or these General Terms and Conditions. In the event that a more comprehensive exemption from liability is permissible in a particular case, this shall be deemed to be agreed upon.
(2) In the event of gross negligence the Company's liability for loss or damage shall be limited to ten times the net amount invoiced for the merchandise supplied that caused the damage.
(3) Compensation is excluded in the case of non-compliance with any of the Company's conditions with regard to assembly, commissioning and operation.
(4) Unless mandatory legal requirements to the contrary subsist liability for loss or damage as defined by the Austrian Produkthaftungsgesetz (product liability law) and other comparable norms irrespective of which legal system they originate from is excluded. The Customer is obliged to transfer this exemption from liability in favour of the Company to any third party receiving the merchandise. The Customer is obliged to inform its personnel continually and provably of all information and instructions supplied by the Company with its products and of legal requirements.

IX. Claims and warranty
(1) Unless separate written agreements have been entered into in a particular case or unless mandatory legal requirements – especially pertaining to the legal relationship towards consumers under the terms of the Konsumentenschutzgesetz (consumer protection law) of the Republic of Austria of 8th March 1979 valid at the time – are applied the Company is obliged to provide warranty in accordance with the provisions of the Paragraphs (2) to (8) below. If mandatory legal requirements are applicable, these shall apply; if any other of the provisions is inapplicable, Item XIII. Paragraph (4) of the General Terms and Conditions of Business and Delivery shall apply.
(2) The warranty period is six months from the date of the passing of the risk; the warranty period for replacement parts and improvements is three months. Warranty claims lapse within six months of the date of the complaint which must have been submitted within the stipulated time.
(3) Notice of visible defects or missing components shall be given promptly after the moment of delivery. If such notice is not given promptly, the warranty shall not apply. Notice of hidden defects shall reach the premises of the Company by registered letter within 8 days of their detection. Any modification or processing of the merchandise being carried out either by the Customer or by a third party shall cease as soon as the defect is detected. Costs of any kind incurred to the Customer in connection with claims shall be borne exclusively by the Customer if no express written agreement regarding the sum and reimbursement of such costs was entered into with the Company before these costs were incurred. If notice of a defect is not given within the stipulated time the merchandise shall be deemed to have been accepted unconditionally, in accordance with the terms of the contract and free of defects.
(4) If notice of a defect is given within the stipulated time the Company's liability is limited to rectification or replacement of the merchandise at its option. The Company shall be granted sufficient time, which shall be at least one month, to effect such rectification or replacement. If the rectification or replacement incurs unreasonable costs to the Company, the Company may satisfy a warranty claim by granting an appropriate price reduction. If the defect is not minor the Company can demand the cancellation (rescission) of the contract. In the event of price reductions and rescission the Company satisfies its obligations if it grants the Customer credit of a sum corresponding to the amount claimed by the Customer as a result of the defect. If the Customer is not present at the time and place agreed for rectification of the merchandise due to circumstances within the Customer's control or if the Customer hampers rectification or replacement or makes rectification or replacement impossible, the Customer shall be deemed to have waived his warranty claims.
(5) The costs incurred as a result of the above-mentioned measures shall, with the exception of shipping and handling of replacement parts and/or replacement products, be borne by the Customer (additional charge).
(6) The Company shall not be obliged to rectify the defect as long as the Customer has not settled all payments including a possible additional charge.
(7) If the Company is at fault, it shall be liable to provide compensation only in the case of gross negligence or intent but not in the case of slight negligence. In the event that compensation is provided, the above mentioned provisions shall apply in accordance with Paragraph (4).
(8) The Company shall not provide warranty if the merchandise is used in a way that is not common practice, if the defect is caused by the Customer or a third party or if the Customer or a third party has manipulated or repaired the merchandise himself. The warranty does not apply to consumables or to wear and tear parts.
(9) If installations are carried out by a non licensed electrical installation company warranty shall be void.

X. Documents
Documents (e.g. invoices, refusal of an order etc.) that are sent to the Customer at the address last given by him shall be deemed to have been received by him in every case unless the Customer has informed the Company of his new address in writing and in good time. If there is still a change of a document (bill), the company will allocate a overall charge of net EUR 25,-.

XI. Data protection
(1) The customer acknowledges that all data in the contract pertaining to the customer are stored, used and processed by the seller for the purpose of accounting, credit checks and the customer's case. The data is used by the seller to comply with legal requirements, the handling of payment transactions and for advertising purposes.
(2) The customer has a right to free information about his personal data stored by the seller and, if necessary, a right to correct, delete and block the same.

