

JOACHIM BÜHRLE

Industriervertretungen



PUCK - SNAP THE LIGHT
LICHT FÜR HANDLÄUFE

TEFLON KABEL

EDELSTAHL 316

LED TECHNOLOGIE

CREE XP-G3

>128LM/W

3 SDCM

BIS CRI 90+

GLASVARIANTEN

POLYCARBONAT, IP65, IK10

ODER BOROSILIKAT, IP67

„EINE“ GEHÄUSEFÜHRUNG FÜR ALLE WANDSTÄRKEN AB 1,5MM

KEIN GEWINDE UND KEINE SENKUNG ZUR MONTAGE NOTWENDIG

SCHNELLE VORBEREITUNG DES HANDLAUFS FÜR DIE MONTAGE

OPTIMALE AUSRICHTUNG DES PUCKS AUCH NACH DER MONTAGE MÖGLICH

IMMER PERFEKT BÜNDIGER ABSCHLUSS DES PUCKS MIT DER FLÄCHE

REDUZIERTER GEFÄHRDUNG VON KABELBRUCH DURCH EINKLICKEN DES PUCKS IN DAS MATERIAL

KEINE VERWENDUNG INTERNER FEDERN ODER LOCTITE,
DADURCH VERBESSERTE DEMONTAGEMÖGLICHKEITEN

DIEBSTAHLSICHER DURCH VERWENDUNG EINES SPEZIELLEN DEMONTAGEWERKZEUGS



PROJEKT ESPLANADE BRIDGE, SINGAPUR

LED PUCK STANDARD LICHTVERTEILUNG

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

• Einbau	in runde (CF) oder flache (FF) Oberflächen
• Gehäuse	Edelstahl 316
• Abmessungen	Durchmesser 16mm - Höhe 15mm / 26mm
• Nennleistung	1,4W / 500mA / 2,8Vf
• Lichtleistung	170lm (3000K) / 180lm (4000K)
• LED	CREE-XPG-3 mit SC5 Technologie
• Lichtfarben	3000K / 4000K (2700K / 3500K auf Anfrage)
• Farbwiedergabe	CRI 80+ (CRI 90+ auf Anfrage)
• Farbortstabilität	3 Step MacAdams-Ellipse
• Lebensdauer	50.000h L80 B10
• Schutzklasse	IP65 (Polycarbonat) oder IP67 (Borosilikat)
• Schlagfestigkeit	IK10 (EN62262) bei IP65
• Wandstärke Handlauf	mindestens 1,5mm Durchmesser
• Durchmesser Handlauf	rund min. 35mm, eckig min. 25mm
• Diebstahlsicherung	Demontage nur mit Spezialwerkzeug möglich



REIHENVERDRAHTUNG

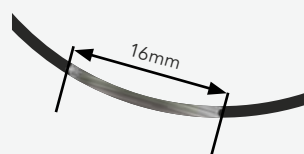
Es dürfen max. 20 Pucks pro Treiber betrieben werden (SELV).



EINBAUDETAIL

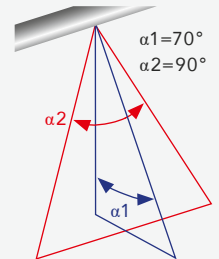
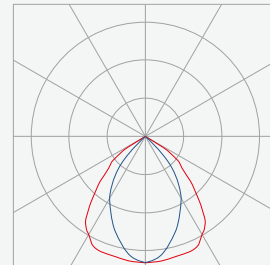
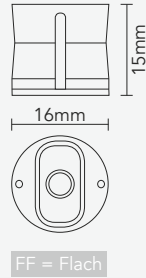
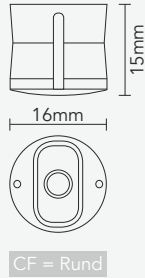
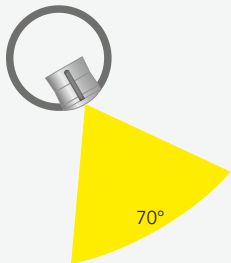
Wandstärke: > 1,5mm

Der SNAP Puck kann ab einer Wandstärke von 1,5mm ohne Senkbohrung und Gewinde eingesetzt werden.



