



PohlCon SystemPLUS – das modulare Raumsystem

PRODUKTKATALOG

Inhaltsverzeichnis

04 PohlCon SystemPlus

04 Vorwort

06 Baukastenprinzip

08 Raumsystem

10 Kabelrinnen

12 Kabelrinne R/RG 60-10

13 Kabelrinne R/RG 60-20

14 Formteile

16 Bogen

17 T-Stück

18 Kreuzung

19 Endkappe

20 Clips

22 Clip-40

23 Clip-100

24 Zubehör

26 Rastbrückensicherung

27 Mittelabhängung

28 Drahtseilabhänung

30 Leuchten

32 DIA LED-Spot

34 Anbau

35 Pendel

36 ELARA LED-Linearleuchte

38 Anbau

39 Pendel

40 LATTEA LED-Flächenleuchte

42 Flächenleuchte für Kabelrinne

43 Anwendungsmatrix

44 Accessoires

48 Blumenelement

50 Weiteres

50 Glossar

52 Partner

54 Service

54 Pohlcon Synergie-Konzept



Die Kabelrinne wird
zum Designelement



Seit mehr als 50 Jahren produziert PohlCon mit seiner Marke PUK funktionale und qualitativ hochwertige Kabelrinnensysteme für die technische Gebäudeausstattung. Mit unserer innovativen Produktlinie PohlCon SystemPLUS gehen wir einen großen Schritt weiter: Wir öffnen Ihnen eine Welt neuer Gestaltungsmöglichkeiten für Innenräume – ausgezeichnet mit dem IF Design Award 2021. Integrieren Sie technische Komponenten stilvoll in Ihr Designkonzept und verleihen Sie Büros, Lofts, Lobbies, Restaurants, Shops oder Wohnräumen einen edlen Industrie-Look. Mit unserem modularen Baukastenprinzip und dem cleveren Clip-System können Sie hocheffiziente LED-Leuchten, Soundsysteme, Akustiksegel, Leitsysteme und andere Elemente der Haustechnik einfach montieren und ganz nach Wunsch schnell wieder verändern.

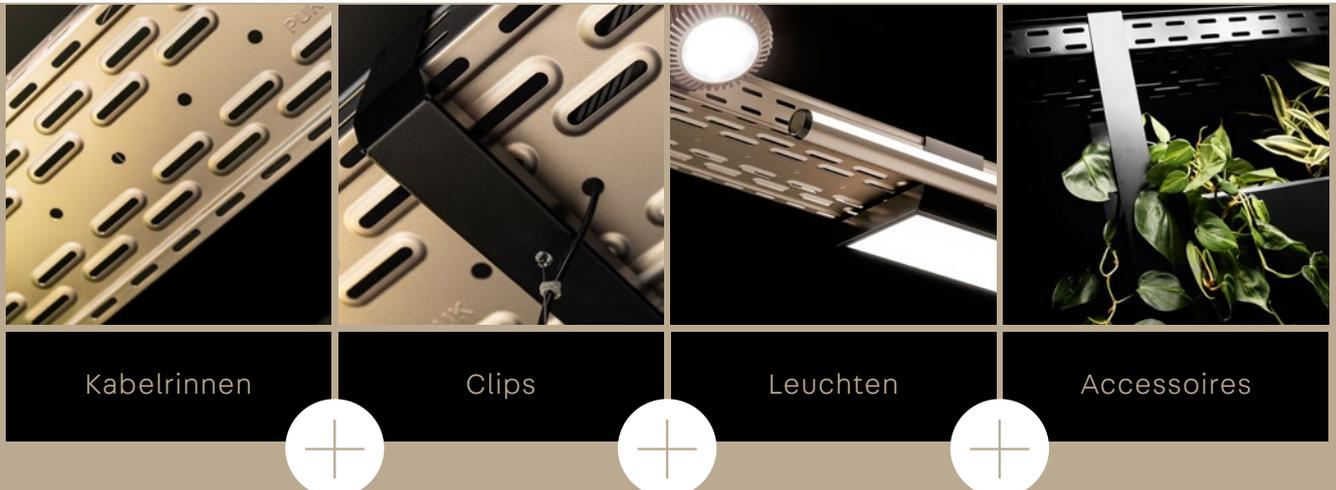


Baukastenprinzip

Flexible Lösungen state of the art

Das modulare PohlCon SystemPLUS begeistert mit vielfältigen Anwendungs- und Designmöglichkeiten. In Büros, Restaurants und Hotels können Sie Licht, Sound und Multimediaanschlüsse für smarte Technologien raffiniert in die Raumgestaltung integrieren. Im modernen Wohnambiente erzeugen Sie puristisches Industrie-Flair. Im Handel können Sie jederzeit mit minimalem Installationsaufwand auf wechselnde Anforderungen oder Raumänderungen reagieren.

Mit PohlCon SystemPLUS genießen Sie große Freiheiten bei der Raumnutzung und -gestaltung, verbinden Ästhetik mit Funktionalität und profitieren dabei von hoher Flexibilität und Materialeinsparungen.



Das PohlCon SystemPLUS glänzt mit einem eleganten Auftritt und höchster Flexibilität. Die Kabelrinnen, Clips, Leuchten und Accessoires sind in verschiedensten hochwertig beschichteten Ausführungen erhältlich, in den

Standardfarben Schwarz, Weiß, Silber, Champagner oder Ihrer Wunschfarbe. So können Sie die einzelnen Systemkomponenten individuell für sich zusammenstellen.



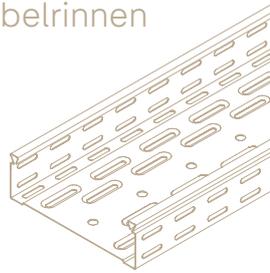
Raumsystem

Ein Deckendesign, das sich Ihren Wünschen anpasst

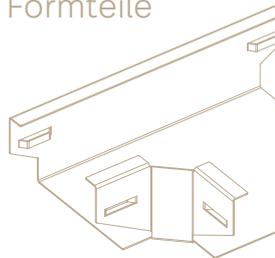
Insbesondere hohen Räumen mit offenen Decken verleiht PohlCon SystemPLUS seinen Industrie-Charme. Bringen Sie Licht und smarte Technologie auch in Räume, in denen keine Leitungsverlegung möglich ist. Die Kabelrinnen, Clips, Leuchten und Accessoires sind in verschiedensten Ausführungen erhältlich. So können Sie die einzelnen Systemkomponenten individuell für sich zusammenstellen. Ihrer Fantasie sind keine Grenzen gesetzt.

Ihre Raumsituation hat sich verändert? Kein Problem. Durch das clevere Clip-System lassen sich alle Elemente und Accessoires schnell und einfach an einer beliebigen Stelle der vorinstallierten Kabelrinne montieren. Das Beste dabei: meist brauchen Sie dafür nicht einmal ein Werkzeug.

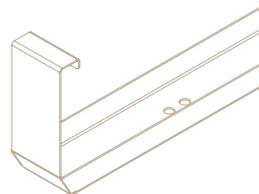
Kabelrinnen



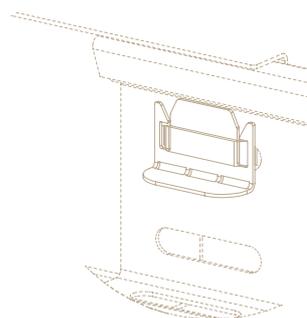
Formteile



Clips



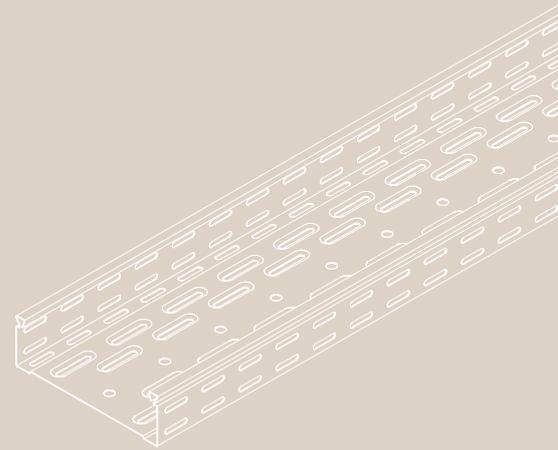
Zubehör



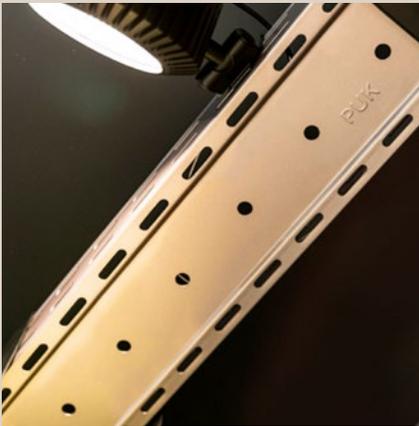


Kabelrinnen

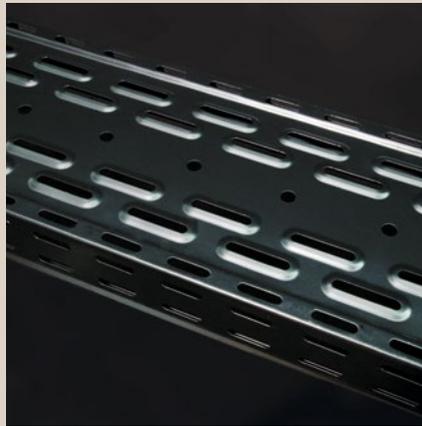
Die Kabelrinne bildet das Herzstück des PohlCon SystemPLUS. Durch ihre hochwertige Oberfläche präsentiert sie sich im edlen Industrie-Look. SystemPLUS ist für die PUK Kabelrinnen gelocht oder ungelocht R/RG60-10 und R/RG 60-20 konzipiert, die 60 mm hoch und 100 mm bzw. 200 mm breit sind. Die maximale Länge beträgt 3.000 mm und kann je nach Anwendung beliebig gekürzt werden. Sie wollen „metern“? Kein Problem, die 3.000 mm langen Kabelrinnen lassen sich beliebig mit Hilfe von Kabelrinnenverbindern verlängern.



Die Kabelrinnen des SystemPLUS führen Kabel puristisch schön an der Decke entlang und können an alle lokalen Anforderungen angepasst werden. Zusammen mit den zugehörigen Tragkonstruktionen und Formteilen bieten wir Ihnen ein wartungsarmes, widerstandsfähiges Kabelführungssystem, das als Stecksytem funktioniert bei dem von außen keine Verschraubung sichtbar ist.



