Katalog 2024

3L

ICHT
UMIÈRE
UCE



Beleuchtungsstudien und Simulationen

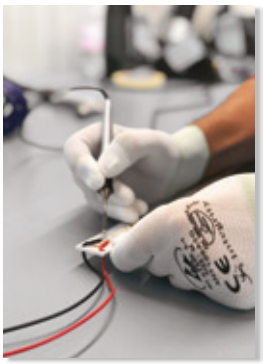
Wir sehen jeden Kunden als Partner an. Daher steht Ihnen ein leistungsfähiges, zwei Personen starkes Team zur Verfügung, das alle Ihre Anfragen beantwortet und Ihnen schnellstmöglich ein Konzept oder ein Angebot zukommen lässt.

Ausserdem ermöglicht Ihnen die Simulation der geplanten Beleuchtung eines gegebenen Raumes Berechnungen, den Entwurf und eine entsprechende Visualisierung Ihrer Beleuchtung.

Das Simulationstool hilft Ihnen bei der Einhaltung bestimmter Normen oder beim Vergleich der Beleuchtungsergebnisse mit den Richtwerten für Innenraum- und Aussenbeleuchtungen. Die Beleuchtungsstärke an einem Büroarbeitsplatz muss beispielsweise 500 lux betragen.



Leuchtenproduktion nach Mass





Ein Beleuchtungsprojekt? Mit Produkten, die nach Ihren Vorgaben hergestellt werden, können Sie Ihre Ideen bestmöglich umsetzen. Wir studieren Ihre Anfrage sorgfältig und bieten Ihnen die optimale Lösung an. Die Definition «nach Mass» passt perfekt zu unserer Arbeitsweise und unserer Einstellung. Davon abgesehen ist dies eine unserer grössten Stärken. Wir bieten Ihnen den Genuss einer an Ihre Vorgaben angepassten Beleuchtung, die wir unter Berücksichtigung jedes Details sorgfältig für Sie konzipieren.

Qualität steht auch bei den einzelnen Bestandteilen unserer Produkte an erster Stelle. Wir beziehen diese hauptsächlich von Schweizer oder europäischen Herstellern.

Biegen unserer Profile nach Mass

Lust auf ein moderneres Umfeld?

Gebogene Profile von 3L können Ihr Beleuchtungsprojekt weiter verschönern. Angaben zu den minimalen Biegeradien der einzelnen Profile finden Sie bei den entsprechenden Produkten.

Zögern Sie nicht und lassen Sie sich von der Qualität und Feinheit ihrer Kurven überraschen.



Vergiessen mit Harz der LED's in unseren Profilen nach Mass



Wir können Ihre massgefertigten Profile auch vergiessen, um sie für alle Einsatzzwecke, auch die extremsten, abzudichten.

Nach diesem Prozess entsprechen Ihre Produkte der Schutzart IP 67. Profil sowie LED können damit sogar Regen ausgesetzt werden.

Fragen Sie uns an und wir unterbreiten Ihnen gerne ein personalisiertes Angebot.

Farben Ihrer Wahl für unsere Profile nach Mass

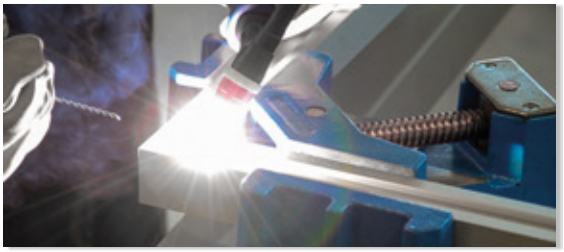
Wir besitzen eine Anlage für die elektrostatische Beschichtung mit Zweikomponenten-Wasserlack.

Dies ist das umweltfreundlichste und wirtschaftlichste Lackierverfahren.

Die Profile können in beliebigen RAL- oder NCS-Farben lackiert werden.



WIG-Schweissen



Komplexe Anordnungen können wir mit unserer WIG-Schweissanlge realisieren.