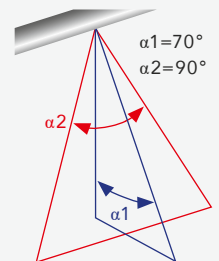
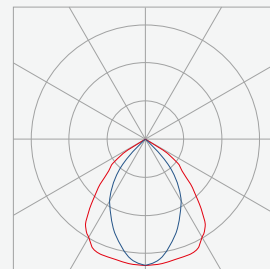
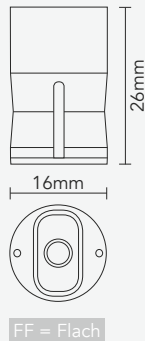
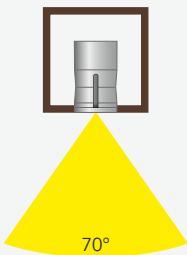
LED PUCK HLS-ST-SNP FÜR DEN EINBAU IN METALL

Ausstrahlwinkel	Montagetechnik	Profil	Lichtfarbe	Glas	
HLS	ST	SNP	CF	WW	-
	ST = Standard	SNP = SNAP Montage	CF = Rund FF = Flach	IW = 2700K WW = 3000K MW = 3500K NW = 4000K	keine Angabe = Polycarbonat (standard) B = Borosilikat

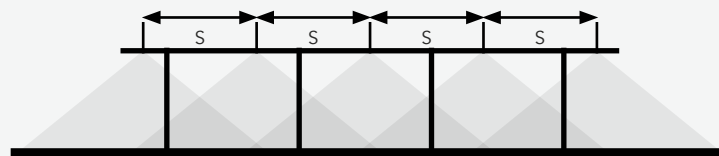
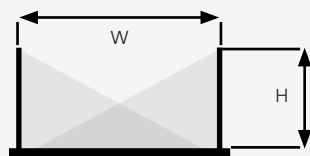


LED PUCK HLS-ST-SOLO FÜR DEN EINBAU IN HOLZ, KUNSTSTOFF UND MAUERWERK

Ausstrahlwinkel	Montagetechnik	Profil	Lichtfarbe	Glas	
HLS	ST	SOLO	FF	WW	-
	ST = Standard	SOLO = SNAP Montage	FF = Flach	IW = 2700K WW = 3000K MW = 3500K NW = 4000K	keine Angabe = Polycarbonat (standard) B = Borosilikat



PLANUNGSBEISPIEL



W = Wegbreite
H = Montagehöhe Handlauf
S = LED Puck Abstand

Beleuchtung zweiseitig

Wegbreite (W)	1,2 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m
LED Abstand (S)	lx	lx	lx	lx
0,5 m	342	205	137	103
1,0 m	171	103	68	51
2,0 m	86	51	34	26

lx = Lux im Mittel, Lichtfarbe = 3000K



PROJEKT SÖLVESBORG BRIDGE, SCHWEDEN / PLANER LJUS ARCHITECTURE

LED PUCK VERTIKAL-ASYMMETRISCHE LICHTVERTEILUNG

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

• Einbau	in runde (CF) oder flache (FF) Oberflächen
• Gehäuse	Edelstahl 316
• Abmessungen	Durchmesser 16mm - Höhe 15mm / 26mm
• Nennleistung	1,4W / 500mA / 2,8Vf
• Lichtleistung	165lm (3000K) / 175lm (4000K)
• LED	CREE-XPG-3 mit SC5 Technologie
• Lichtfarben	3000K / 4000K (2700K / 3500K auf Anfrage)
• Farbwiedergabe	CRI 80+ (CRI 90+ auf Anfrage)
• Farbortstabilität	3 Step MacAdams-Ellipse
• Lebensdauer	50.000h L80 B10 / 100.000h L70 B50 (SOLO)
• Schutzklasse	IP65 (Polycarbonat) oder IP67 (Borosilikat)
• Schlagfestigkeit	IK10 (EN62262) bei IP65
• Wandstärke Handlauf	mindestens 1,5mm Durchmesser
• Durchmesser Handlauf	rund min. 35mm, eckig min. 25mm
• Diebstahlsicherung	Demontage nur mit Spezialwerkzeug möglich



REIHENVERDRAHTUNG

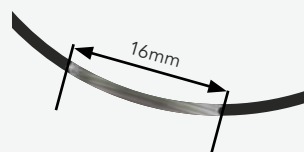
Es dürfen max. 20 Pucks pro Treiber betrieben werden (SELV).