Kabelrinne RG 60-10 Champagner



Kabelrinne RG 60-20 Schwarz



Kabelrinne R 60-20 Weiß

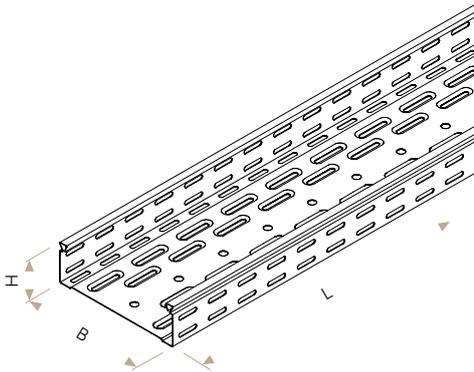


Kabelrinne R/RG 60-10

Kabelführungssystem

Die Kabelrinnen R 60-10 bzw. RG 60-10 sind 60 mm hoch, 100 mm breit und 3.000 mm lang. Das „R“ steht dabei für die puristisch ungelochte Ausführung und „RG“ für die gelochte Industrie-Look-Variante.

Entdecken Sie die Kombinationsmöglichkeiten für das Raumsystem mit der 100 mm breiten Kabelrinne.



Daten

Kabelrinne	PSP-R 60-10	PSP-RG 60-10
Breite (B) mm	100	100
Länge (L) mm	3.000	3.000
Höhe (H) mm	60	60
Gewicht kg	4,60	4,30
Beschichtung*	● ○ ● ●	● ○ ● ●

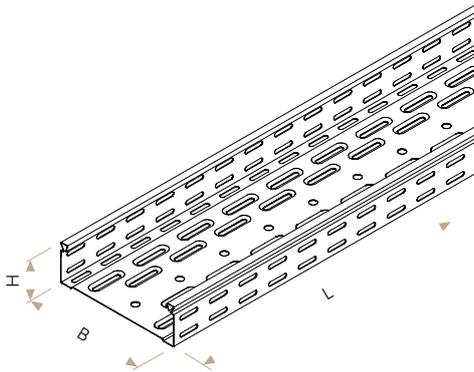
*pulverbeschichtet, Sonderfarben z.B. nach RAL auf Anfrage
 ● Schwarz (SW) | ○ Weiß (WS) | ● Silber (SI) | ● Champagner (CH)

Kabelrinne R/RG 60-20

Kabelführungssystem

Die Kabelrinnen R 60-20 und RG 60-20 sind die größeren Varianten der 100 mm breiten Kabelrinne. Sie sind 60 mm hoch, 200 mm breit und 3.000 mm lang. Das „R“ steht dabei für die puristisch ungelochte Ausführung und „RG“ für die gelochte Industrie-Look-Variante.

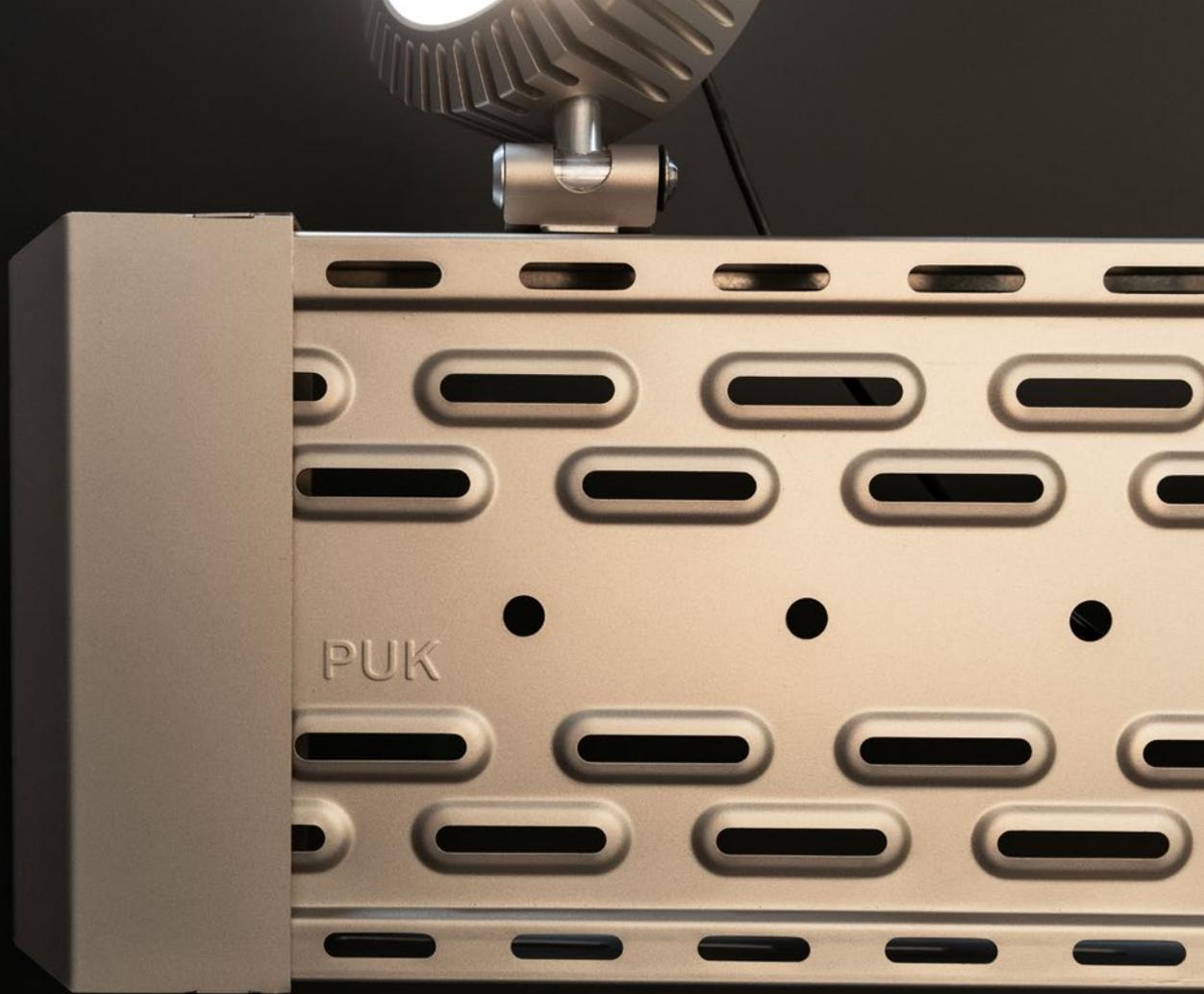
Entdecken Sie die Kombinationsmöglichkeiten für das Raumsystem mit der 200 mm breiten Kabelrinne.



Daten

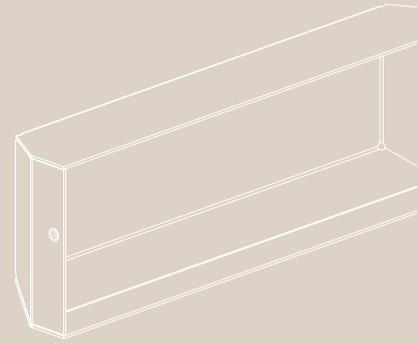
Kabelrinne	PSP-R 60-20	PSP-RG 60-20
Breite (B) mm	200	200
Länge (L) mm	3.000	3.000
Höhe (H) mm	60	60
Gewicht kg	6,40	5,80
Beschichtung*	● ○ ● ●	● ○ ● ●

*pulverbeschichtet, Sonderfarben z. B. nach RAL auf Anfrage
● Schwarz (SW) | ○ Weiß (WS) | ● Silber (SI) | ● Champagner (CH)



Formteile

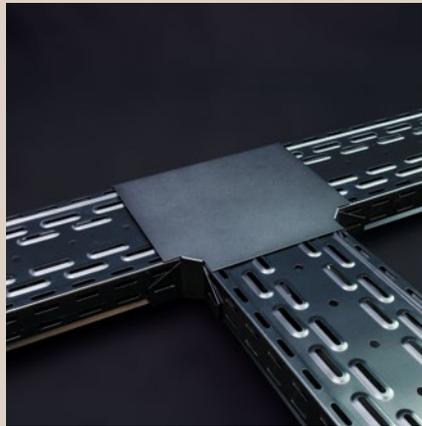
Denken Sie mit unserem PohlCon SystemPLUS um die Ecke. Unsere Bögen, T-Stücke, Kreuzungen und Verbindungselemente helfen Ihnen, die Decke mit allen denkbaren Raumstrukturen zu erschließen. Die Formteile werden über Rastbrücken an den Enden oder zwischen die Kabelrinnen werkzeuglos eingeklickt und zusätzlich über innenliegende Sicherungsclips fixiert.



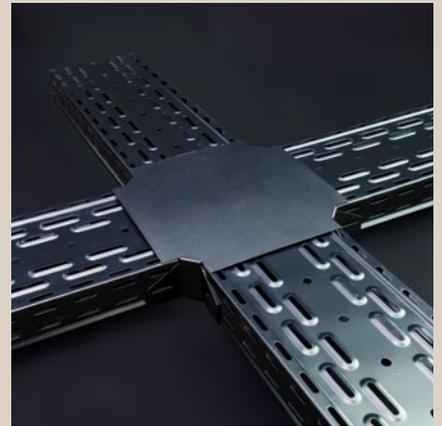
Bei PohlCon SystemPLUS geht die Verbindung von Formteil und Kabelrinne nach dem Prinzip Click-And-Connect: Alles funktioniert über klicken und rasten. Weder von unten noch von außen sind Schrauben zu sehen.