XII. Applicable law, place of jurisdiction and severability clause
(1) 6134 Vomp is hereby agreed to be the sole and exclusive place of performance of all deliveries/services performed by either party and all payments made by either party.
(2) All contracts concluded between the Company and the Customer and all claims arising from the existence or non-existence of these contracts shall be governed by the laws of the Republic of Austria with the exception of the Austrian International Private Law and the UN Convention on International Contracts for the Sale of Goods.
(3) The sole and exclusive legal venue for all disputes in connection with this contract shall be the materially competent court for 6134 Vomp. However, the Company shall have the right to bring legal action against the Customer also at an alternative legal venue in Austria or abroad.
(4) If any of the foregoing individual provisions of these General Terms and Conditions of Business and Delivery is inapplicable or becomes inapplicable the parties to the contract hereby expressly undertake to agree to replace the invalid provision with an admissible provision that corresponds as closely as possible to the economic purpose of the invalid provision. The invalidity of individual provisions will not affect the validity of the other provisions.
(5) This English version is a translation. The original German version shall prevail.

01/2023

Piktogramme | *Pictograms*

- Hängemontage | *Pendant*
- Einbaumontage | *Recessed*
- Einbau Decke & Wand | *Recessed in ceiling or wall*
- Aufbaumontage | *Suface mount on ceiling*
- Aufbau Decke & Wand | *Suface mount on ceiling or wall*
- Wandmontage | *Wall mount*
- Dynamisch weiß | *Dynamic white (HCL)*
- Leuchtmittel inklusive | *Light source included*
- Leuchtmittel exklusive | *Light source not included*
- Konverter inklusive | *Electronic converter/ transformer included*
- Konverter inklusive | *Electronic converter/ transformer not included*
- LED Leuchtmittel inklusive | LED *Light source included*
- nur für Innenanwendung zugelassen | *only indoor*
- Außenanwendung | *only outdoor*
- Ausstrahlwinkel | *Beam angle*
- Drehbar | *Rotatable*
- Schwenkbar | *Swiveling*
- RGB LED
- Schutzklasse I | *Protection class I*
- Schutzklasse II | *Protection class II*
- Schutzklasse III | *Protection class III*
- Ballwurfsicher | *Product optionally available in a ball-proof version*
- Kürzbar | *Shortbar*
- Möbeleinbau möglich | *Furniture installation possible*
- Abgestimmt auf Lebensmittelindustrie | *Adapted to food industry*
- Schlagfest | *Impact resistant*
- CE Kennzeichnung | *CE marking*

WICHTIGE HINWEISE | *IMPORTANT REMARKS*

Dieser Katalog richtet sich ausschliesslich an gewerbliche Kunden. Die in diesem Katalog angegebenen Werte sind Bemessungswerte und unterliegen produktionsbedingten Toleranzen*. Alle angeführten Angaben – insbesondere Grössen-, Material-, Farb- und technische Angaben – entsprechen dem Stand bei Katalogerstellung und dienen ausschliesslich zur Information. Der Herausgeber haftet nicht für Satz- und Druckfehler sowie für Abweichungen der Produkte von Abbildungen und Angaben. planlicht behält sich vor, jederzeit ohne Ankündigung Änderungen an Produkten vor zu nehmen. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der planlicht GmbH & Co KG, die unter www.planlicht.com eingesehen werden können. |

*This catalogue is reserved for professionals only. The values published in this catalogue are rated values, which can slightly change for reasons related to the production process *. The published data such as dimensions, materials, colours and technical data are valid at time of printing, and exclusively provided for informational purposes. The editor take no responsibility for typographical and print errors, as well as for any differences in the products, pictures and data. planlicht reserves the right to change the products at any time and without any notice. The Terms and Conditions of planlicht GmbH & Co KG (available on www.planlicht.com) shall apply.*

* Leistung, Lichtstrom und Farbtemperatur unterliegen durch den Einsatz von elektronischen Bauteilen produktionsbedingten Toleranzen. Toleranzen Leistung und Lichtstrom: +/- 10%. Toleranz Farbtemperatur: +/- 150 K. Lichtstrom dynamisch weiss bei 2700 K. |

The power output, luminous flux and colour temperature can be slightly different due to specific electronic components used in the manufacturing process. The power output and luminous flux can differ by +/- 10%. The colour temperature can differ by +/-150 K. Luminous flux dynamic white at 2700 K.

INFORMATIONEN ZUR ENERGIEEFFIZIENZ | INFORMATION ON ENERGY EFFICIENCY

Detaillierte Informationen zur Energieeffizienz der Leuchten/Leuchtmittel (EPREL-Daten) finden Sie auf der PLANLICHT-Website. |

Detailed information on the energy efficiency of the luminaires/lighting sources (EPREL data) can be found on the PLANLICHT website.

WWW.PLANLICHT.COM/PLANTECH

Gültigkeitsdauer: 1 Jahr ab Erscheinen | *Period of validity: 1 year from publication*

planlicht

6134 Vomp, Austria, Au 25
Tel. +43-5242-71608, Fax +43-5242-71283
info@planlicht.com
WWW.PLANLICHT.COM

FOLLOW US ON

IMPRINT
Publisher: planlicht GmbH & Co. KG, Vomp
Creative Concept: PLANLICHT Marketing Team
Print: Kraler Druck, Vahrn/BZ
© 2023

WWW.PLANLICHT.COM

PLAN-TECH23