EINBAUDETAIL

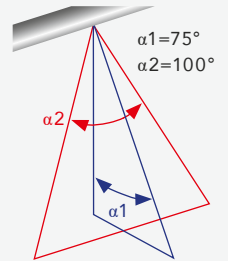
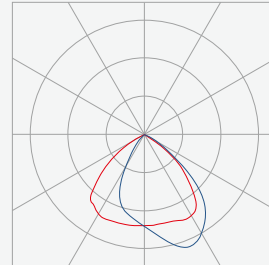
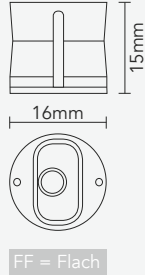
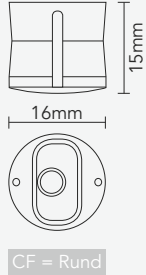
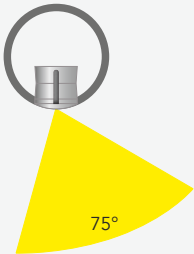
Wandstärke: > 1,5mm

Der SNAP Puck kann ab einer Wandstärke von 1,5mm ohne Senkbohrung und Gewinde eingesetzt werden.



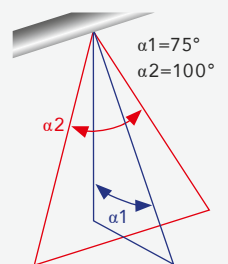
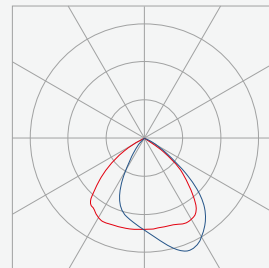
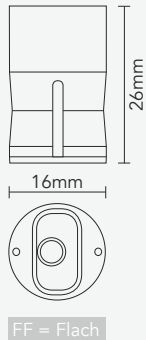
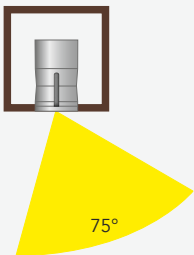
LED PUCK HLS-VA-SNP FÜR DEN EINBAU IN METALL

	Ausstrahlwinkel	Montagetechnik	Profil	Lichtfarbe	Glas
HLS	VA	SNP	CF	WW	-
	VA = Vertikal-Asymmetrisch	SNP = SNAP Montage	CF = Rund FF = Flach	IW = 2700K WW = 3000K MW = 3500K NW = 4000K	keine Angabe = Polycarbonat (standard) B = Borosilikat

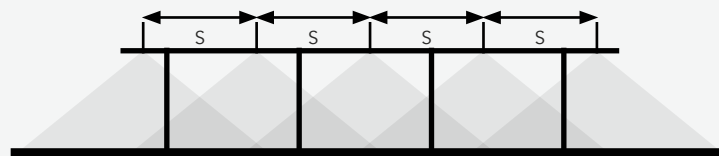
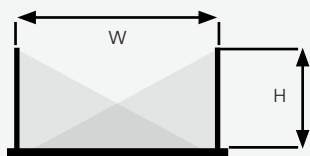


LED PUCK HLS-VA-SOLO FÜR DEN EINBAU IN HOLZ, KUNSTSTOFF UND MAUERWERK

	Ausstrahlwinkel	Montagetechnik	Profil	Lichtfarbe	Glas
HLS	VA	SOLO	FF	WW	-
	VA = Vertikal-Asymmetrisch	SOLO = SNAP Montage	FF = Flach	IW = 2700K WW = 3000K MW = 3500K NW = 4000K	keine Angabe = Polycarbonat (standard) B = Borosilikat