Bogen 90° für PUK Kabelrinnen
H: 60 mm, B: 100/200 mm



Abzweig für PUK Kabelrinnen
H: 60 mm, B: 100/200 mm



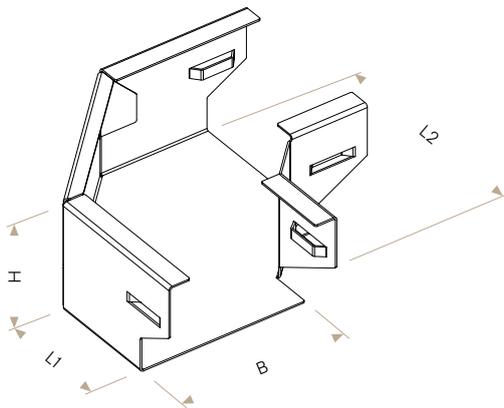
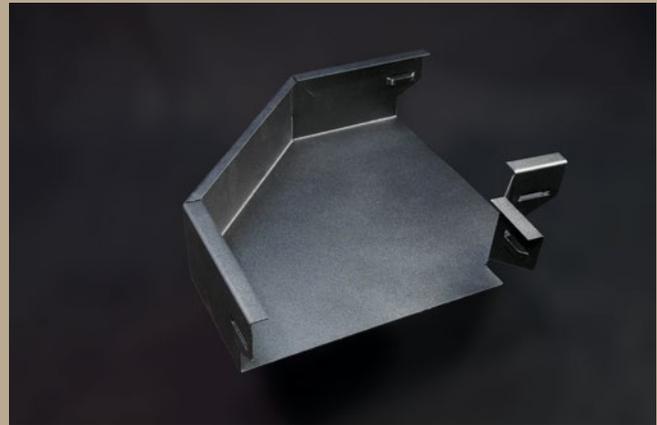
Kreuzung für PUK Kabelrinnen
H: 60 mm, B: 100/200 mm



Bogen

Formteil

Standardmäßig bringen wir Sie mit 90° um die Ecke. Wenn die Planung oder Raumsituation es erfordert, können andere Winkel auf Wunsch hergestellt werden. Der Bogen ist für Kabelrinnen mit einer Höhe von 60 mm und einer Breite von 100 bzw. 200 mm konzipiert und aus 1 mm massivem Stahlblech gefertigt. Die Oberfläche ist hochwertig in Schwarz, Weiß, Silber, Champagner oder Ihrer Wunschfarbe beschichtet.



Daten

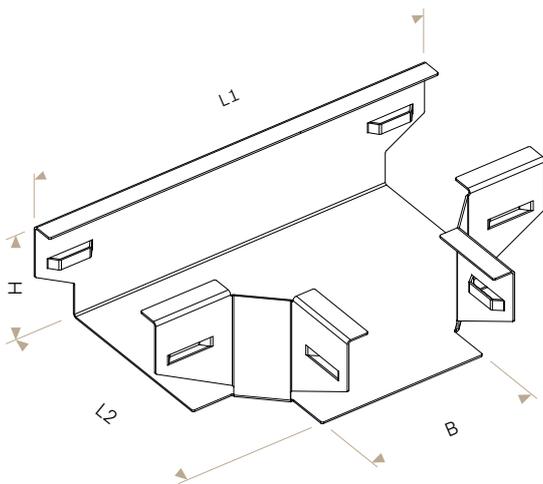
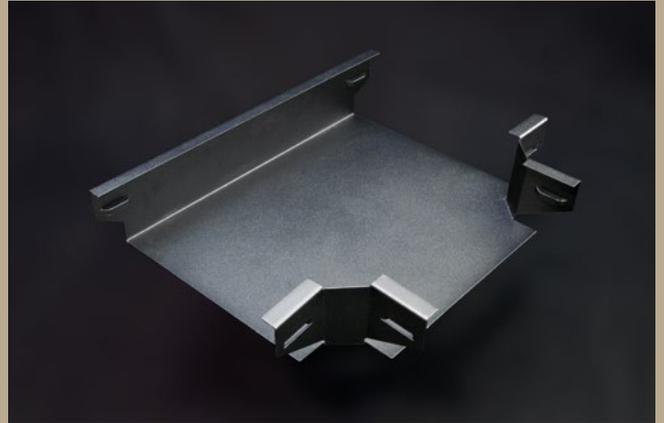
Bogen 90°	PSP-B90 60-10 für Kabelrinne 100 mm	PSP-B90 60-20 für Kabelrinne 200 mm
Breite (B) mm	B1: 103 B2: 171	203 271
Länge (L1) (L2) mm	89 111	129 195
Höhe (H) mm	67	67
Gewicht kg	0,36	0,71
Beschichtung*	● ○ ● ●	● ○ ● ●

*pulverbeschichtet, Sonderfarben z. B. nach RAL auf Anfrage
 ● Schwarz (SW) | ○ Weiß (WS) | ● Silber (SI) | ● Champagner (CH)

T-Stück

Formteil

Einen Abzweig können Sie mit dem T-Stück realisieren. Das T-Stück ist für Kabelrinnen mit einer Höhe von 60 mm und einer Breite von 100 bzw. 200 mm konzipiert und aus 1 mm massivem Stahlblech gefertigt. Die Oberfläche ist hochwertig in Schwarz, Weiß, Silber, Champagner oder Ihrer Wunschfarbe beschichtet.



Daten

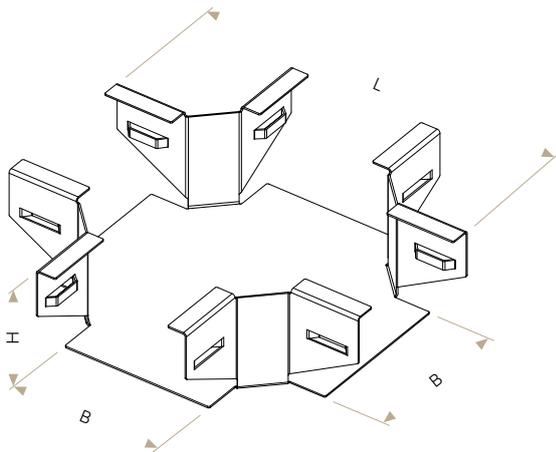
T-Stück	PSP-T 60-10 für Kabelrinne 100 mm	PSP-T 60-20 für Kabelrinne 200 mm
Breite (B) mm	103	203
Länge (L1) (L2) mm	239 171	339 271
Höhe (H) mm	67	67
Gewicht kg	0,44	0,84
Beschichtung*	● ○ ● ●	● ○ ● ●

*pulverbeschichtet, Sonderfarben z. B. nach RAL auf Anfrage
 ● Schwarz (SW) | ○ Weiß (WS) | ● Silber (SI) | ● Champagner (CH)

Kreuzung

Formteil

Die Kreuzung verbindet vier Kabelrinnen mit einer Höhe von 60 mm und einer Breite von 100 bzw. 200 mm und ist aus 1 mm massivem Stahlblech gefertigt. Die Oberfläche ist hochwertig in Schwarz, Weiß, Silber, Champagner oder Ihrer Wunschfarbe beschichtet.



Daten

Kreuzung	PSP-X 60-10 für Kabelrinne 100 mm	PSP-X 60-20 für Kabelrinne 200 mm
Breite (B) mm	103	203
Länge (L) mm	239	339
Höhe (H) mm	67	67
Gewicht kg	0,46	0,82
Beschichtung*	● ○ ● ●	● ○ ● ●

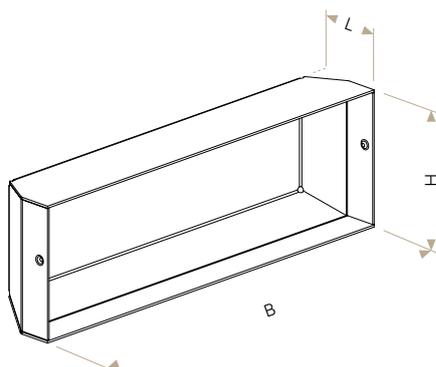
*pulverbeschichtet, Sonderfarben z. B. nach RAL auf Anfrage
 ● Schwarz (SW) | ○ Weiß (WS) | ● Silber (SI) | ● Champagner (CH)

Endkappe

Formteil

Am Ende der Kabelrinne kann die Endkappe werkzeuglos aufgesteckt werden. Über Rastpunkte ist die Endkappe in der Kopfform der Kabelrinne fixiert.

Wir führen Endkappen für Kabelrinnen mit einer Höhe von 60 mm und einer Breite von 100 bzw. 200 mm, gefertigt aus 1 mm massivem Stahlblech.



Daten

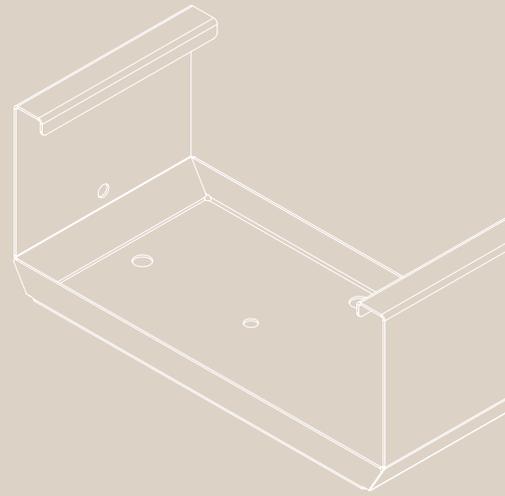
Endkappe	PSP-END 60-10 für Kabelrinne 100 mm	PSP-END 60-20 für Kabelrinne 200 mm
Breite (B) mm	103	203
Länge (L) mm	35	35
Höhe (H) mm	67	67
Gewicht kg	0,12	0,22
Beschichtung*	● ○ ● ●	● ○ ● ●

*pulverbeschichtet, Sonderfarben z. B. nach RAL auf Anfrage
 ● Schwarz (SW) | ○ Weiß (WS) | ● Silber (SI) | ● Champagner (CH)



Clips

Wandelbarkeit ist der Puls des Planers. Verschiedene Clips machen das PohlCon SystemPLUS hochflexibel. Durch das Click-System können Sie Leuchten und andere Accessoires werkzeuglos mit der Kabelrinne verbinden. Auch die Verdrahtung ist denkbar einfach gestaltet. Die Clips werden von unten in die Kabelrinne eingehängt, rasten oben in den Kopf der Kabelrinne ein und können leicht umgehängt werden.



Werkzeuglos können alle Clips beliebig oft und einfach umgehängt werden und dienen als "Geräteträger" an der Kabelrinne: Für Leuchten, Accessoires und weitere Elemente der Haustechnik.