PLANUNGSBEISPIEL



W = Wegbreite
H = Montagehöhe Handlauf
S = LED Puck Abstand

Beleuchtung zweiseitig

Wegbreite (W)	1,2 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m
LED Abstand (S)	lx	lx	lx	lx
0,5 m	291	174	116	87
1,0 m	145	87	56	44
2,0 m	73	44	29	22

lx = Lux im Mittel, Lichtfarbe = 3000K



PROJEKT POWERHOUSE MUSEUM SYDNEY

LED PUCK WIDE SYMMETRISCHE LICHTVERTEILUNG

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

• Einbau	in runde (CF) oder flache (FF) Oberflächen
• Gehäuse	Edelstahl 316
• Abmessungen	Durchmesser 16mm - Höhe 15mm
• Nennleistung	1,4W / 500mA / 2,8Vf
• Lichtleistung	172lm (3000K) / 182lm (4000K)
• LED	CREE-XPG-3 mit SC5 Technologie
• Lichtfarben	3000K / 4000K (2700K / 3500K auf Anfrage)
• Farbwiedergabe	CRI 80+ (CRI 90+ auf Anfrage)
• Farbortstabilität	3 Step MacAdams-Ellipse
• Lebensdauer	50.000h L80 B10
• Schutzklasse	IP65 (Polycarbonat) oder IP67 (Borosilikat)
• Schlagfestigkeit	IK10 (EN62262) bei IP65
• Wandstärke Handlauf	mindestens 1,5mm Durchmesser
• Durchmesser Handlauf	rund min. 35mm, eckig min. 25mm
• Diebstahlsicherung	Demontage nur mit Spezialwerkzeug möglich



REIHENVERDRAHTUNG

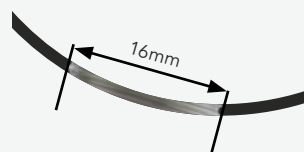
Es dürfen max. 20 Pucks pro Treiber betrieben werden (SELV).



EINBAUDETAIL

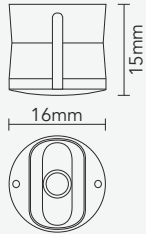
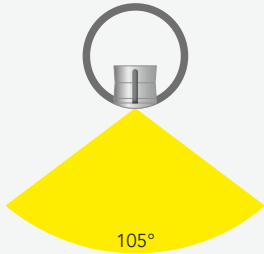
Wandstärke: > 1,5mm

Der SNAP Puck kann ab einer Wandstärke von 1,5mm ohne Senkbohrung und Gewinde eingesetzt werden.

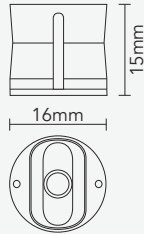


LED PUCK HLS-WIDE-SNP FÜR DEN EINBAU IN METALL

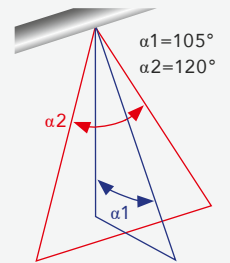
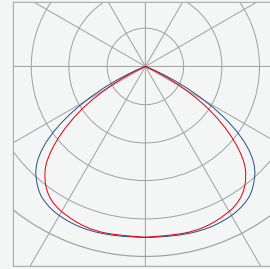
	Ausstrahlwinkel	Montagetechnik	Profil	Lichtfarbe	Glas
HLS	WIDE	SNP	CF	WW	-
	Wide = Breit	SNP = SNAP Montage	CF = Rund FF = Flach	IW = 2700K WW = 3000K MW = 3500K NW = 4000K	keine Angabe = Polycarbonat (standard) B = Borosilikat



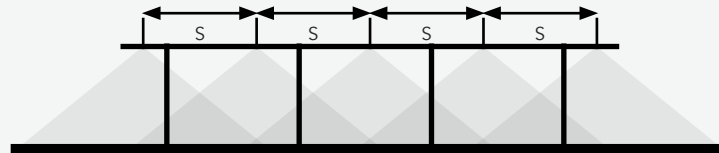
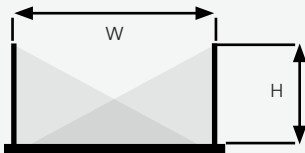
CF = Rund



FF = Flach



PLANUNGSBEISPIEL



W = Wegbreite
H = Montagehöhe
Handlauf 1m
S = LED Puck Abstand

Beleuchtung zweiseitig

Wegbreite (W)	1,2 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m
LED Abstand (S)	lx	lx	lx	lx
0,5 m	222	133	89	67
1,0 m	111	67	44	33
2,0 m	56	33	22	17

lx = Lux im Mittel, Lichtfarbe = 3000K



PROJEKT CURTIN UNIVERSITY PERTH

LED PUCK ZERO ASYMMETRISCHE LICHTVERTEILUNG

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

• Einbau	in runde (CF) oder flache (FF) Oberflächen
• Gehäuse	Edelstahl 316
• Abmessungen	Durchmesser 16mm - Höhe 15mm
• Nennleistung	1,4W / 500mA / 2,8Vf
• Lichtleistung	92lm (3000K) / 101lm (4000K)
• LED	CREE-XPG-3 mit SC5 Technologie
• Lichtfarben	3000K / 4000K (2700K / 3500K auf Anfrage)
• Farbwiedergabe	CRI 80+ (CRI 90+ auf Anfrage)
• Farbortstabilität	3 Step MacAdams-Ellipse
• Lebensdauer	50.000h L80 B10
• Schutzklasse	IP65 (Polycarbonat) oder IP67 (Borosilikat)
• Schlagfestigkeit	IK10 (EN62262) bei IP65
• Wandstärke Handlauf	mindestens 1,5mm Durchmesser
• Durchmesser Handlauf	rund min. 35mm, eckig min. 25mm
• Diebstahlsicherung	Demontage nur mit Spezialwerkzeug möglich



Black 2.0 by Stuart Semple
beschichteter Reflektor für
reduzierte Blendung

REIHENVERDRAHTUNG

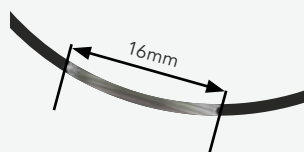
Es dürfen max. 20 Pucks pro Treiber betrieben werden (SELV).



EINBAUDETAIL

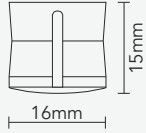
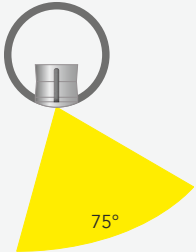
Wandstärke: > 1,5mm

Der SNAP Puck kann ab einer Wandstärke von 1,5mm ohne Senkbohrung und Gewinde eingesetzt werden.

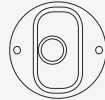
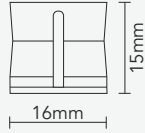


LED PUCK HLS-ZERO-SNP FÜR DEN EINBAU IN METALL

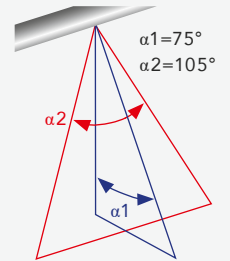
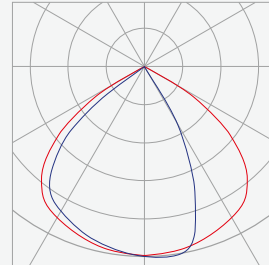
	Ausstrahlwinkel	Montagetechnik	Profil	Lichtfarbe	Glas
HLS	ZERO	SNP	CF	WW	-
	ZERO = Asymmetrisch	SNP = SNAP Montage	CF = Rund FF = Flach	IW = 2700K WW = 3000K MW = 3500K NW = 4000K	keine Angabe = Polycarbonat (standard) B = Borosilikat