Clip-40 Schwarz an Kabelrinne Champagner



Clip-40 Schwarz an Kabelrinne Champagner

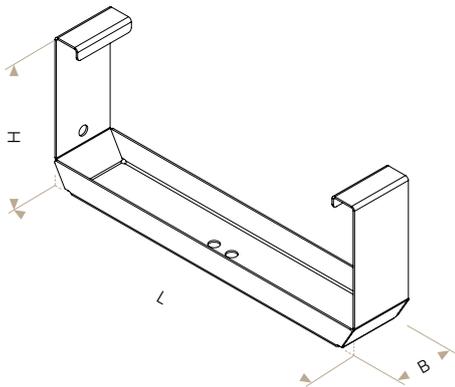


Clip-40

Clip zur Befestigung an der Kabelrinne

Der Clip-40 ist mit 40 mm der schlankste Clip aus der Familie. Mit ihm können die Pendelleuchten DIA und ELARA mittels Drahtseilen abgehängt werden. Dabei sind die Enden der Drahtseile und die Seiljustierer im Clip unsichtbar.

Alle Clips sind verfügbar für Kabelrinnen mit einer Höhe von 60 mm und einer Breite von 100 bzw. 200 mm, gefertigt aus 1 mm massivem Stahlblech.



Daten

Clip-40	PSP-CLIP40 60-10 für Kabelrinne 100 mm	PSP-CLIP40 60-20 für Kabelrinne 200 mm
Breite (B) mm	40	100
Länge (L) mm	105	205
Höhe (H) mm	90	90
Gewicht kg	0,12	0,17
Beschichtung*	● ○ ● ●	● ○ ● ●

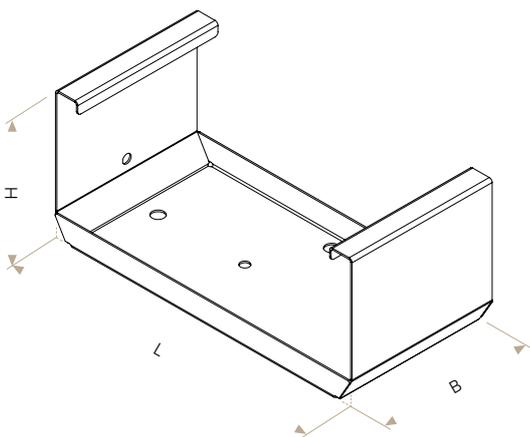
*pulverbeschichtet, Sonderfarben z.B. nach RAL auf Anfrage
 ● Schwarz (SW) | ○ Weiß (WS) | ● Silber (SI) | ● Champagner (CH)

Clip-100

Clip zur Befestigung an der Kabelrinne

Clip-100 ist mit 100 mm der breiteste Clip aus der Familie. Mit ihm können die Pendelleuchten DIA und ELARA oder andere Elemente der Haustechnik an die Kabelrinne montiert werden.

Alle Clips sind verfügbar für Kabelrinnen mit einer Höhe von 60 mm und einer Breite von 100 bzw. 200 mm, gefertigt aus 1 mm massivem Stahlblech.



Daten

Clip-100	PSP-CLIP100 60-10 für Kabelrinne 100 mm	PSP-CLIP100 60-20 für Kabelrinne 200 mm
Breite (B) mm	100	100
Länge (L) mm	105	205
Höhe (H) mm	90	90
Gewicht kg	0,27	0,32
Beschichtung*	● ○ ● ●	● ○ ● ●

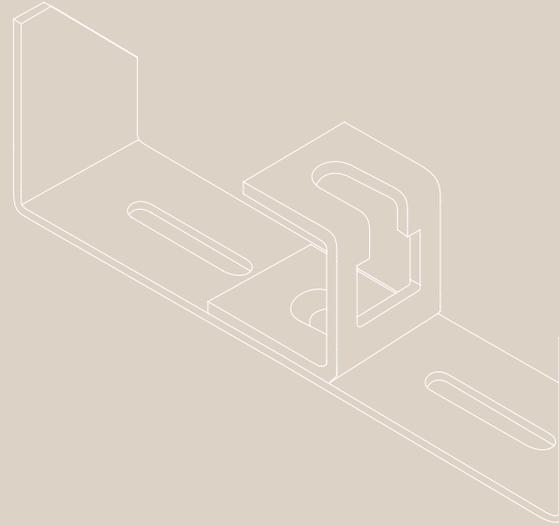
*pulverbeschichtet, Sonderfarben z. B. nach RAL auf Anfrage
 ● Schwarz (SW) | ○ Weiß (WS) | ● Silber (SI) | ● Champagner (CH)



Zubehör

Elegant und fast schwebend präsentiert sich das PohlCon SystemPLUS unter der Decke. Zur Komplettierung des Raumsystems benötigen Sie entsprechendes Zubehör, so dass die Kabelrinnen verbunden und unter der Decke montiert werden können.

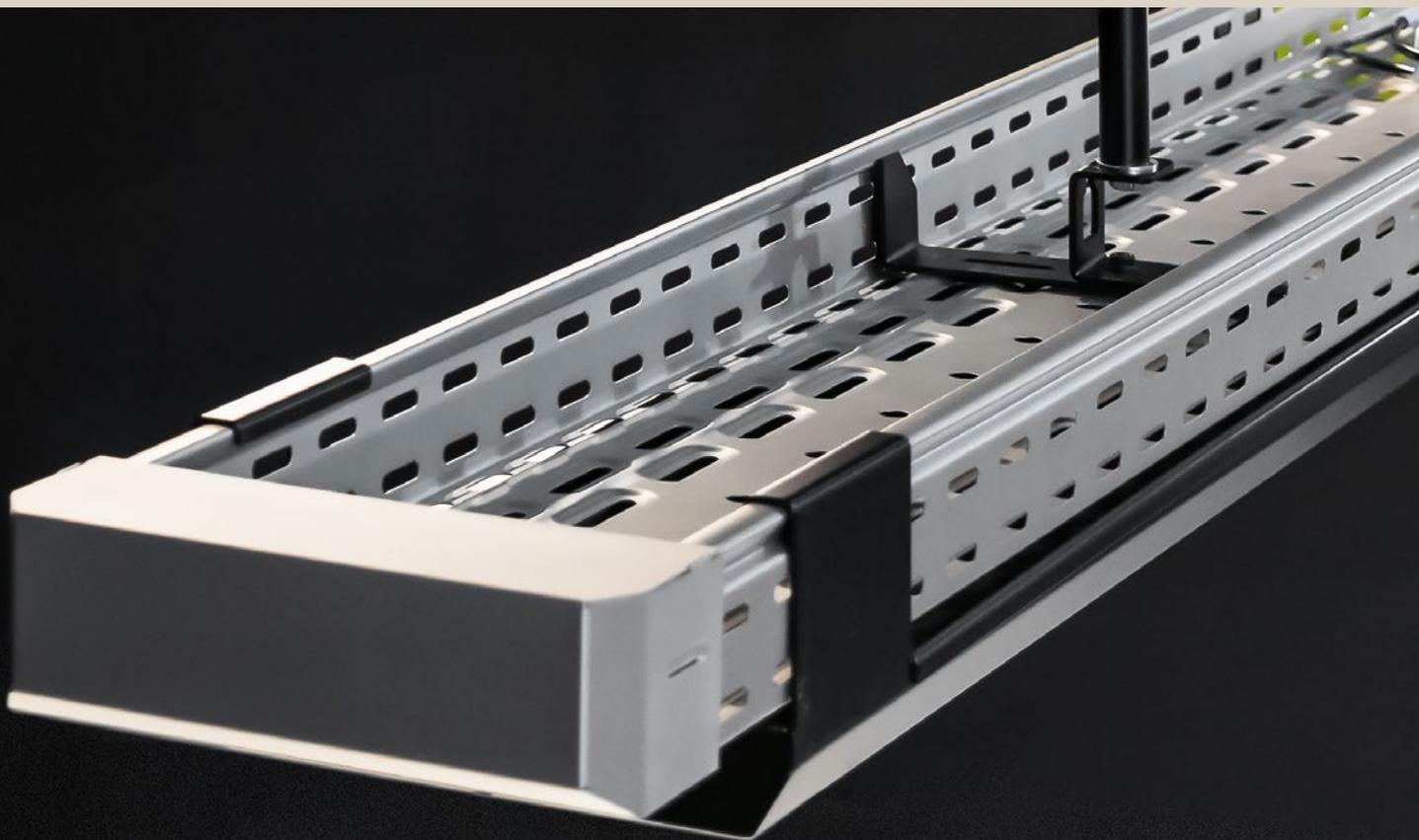
Die Sicherungs-Clips fixieren und sichern die Steckverbindung zwischen Formteil und Kabelrinne. Mit der Mittelabhängung oder der Seilabhängung können Sie die Kabelrinnen werkzeuglos und fast unsichtbar an der Decke montieren.



Seilabhängung für gelochte Kabelrinnen



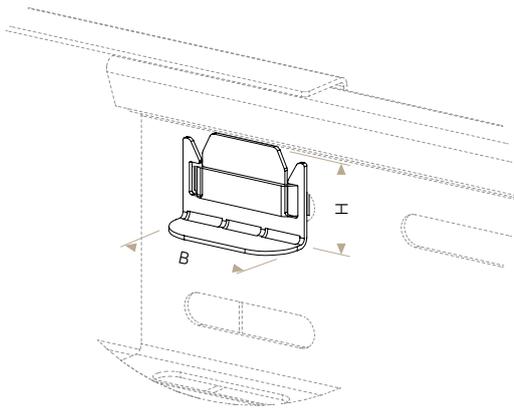
Sicherungsclip für Rastbrücke



Rastbrückensicherung

Sicherung zur Verbindung von Formteil und Kabelrinne

Die Rastbrückensicherung dient der zuverlässigen Verbindung von Formteil und Kabelrinne und ist für alle Kabelrinnen mit Langloch 6,5 x 30 mm einsetzbar, gefertigt aus Edelstahl ohne Beschichtung, mit einer Materialstärke von 0,8 mm.



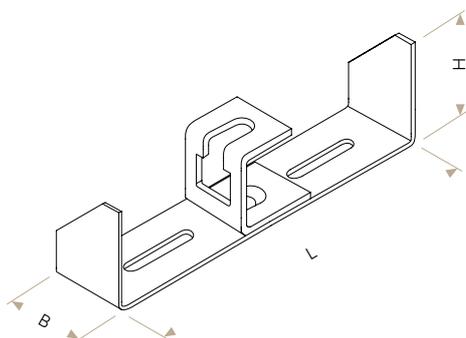
Daten

Rastbrückensicherung	PSP-SIC
Breite (B) mm	28
Länge (L) mm	-
Höhe (H) mm	27
Gewicht kg	> 0,01
Material	Edelstahl

Mittelabhängung

Mittelabhängung für Kabelrinnen H: 60 mm

Die innenliegende Mittelabhängung kann für Kabelrinnen mit einer Höhle von 60 mm und einer Breite von 100 bzw. 200 mm eingesetzt werden. Gefertigt aus Stahl, sendzimirverzinkt mit einer Materialstärke von 1 mm, kann sie in allen Standardfarben oder auch in Sonderfarbe geliefert werden.