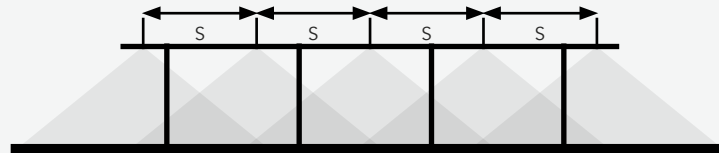
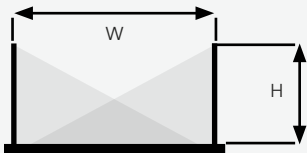
CF = Rund



FF = Flach



PLANUNGSBEISPIEL



W = Wegbreite
H = Montagehöhe
Handlauf 1m
S = LED Puck Abstand

Beleuchtung zweiseitig

Wegbreite (W)	1,2 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m
LED Abstand (S)	lx	lx	lx	lx
0,5 m	164	98	66	49
1,0 m	82	49	33	25
2,0 m	41	25	16	12

lx = Lux im Mittel, Lichtfarbe = 3000K



PROJEKT CHEVRON ISLAND EASTERN BRIDGE RENEWAL

LED PUCK RGBW SYMMETRISCHE LICHTVERTEILUNG

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

• Einbau	in runde (CF) oder flache (FF) Oberflächen
• Gehäuse	Edelstahl 316
• Abmessungen	Durchmesser 16mm - Höhe 26mm
• Nennleistung	1,4W / 500mA / 2,8Vf
• Lichtleistung	180lm (4000K)
• LED	CREE-XPG-3 mit SC5 Technologie
• Lichtfarben	Rot, Grün, Blau, Weiß 4000K (Einzel-LEDs)
• Farbwiedergabe	CRI 80+ (CRI 90+ auf Anfrage)
• Farbortstabilität	3 Step MacAdams-Ellipse
• Lebensdauer	50.000h L80 B10
• Schutzklasse	IP65 (Polycarbonat) oder IP67 (Borosilikat)
• Schlagfestigkeit	IK10 (EN62262) bei IP65
• Wandstärke Handlauf	mindestens 1,5mm Durchmesser
• Durchmesser Handlauf	rund min. 35mm, eckig min. 25mm
• Diebstahlsicherung	Demontage nur mit Spezialwerkzeug möglich



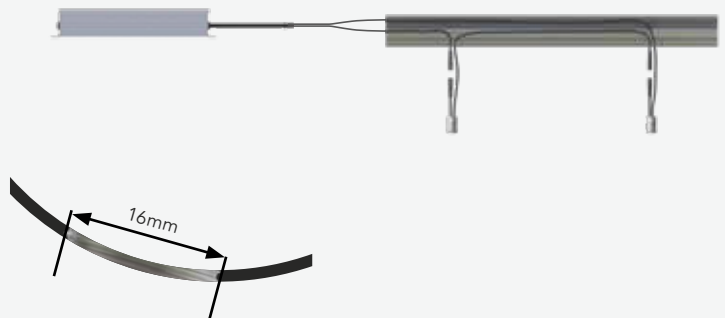
REIHENVERDRÄHTUNG

Es dürfen max. 14 Pucks pro Treiber betrieben werden (SELV).

EINBAUDETAIL

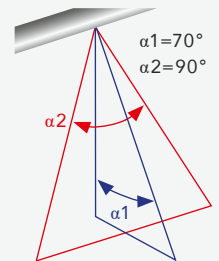
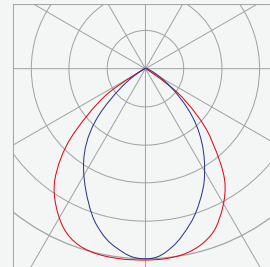
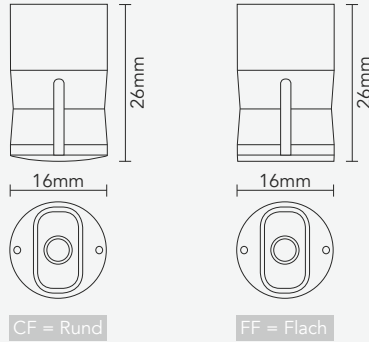
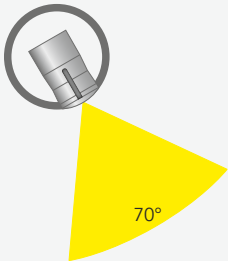
Wandstärke: > 1,5mm

Der SNAP Puck kann ab einer Wandstärke von 1,5mm ohne Senkbohrung und Gewinde eingesetzt werden.

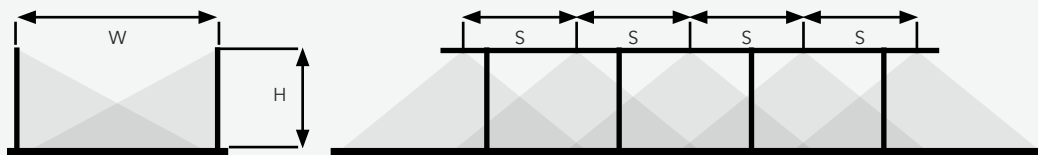


LED PUCK HLS-RGBW-SNP FÜR DEN EINBAU IN METALL, HOLZ, KUNSTSTOFF UND MAUERWERK

	Ausstrahlwinkel	Montagetechnik	Profil	Lichtfarbe	Glas
HLS	RGBW	SNP	CF	NW	-
	RGBW = Symmetrisch	SNP = SNAP Montage	CF = Rund FF = Flach	NW = 4000K weiße LED	keine Angabe = Polycarbonat (standard) B = Borosilikat



PLANUNGSBEISPIEL



W = Wegbreite
H = Montagehöhe
Handlauf 1m
S = LED Puck Abstand

Beleuchtung zweiseitig

Wegbreite (W)	1,2 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m
LED Abstand (S)	lx	lx	lx	lx
0,5 m	380	228	152	114
1,0 m	190	114	76	57
2,0 m	95	57	38	28

lx = Lux im Mittel, Lichtfarbe = 4000K

DIMMBARER LED KONVERTER ELDOLED (RGBW)

Ausgangsleistung: 50W max
Eingangsspannung: 120-250V
Eingangsstrom: 0,7A max
Frequenz: 50-60 Hz
Steuerkanäle: 4
Dimmbereich: 100%-0%

Konverter mit verschiedenen Abmessungen erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns.

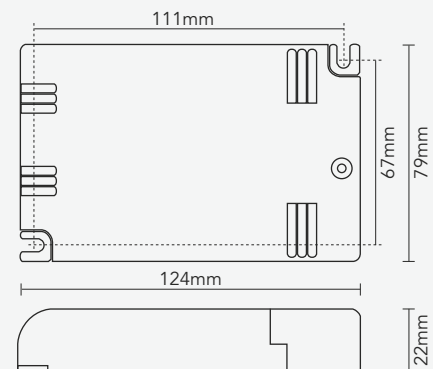


LED KONVERTER

PROJEKT NATURHISTORISCHES MUSEUM STOCKHOLM
PLANER AHRBOM & PARTNER, STOCKHOLM

STATISCHER MULTI LED KONVERTER TCI MP50 K3

Ausgangsstrom einstellbar über Dip-Switch
Betrieb des LED Puck SNAP mit 500mA
Leistung: @ 500mA = 35W
Eingangsspannung: AC 220-240V
Frequenz: 50-60 Hz
Anschlussklemmen: max. 2,5mm²
Schutzart: IP20
Betriebsart: statisch ON/OFF
Artikelnummer: 13418



DIMMBARER MULTI LED KONVERTER TCI MAXI JOLLY HV 60

Ausgangsstrom einstellbar über Dip-Switch
Betrieb des LED Puck SNAP mit 500mA
Leistung: @ 500mA = 56W
Eingangsspannung: AC 220-240V
Frequenz: 50-60 Hz
Anschlussklemmen: max. 2,5mm²
Schutzart: IP20
Betriebsart: DALI, 1-10V, Push-Dimm
Artikelnummer: 15532

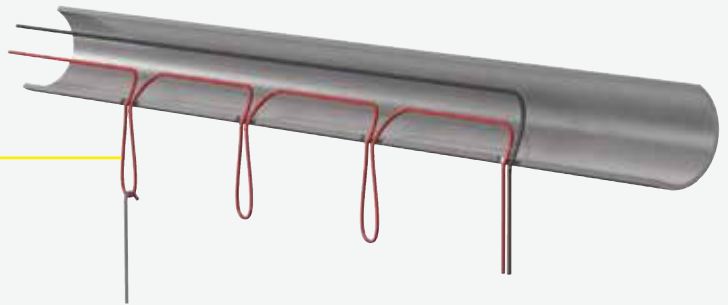
ACHTUNG: Es dürfen max. 20 Pucks pro Treiber betrieben werden (SELV).