Daten

Mittelabhängung	PSP-MA 60-10 f. Kabelrinne 100 mm	PSP-MA 60-20 f. Kabelrinne 200 mm
Breite (B) mm	40	40
Länge (L) mm	90	90
Höhle (H) mm	56	56
Gewicht kg	0,26	0,45
Beschichtung	 	

● Schwarz (SW) | ○ Weiß (WS) | ● Silber (SI) | ● Champagner (CH)



Optionales Zubehör
 KLR, GB, SRZ

KLR = Klemmbefestigungsset
 (Flachrundschraube und Mutter mit Flansch)

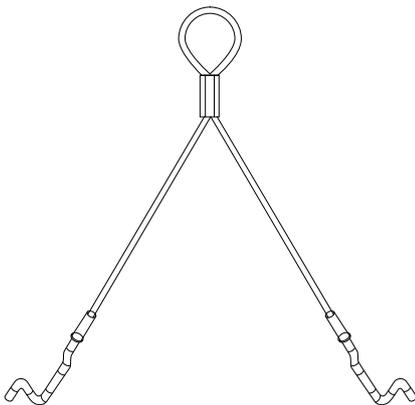
GB = Gewindestangen
 Durchmesser 8/10/12 mm,
 L: 300/500/1000 mm

SAZ = Schlaganker

Drahtseilabhangung

Abhangesystem für gelochte Kabelrinnen

Leicht und filigran wirkt die Abhängung der gelochten Kabelrinnen mit einem Drahtseilsystem. Die Kabelrinnen werden werkzeuglos in die vormontierten Drahtseilabhanger eingehängt und können schnell montiert und demontiert werden.



Daten

Drahtseilabhangung	PSP-SEIL-Y 150GV	PSP-SEIL-Y 300GV
Länge (L) mm	150	300
P_{max} kN	0,44	0,44
Grippe Lastklasse	2	2
Gewicht kg	0,06	0,07
Material	Stahl*	Stahl*

*galvanisch verzinkt gemäß DIN EN ISO 4042





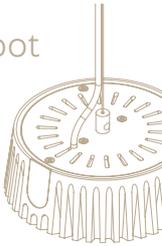
Leuchten

Unsere LED-Leuchtenfamilien: Puristisch, elegant und hocheffizient

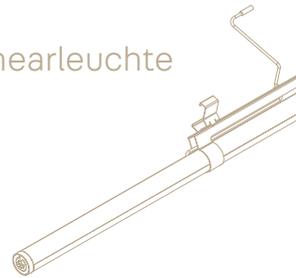
In enger Zusammenarbeit mit externen Designern und Lichtherstellern haben wir für unser PohlCon SystemPLUS formschöne Leuchten entwickelt. So können Sie unser elegantes Kabeltragsystem mit Leuchten aus drei verschiedenen Leuchtenfamilien ergänzen. Je nach Raumkonzept werden die Leuchten entweder als Anbauversion direkt an die Kabelrinne montiert oder als höhenverstellbare Pendelleuchten abgehängt. Alle Leuchten sind in 3.000K und 4.000K erhältlich und erfüllen die IP20 für Innenräume.

Schaffen Sie auf Knopfdruck die ideale Lichtstimmung: Alle Leuchten lassen sich auf Wunsch steuern, an- und ausschalten, dimmen, timen, gruppieren und effektiv in Szene setzen. Geliefert werden die Leuchten und die LED-Treiber vorverdrahtet und fertig konfiguriert mit entsprechenden Plug-and-Play-Steckern. Universalclips ermöglichen das flexible und werkzeuglose Fixieren der Leuchten an den Kabelrinnen.

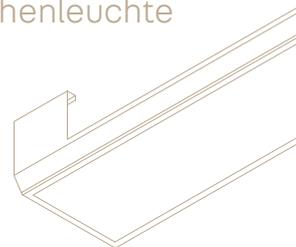
DIA-Spot



ELARA-Linearleuchte



LATTEA-Flächenleuchte



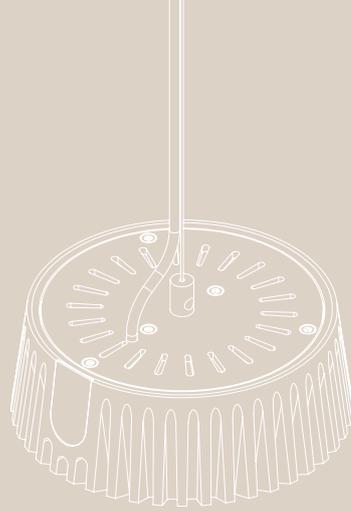


DIA LED-Spots

Strahlend schön erleuchtet DIA den Raum und schafft stimmungsvolle Lichtinseln. Details betonen, Aufmerksamkeit und Blicke lenken – das kann DIA am besten.

DIA ist ein leistungsstarker LED-Spot. Er ist mit energieeffizienten LEDs mit sehr hoher Farbwiedergabe und lichttechnischem Reflektor bestückt und sorgt so für eine gleichmäßige Abstrahlcharakteristik.

Das hochwertige Gehäuse ist aus massivem Aluminium. Die Strahlenform lässt den Spot filigran erscheinen. Gleichzeitig dienen die Stege als Kühlkörper und leiten die Wärme ab.



In der Anbauvariante lässt sich der Spot DIA durch sein 3D-Element im Clip in nahezu alle Richtungen drehen und schwenken. Als Pendelleuchte spendet DIA das perfekte Licht für Tresen, Ess- oder Konferenztische.



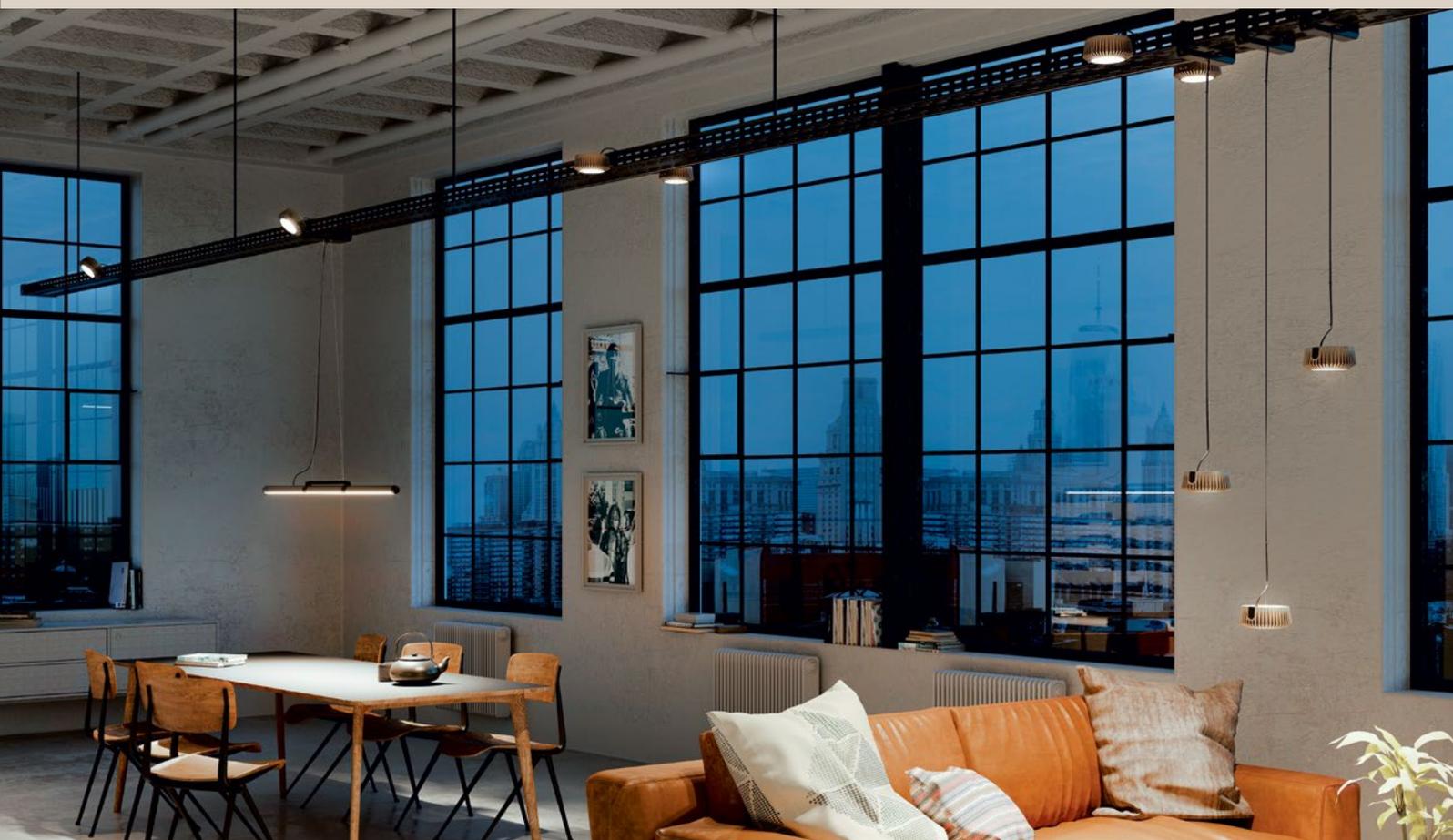
DIA-A LED Anbauleuchte



DIA-P LED Pendelleuchte



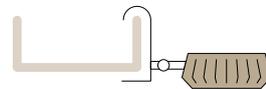
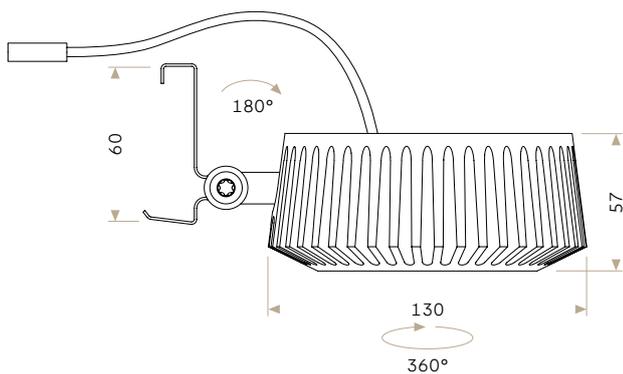
Gruppe DIA Pendelleuchten mit stufenloser Höheneinstellung



DIA-A

LED Spot Anbauleuchte

DIA-A kann werkzeuglos mit einem speziell entwickelten Clip seitlich an alle PUK Kabelrinnen mit einer Höhe von 60 mm montiert werden. Durch das 3D-Gelenk in der Halterung lässt sich DIA-A in nahezu alle Richtungen drehen und schwenken. Außerdem ist es möglich, den Spot entlang der Rinne beliebig zu verschieben, sodass alle Objekte perfekt in Szene gesetzt werden können.



Kabellänge / Zugangs- und Abgangskabel vom LED-Treiber



Daten

PSP-DIA-A	3.000 K	4.000 K*
Lichtstrom	2.950 Brutto-Lumen	3.170 Brutto-Lumen
Leistung W	24	24
Betriebsstrom	700 mA konstant	700 mA konstant
Abstrahlwinkel	18° 24° 38°	18° 24° 38°
Beschichtung**	● ○ ● ●	● ○ ● ●



Passende Elektronik
s. Preisliste und auf
Anfrage

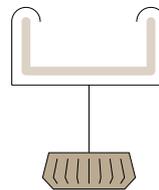
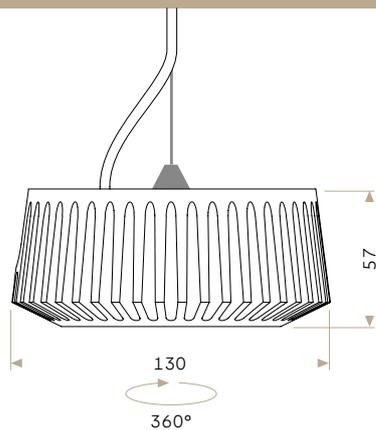
*2.700 - 5.000 K auf Anfrage | **pulverbeschichtet, Sonderfarben z. B. nach RAL auf Anfrage
 ● Schwarz (SW) | ○ Weiß (WS) | ● Silber (SI) | ● Champagner (CH)

DIA-P

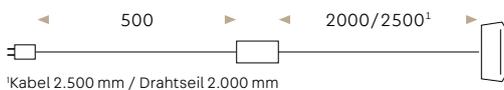
LED Spot Pendelleuchte

DIA-P lässt sich mit Hilfe eines speziell entwickelten Clip über ein filigranes Drahtseil an die Kabelrinne montieren. Dabei ist die Leuchte entlang der Kabelrinne flexibel verschiebbar und stufenlos in der Höhe verstellbar. Die Länge des Drahtseils beträgt standardmäßig 2.500 mm und ist auf Anfrage auch in anderen Längen erhältlich. Drahtseil und Feststeller sind im Lieferumfang enthalten, der Clip muss extra bestellt werden, abhängig von der eingesetzten Kabelrinne.

Je nach Anforderung an die Beleuchtung ist DIA als dimmbare oder nicht dimmbare Variante erhältlich.



Kabellänge / Zugangs- und Abgangskabel vom LED-Treiber



*Kabel 2.500 mm / Drahtseil 2.000 mm

Daten

PSP-DIA-P	3.000 K	4.000 K*
Lichtstrom	2.950 Brutto-Lumen	3.170 Brutto-Lumen
Leistung W	24	24
Betriebsstrom	700 mA konstant	700 mA konstant
Abstrahlwinkel	18° 24° 38°	18° 24° 38°
Beschichtung**	● ○ ● ●	● ○ ● ●



Passende Elektronik
s. Preisliste und auf
Anfrage

*2.700 - 5.000 K auf Anfrage | **pulverbeschichtet, Sonderfarben z.B. nach RAL auf Anfrage

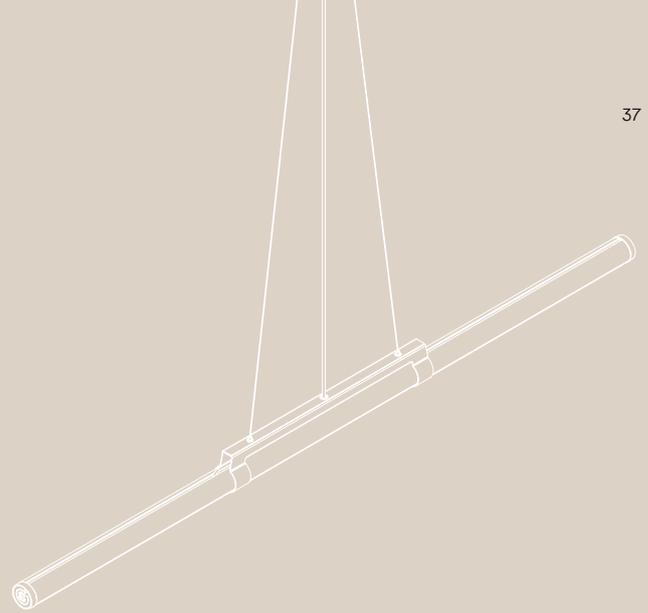
● Schwarz (SW) | ○ Weiß (WS) | ● Silber (SI) | ● Champagner (CH)



ELARA LED-Linearleuchte

ELARA besteht aus einem pulverbeschichteten Aluminiumprofil mit einer diffus streuenden Polycarbonatabdeckung für eine homogene Ausleuchtung. Bestückt ist die Linearleuchte mit energieeffizienten LEDs mit sehr hoher Farbwiedergabe. Ihre Bauform ist auf eine zeitlose zylindrische Form mit 40 mm Durchmesser reduziert.

Die Leuchte ist entlang der Kabelrinne flexibel installierbar und zusätzlich im Leuchten-Clip drehbar. Je nach Anforderung an die Beleuchtung ist ELARA als dimmbare oder nicht dimmbare Variante erhältlich.



Linearleuchte ELARA als LED Anbau- oder Pendelleuchte mit wahlweise direktem/indirektem Lichtanteil für Tische oder Tresen.



ELARA-A Schwarz



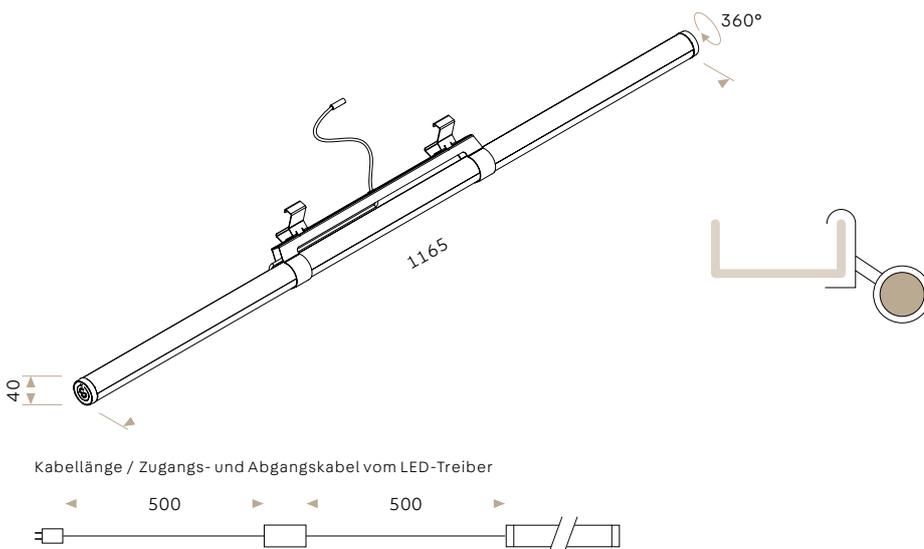
ELARA-P Schwarz



ELARA-A

Lineare Anbauleuchte

ELARA lässt sich mit Hilfe eines speziell entwickelten Halteclips an die Kabelrinne montieren und erhellt selbst die dunkelsten Ecken. Entlang der Kabelrinne ist ELARA flexibel installierbar. Durch das Drehen der Leuchte im Halteclip lässt sich der direkte und indirekte Lichtanteil so einstellen, dass der Raum, die Wand oder die Decke gezielt ausgeleuchtet werden können.



Daten

PSP-ELA-A	3.000 K	4.000 K*
Lichtstrom	5.245 Brutto-Lumen	5.382 Brutto-Lumen
Leistung W	58	58
Spannung	220 - 240 V / 24 Vdc	220 - 240 V / 24 Vdc
Energie-Effizienzklasse	G	G
Beschichtung**	● ○ ● ●	● ○ ● ●

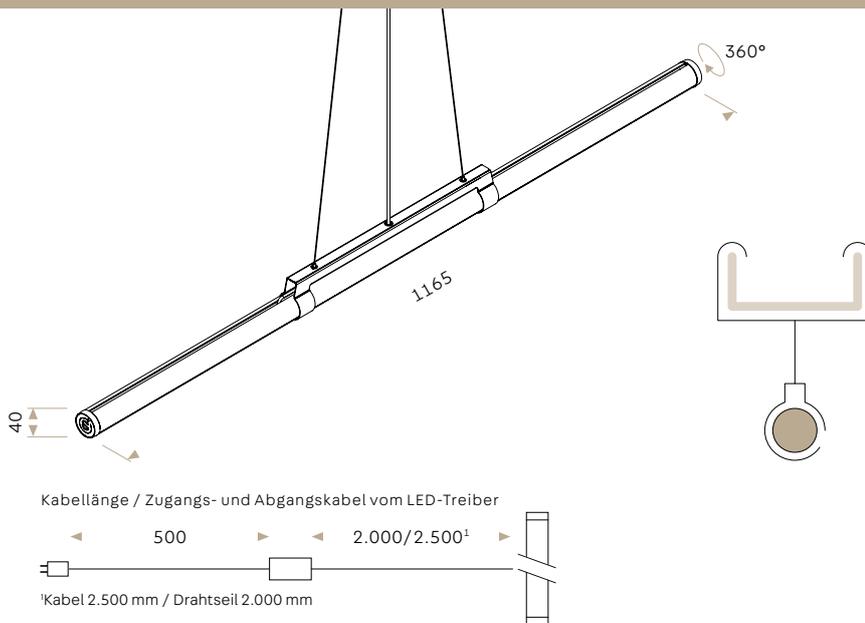
! Passende Elektronik s. Preisliste und auf Anfrage

*2.700 - 5.000 K auf Anfrage | **pulverbeschichtet, Sonderfarben z.B. nach RAL auf Anfrage
 ● Schwarz (SW) | ○ Weiß (WS) | ● Silber (SI) | ● Champagner (CH)

ELARA-P

Lineare Pendelleuchte

In der Hängevariante wird ELARA von zwei filigranen Drahtseilen gehalten, die mit Seiljustierern bestückt sind. Sie verleihen ELARA eine schwebende Anmutung, die sich besonders gut eignet für die Beleuchtung über Tischen oder Tresen. Die Länge der Drahtseile beträgt standardmäßig 2.500 mm und ist auf Anfrage auch in anderen Längen erhältlich.