Andere Treiber Typen auf Anfrage erhältlich

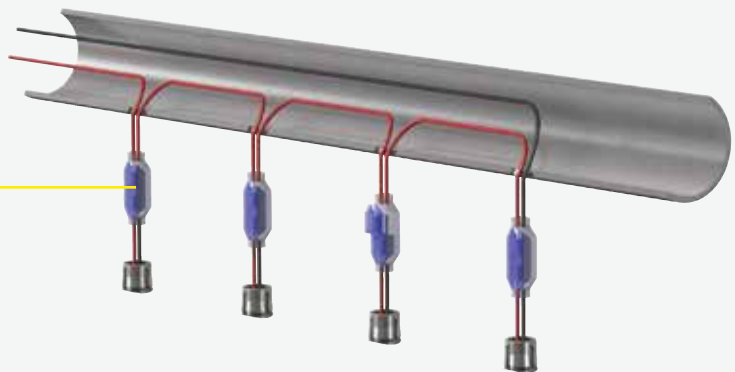
ROTES UND SCHWARZES
KABEL VERLEGEN



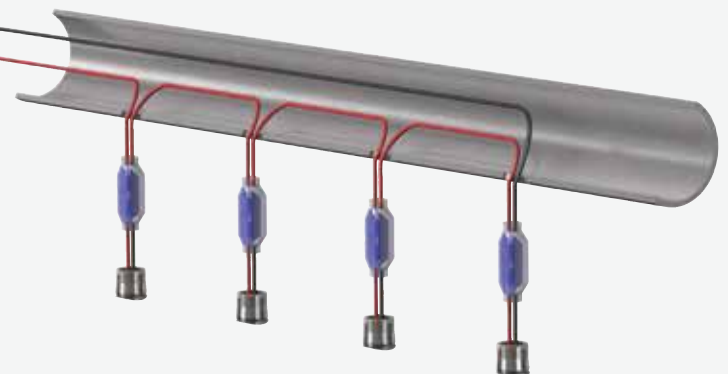
ROTES KABEL HERAUSZIEHEN



PUCKS ANSCHLIESSEN



TREIBER
ANSCHLIESSEN



PUCKS EIN "SNAPPEN"



LED HANDLAUF BELEUCHTUNGSMODUL

PREISGEKRÖNTE TECHNOLOGIE

Das mehrfach preisgekrönte LED Puck Beleuchtungssystem bietet die flexibelsten und vandalensichersten Leuchten für Handläufe auf dem Markt. Die hervorragende Gleichmäßigkeit, die maximale Lichtleistung und die große Auswahl an Ausstrahlwinkeln, Lichtfarben und Steueroptionen machen das LED Puck Beleuchtungssystem zu einem Allrounder für den Einbau in Handläufen, Straßenskulpturen und in Kunstwerken. Mit bis zu 180 Lumen und einer beeindruckenden Lichtausbeute von bis zu 128 Lumen/Watt sind die nur 16 mm kleinen LED Pucks ein außergewöhnliches Lichtwerkzeug zur Beleuchtung von Handläufen und mehr.



PROJEKT SÖLVESBORG BRIDGE, SCHWEDEN / PLANER LJUS ARCHITECTURE

Joachim Bührle
Industrivertretungen
Büro und Showroom

Bertha Benz Straße 2
72141 Walddorfhäslach
Tel. 07127 - 928 990
Fax 07127 - 928 999
Email info@joachim-buehrle.de
Internet www.joachim-buehrle.de

JOACHIM BÜHRLE
Industrivertretungen