Daten

PSP-ELA-P	3.000 K	4.000 K*
Lichtstrom	5.245 Brutto-Lumen	5.382 Brutto-Lumen
Leistung W	58	58
Spannung	220 - 240 V / 24 Vdc	220 - 240 V / 24 Vdc
Energie-Effizienzklasse	G	G
Beschichtung**	● ○ ● ●	● ○ ● ●



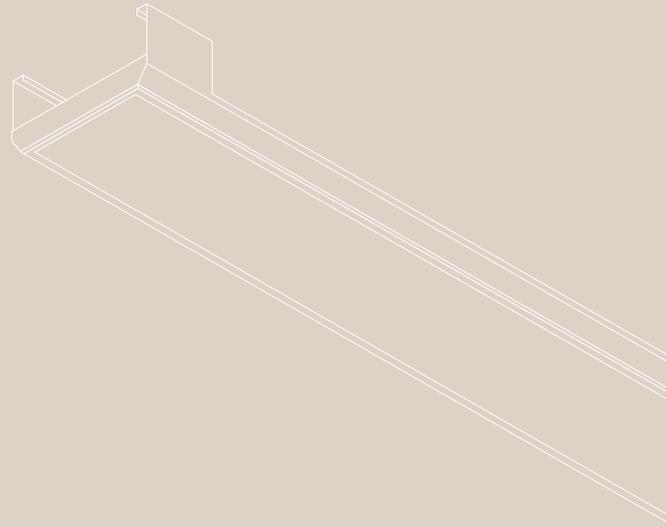
Passende Elektronik
s. Preisliste und auf
Anfrage

*2.700 - 5.000 K auf Anfrage | **pulverbeschichtet, Sonderfarben z.B. nach RAL auf Anfrage
 ● Schwarz (SW) | ○ Weiß (WS) | ● Silber (SI) | ● Champagner (CH)



LATTEA LED-Flächenleuchte

Mit rund 11.000 Brutto-Lumen schafft LATTEA eine natürlich anmutende Grundbeleuchtung. Damit ist sie bestens geeignet für einen Einsatz in Räumen mit hohen Decken wie Open-Space-Office, Hallen, Retail, Concept-Stores, Lobbies oder Lofts.



Die rechteckige LED Flächenleuchte LATTEA schmiegt sich flach an die PUK Kabelrinne an. Dabei ist ihr Körper gleichzeitig die Clip-Halterung für die Kabelrinne. Entlang der Kabelrinne lässt sich LATTEA flexibel und frei verschieben.



ELARA-P Schwarz



ELARA-P Champagner



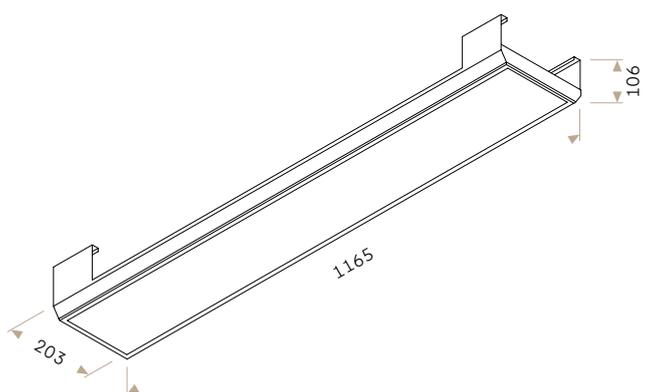
ELARA-P Weiß



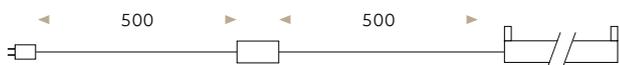
LATTEA

Flächenleuchte für Kabelrinne RG/R60-20

Energieeffiziente LEDs sorgen bei dieser Flächenleuchte für eine hohe Farbwiedergabe. Die Montage von LATTEA ist denkbar einfach: Die Flächenleuchte wird mittig unter die Kabelrinne gehängt. Das stromführende Kabel wird in die Kabelrinne eingeführt. Das Kabel selbst ist vorkonfektioniert mit einem farblich codierten Plug-and-Play Stecker zur Adaption in das externe Netzteil. Das Netzteil ist im Lieferumfang nicht enthalten und muss separat bestellt werden. Je nach Anforderung an die Beleuchtung ist LATTEA als dimmbare oder nicht dimmbare Version erhältlich.



Kabellänge / Zugangs- und Abgangskabel vom LED-Treiber



Daten

PSP-LAT	3.000 K	4.000 K*
Lichtstrom	10.500 Brutto-Lumen	10.815 Brutto-Lumen
Leistung W	77	77
Betriebsstrom	10.815 Brutto-Lumen	10.815 Brutto-Lumen
Energie-Effizienzklasse	F	F
Beschichtung**		



Passende Elektronik
s. Preisliste und auf
Anfrage

*2.700 - 5.000 K auf Anfrage | **pulverbeschichtet, Sonderfarben z.B. nach RAL auf Anfrage
 ● Schwarz (SW) | ○ Weiß (WS) | ● Silber (SI) | ● Champagner (GH)

Anwendung

Anwendungsmatrix Leuchten / Kabelrinne / Clips

Anwendung für PUK Kabelrinnen	Leuchte	Schema Schnitt	Schema Seitenansicht	Clip-40	Clip-100	Montage
PSP-R 60-10 PSP-RG 60-10 PSP-R 60-20 PSP-RG 60-20	DIA-A, Anbauleuchte			0	0	Montage links oder rechts an Kabelrinne
PSP-R 60-10 PSP-RG 60-10 PSP-R 60-20 PSP-RG 60-20	DIA-P, Pendelleuchte			1	0	Montage mittels 1x Clip-40 mittig von Kabelrinne
PSP-R 60-10 PSP-RG 60-10 PSP-R 60-20 PSP-RG 60-20	ELARA-A, Anbauleuchte			0	0	Montage links oder rechts an Kabelrinne
PSP-R 60-10 PSP-RG 60-10 PSP-R 60-20 PSP-RG 60-20	ELARA-P, Pendelleuchte, Parallelab- hängung			2	0	Montage mittels 2x Clip-40 mittig längs zur Kabelrinne
PSP-R 60-10 PSP-RG 60-10 PSP-R 60-20 PSP-RG 60-20	ELARA-P, Pendelleuchte, Trapezab- hängung längs zur Kabelrinne			0	1	Montage mittels 1x Clip-100 mittig längs zur Kabelrinne
PSP-R 60-10 PSP-RG 60-10 PSP-R 60-20 PSP-RG 60-20	ELARA-P, Pendelleuchte, Trapezab- hängung quer zur Kabelrinne			0	1	Montage mittels 1x Clip-100 mittig quer zur Kabelrinne
PSP-R 60-20 PSP-RG 60-20	LATTEA, Flächen- leuchte			0	0	Montage flach unter Kabelrinne



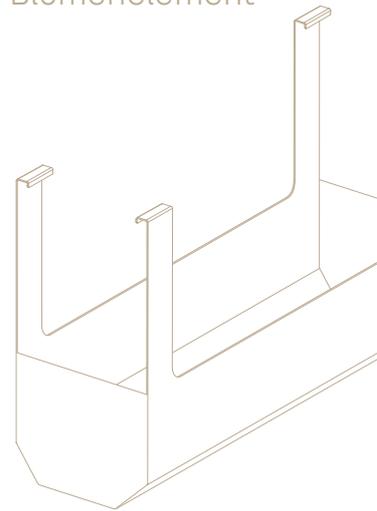
Accessoires

Ästhetik durch Wandelbarkeit

Interior-Design ist der Spiegel individueller Ideen. So vielfältig wie Ihre Wünsche sollten auch Ihre Gestaltungsmöglichkeiten sein.

Das Baukastenprinzip unseres PohlCon SystemPLUS bietet einer lebendigen Raumnutzung genau diese Chance: Durch die Cliptechnik lässt sich eine Vielzahl von Elementen an das elegante Kabeltragsystem montieren. Ob klassische Einbaukomponenten wie Leitsysteme oder außergewöhnliche Accessoires wie Raumbegrünungen, Soundsysteme oder Akustiksegel – mit dem PohlCon SystemPLUS können Sie die spannendsten Innendesign-Vorhaben verwirklichen.

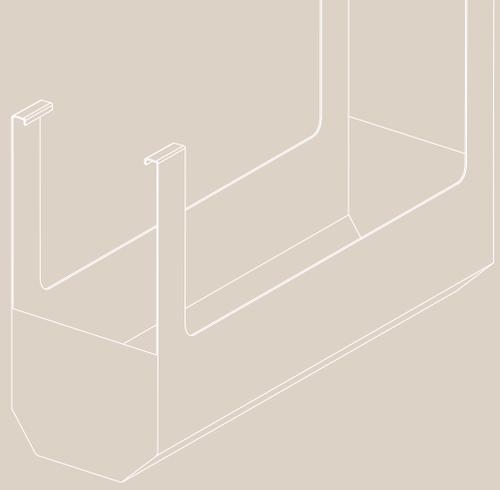
Blumenelement





Begrünung

Schaffen Sie mit dem PohlCon SystemPLUS eine lebendige Wohlfühlatmosphäre. Die Blumenelemente lassen sich werkzeuglos in alle 200 mm breiten Kabelrinnen einhängen und jederzeit beliebig umhängen. So bringen Sie ein Stück Natur in moderne Innenräume.



Minimalistisch gestaltete Blumenelemente eignen sich hervorragend für eine lebendige Innenraumbegrünung und schaffen eine grüne Atmosphäre.



Haltebügel Blumenelement



Blumenelement Schwarz an Kabelrinne Weiß.

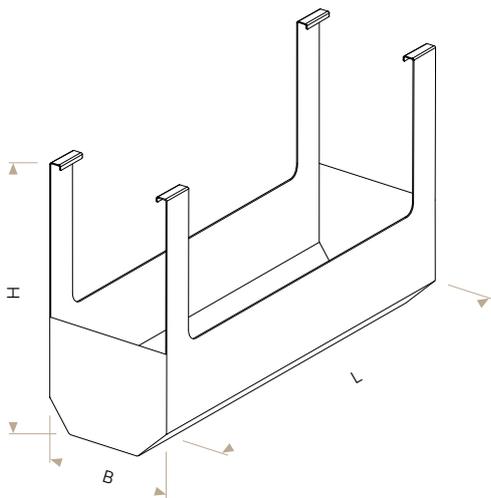


Blumenelement

Accessoire für alle Kabelrinnen Breite 200 mm

Das Blumenelement hat eine Länge von 600 mm oder 800 mm und ist für alle PUK Kabelrinnen mit einer Breite von 200 mm geeignet. Die Aufhängung des Blumenelementes ist im Rahmen integriert und für Standardeinsätze und Standarduntersetzer konzipiert.

Die Einsätze sowie die Bepflanzung sind nicht im Lieferumfang enthalten. Das hochwertige Blumenelement aus Aluminium ist in den Standardfarben Schwarz, Weiß, Silber, Champagner erhältlich.



Daten

PSP-BLU	600 mm	800 mm
Breite (B) mm	206	206
Länge (L) mm	600	800
Höhe (H) mm	486	486
Gewicht kg	2,57	3,77
Beschichtung*	● ○ ● ●	● ○ ● ●

*pulverbeschichtet, Sonderfarben z.B. nach RAL auf Anfrage
 ● Schwarz (SW) | ○ Weiß (WS) | ● Silber (SI) a | ● Champagner (CH)



Glossar

Leuchten

Die Leuchtenfamilien wurden eigens für das PohlCon SystemPLUS und unsere PUK Kabelrinnen entwickelt und werden in Kooperation mit der Fa. Steng hergestellt. Die Leuchten sind für Innenräume mit dem Schutzgrad IP20 konzipiert. Der Elektroanschluss ist ausschließlich durch autorisierte Elektroinstallateure vorzunehmen. Komponenten- und Zubehörwechsel muss zwingend spannungslos und in abgekühltem Zustand der Leuchten erfolgen.

Im Sinne der Nachhaltigkeit können bei allen Leuchten einzelne Komponenten und LED-Leuchtmittel werkseitig getauscht werden.

Steuerung

Mögliche Steuerungsvarianten sind Phasen- und -abschnitt, 1-10V und DALI. Alternativ können auch CASAMBI- oder andere App-Steuerungen umgesetzt werden. Diese ermöglichen mittels Bluetooth-Signal das Licht zu steuern und in Szene zu setzen – beispielsweise per Smartphone oder Tablet.

Oberflächen und Farben

Die Leuchtenkörper bestehen aus pulverbeschichtetem Aluminium oder Stahlblech – in der Standardausführung RAL 9016 Weiß Feinstruktur (Farbcode -WS), RAL 9005 Schwarz Feinstruktur (Farbcode -SW), Champagner Metallic Seidenglanz (Farbcode -CH), Silber Metallic ähnlich DB 701 (Farbcode -SI). Andere RAL-Töne oder

Sonderanfertigungen mit eloxierter Oberfläche sind auf Anfrage möglich. Wir verwenden hochwertige Pulver für die Beschichtung und lassen in Deutschland beschichten.

Licht und Lichtfarben

Unsere Leuchten wurden in den verfügbaren Linseneinheiten und Abstrahlwinkeln lichttechnisch vermessen. Die Lichtverteilungskurven (im ldt-Format) und Kegel-diagramme erhalten Sie auf Anfrage.

Alle Leuchten erhalten Sie standardmäßig in den Lichtfarben 3.000 oder 4.000 Kelvin (K). Bei dem Spot DIA lässt sich ein KonvertierungsfILTER für warmweißes Licht mit 2.700 K zwischen Reflektor und Gehäuse vormontieren oder nachträglich in Kombination mit dem Wabenraster einsetzen. Für Farbeffekte können Sie bei dem Spot DIA anstelle des Konvertierungsfilters auf dieselbe Weise Farbfolien einsetzen. Auf Anfrage erhalten Sie alle Leuchten auch in kaltweißem Licht z.B. 5.000 K.

Sollte eine zusätzliche Entblendung bei dem flachen Spot DIA notwendig sein, bieten wir zur einfachen Entblendung den Einsatz eines Wabenrasters an. Dieses kann aufgrund der flächigen Platzierung vor der Linse je nach Abstrahlcharakteristik zu deutlicher Reduktion des Leuchtenlichtstroms führen.

Die Leuchten des PohlCon SystemPLUS zeichnen sich durch eine sehr gute Farbwiedergabe aus. Der Color Rendering Index (CRI) liegt bei über 90 und kann auf Anfrage durch den Einsatz von High CRI LEDs bei 98 liegen.



Entblendung

Unsere Leuchten erfüllen die Standards für Innenbeleuchtung mit einem UGR-Wert < 19 . UGR ist die Abkürzung für Unified Glare Rating und macht Angaben über die Blendwirkung. Die Flächenleuchte LATTEA wird in dem Fall bei ca. 90% Leistung betrieben, der Spot DIA erfüllt die Norm mit dem zusätzlichen Wabenraster.

Die Vielfalt an Lichtfarben, Abstrahlcharakteristiken und verfügbarem Zubehör ermöglicht es, fast allen Beleuchtungsansprüchen gerecht zu werden - besonders in hohen großen Räumen. Sollten Sie trotz der großen Flexibilität des Systems planerisch an Grenzen stoßen, entwickeln wir gern mit Ihnen gemeinsam projektbezogene Individuallösungen.

Wärmemanagement

Die eigens entwickelte Kopfform bei dem Spot DIA dient gleichzeitig als Kühlkörper und erzielt durch seine optimierte Form eine ausgezeichnete passive Kühlung. Bei der Flächenleuchte LATTEA wird die Wärme über die große Metallfläche perfekt abgeleitet. Das Leuchtendesign wurde in Bezug auf thermisches Verhalten perfektioniert und garantiert somit höchste Lichtleistung bei maximaler Lebensdauer.

Kompatibilität und Raumsystem

Die Leuchten des PohlCon SystemPLUS umfassen Modelle für Anbau-, Aufbau- und Pendelvarianten und werden nahezu allen Montagesituationen gerecht. In Kombination mit Kabelrinne und Clips können Sie die Leitungsführung für den gesamten Raum, die Unterbringung von notwendigen Vorschaltgeräten oder anderen

Elektronikkomponenten fast unsichtbar realisieren. Eine nachträgliche Montage an Kabelrinnen im Bestand ist ebenfalls möglich. Außerdem bietet die vorinstallierte Kabelrinne höchste Flexibilität bei Nutzungsänderungen. Dies spart erheblich Material- und Lohnkosten bei der Erstinstallation und realisiert Kosteneinsparungen bei nachträglichen Änderungen an der Installation. Zusätzlich sparen Sie bei der offenen Raumlösung die abgehängte Decke ein.

Das puristische zeitlose Design in Verbindung mit der hochwertigen Oberfläche bei dem Raumsystem und den Leuchten macht PohlCon SystemPLUS zu einem idealen Partner für jegliches Interieur.

Fertigungsstandorte

Aufgrund unserer Fertigungsstandorte sind wir nah am Kunden und am Projekt. Die Kabelrinnen werden in unserem Werk in Berlin gefertigt: hier wird gestanzt und „gemetert“. Formteile, Clips und Sonderkonstruktionen liefert unser spezialisiertes Werk in Schönecken - wo auch unsere bewährten Systeme für den Unterflurbereich produziert werden.

Allgemeines

Die Angaben in diesem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung, sind unverbindlich und sollen ausschließlich zu Informationszwecken dienen. Für Abweichungen eines Produkts von Abbildungen oder Angaben wird keine Haftung übernommen. Die Leistungsaufnahme der LEDs wird mit Treiberelektronik und Betriebsgerät berechnet. Wir behalten uns vor, jederzeit Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.



Design Leuchten:
ALEXANDER REHN DESIGNSTUDIO
PHILIPP GANTER SMART DESIGN

Technologiepartner Leuchten:
STENG LICHT GmbH

Systempartner:
Arditi GmbH
Casambi Technologies Oy
Gripple GmbH
Wieland Electric GmbH



Unser Synergie-Konzept für Sie

Mit uns profitieren Sie von der gesammelten Erfahrung dreier etablierter Hersteller, die Produkte und Expertise in einem umfassenden Angebot kombinieren. Das ist das PohlCon-Synergie-Konzept.



Full-Service-Beratung

Unser weitreichendes Beraternetzwerk steht Ihnen zu allen Fragen rund um unsere Produkte vor Ort zur Verfügung. Von der Planung bis hin zur Nutzung genießen Sie die persönliche Betreuung durch unsere qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.



Digitale Lösungen

Unsere digitalen Angebote unterstützen Sie zielgerichtet in der Planung mit unseren Produkten. Von Ausschreibungstexten über CAD-Details und BIM-Daten bis hin zu modernen Softwarelösungen bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Unterstützung für Ihre Planung.



7 Anwendungsfelder

Wir denken in ganzheitlichen Lösungen. Deshalb haben wir unsere Produkte für Sie in sieben Anwendungsfelder zusammengefasst, in denen Sie von der Synergie des PohlCon-Produktportfolios profitieren können.



10 Produktkategorien

Um das passende Produkt in unserem umfangreichen Sortiment noch schneller finden zu können, sind die Produkte in zehn Produktkategorien unterteilt. So können Sie zielsicher zwischen unseren Produkten navigieren.



Individuelle Sonderlösungen

Für Ihr Projekt eignet sich kein Serienprodukt auf dem Markt? Außergewöhnliche Herausforderungen meistern wir mit der langjährigen Expertise der drei Herstellermarken im Bereich individueller Lösungen. So realisieren wir gemeinsam einzigartige Bauprojekte.

PohlCon GmbH

Nobelstraße 51
12057 Berlin

systemplus@pohlcon.com
systemplus.pohlcon.com