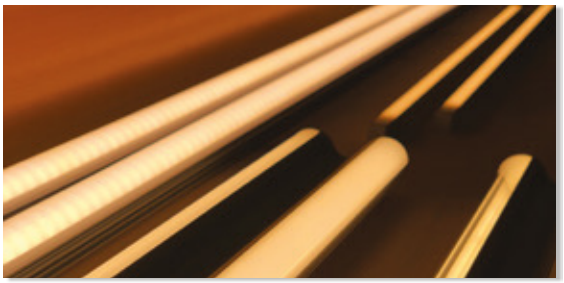
Die so hergestellten Verbindungen und Winkel sind gleichzeitig eleganter und formstabiler.

Plexiglas Laserschneiden

Um einen qualitativ hochwertigeren und präziseren Service anbieten zu können, verfügen wir nun über eine Laserschneidemaschine. Diese ermöglicht es uns, schwierige Bearbeitungen in nur wenigen Minuten durchzuführen.



Prüfbereich



Alle konfektionierten Profile werden vor der Auslieferung mindestens eine Stunde lang in unserem Prüfbereich getestet. So gewährleisten wir, dass jede gelieferte Leuchte den Qualitätsstandard unserer Produkte entspricht.

Leuchtenfertigung vor Ort und Kundendienst

Künftig beinhalten unsere Leistungen auch einen mobilen Produktionsdienst. Dadurch können Sie vor Ort von unserer technischen Beratung, von durch uns durchgeführten Massnahmen und von unserem Kundendienst profitieren.

Bei sehr speziellen oder umfangreichen Projekten bieten wir auch besondere Kundenunterstützung an. Ausserdem bieten wir die Fertigung vor Ort an, zu der wir alle für die ordnungsgemässe Anbringung der Leuchten erforderlichen Werkzeuge mitbringen.

Inhalt

01 | Profile 7

Zusammenfassung unserer Profile (lagerhaltig) 9

Voutenprofile | BKR201 10
Voutenprofile | BKR222 10

Möbelprofile | BKR608 12
Möbelprofile | BKR210 12
Möbelprofile | BKR210N 13
Möbelprofile | BKR645 13
Möbelprofile | BKR215 14

Aufbauprofile | BKR203 I BKR203N 15
Aufbauprofile | BKR505 I BKR505N 16
Aufbauprofile | BKR216 I BKR216N 17
Aufbauprofile | BKR220 I BKR220N 18
Aufbauprofile | BKR230 I BKR230N 19
Aufbauprofile | BKR235 NEW 20
Aufbauprofile | BKR270 21
Aufbauprofile | BKR240 21
Aufbauprofile | BKR290 NEW 22
Aufbauprofile | BKR301I BKR301B NEW 23
Aufbauprofile | BKR250 24

Einbau-Flügelprofile | BKR204 I BKR204N 25
Einbau-Flügelprofile | BKR214 I BKR214N 26
Einbau-Flügelprofile | BKR224 I BKR224N 27

Eckprofile | BKR221 28
Eckprofile | BKR223 28
Eckprofile | BKR223N 29

Spezialprofile | BKR716 30
Spezialprofile | BKR724 30
Spezialprofile | BKR703 I BKR703B I BKR703N NEW 31
Spezialprofile | BKR718 I BKR718B I BKR718N NEW 32
Spezialprofile | BKR726B I BKR716N 33
Spezialprofile | BKR727 34
Spezialprofile | BKR729B I BKR729N 35

Unsere sonstigen Profile 36

LED-Panels | Panel FOLIO Base 1 38
LED-Panels | Panel FOLIO Opal 3L 38
LED-Panels | Panel FOLIO Opal 10L 39
LED-Panels | Panel FOLIO Zero 40, 55, 80 39
LED-Panels | Panel LED PAG NEW 40

02 | LED-Produktreihen 41

New Ecoflex | Ecoflex 9,6W/m I 8 mm I IP 20 42
New Ecoflex | Ecoflex 10W/m I 4 mm I IP 20 42
New Ecoflex | Ecoflex 14,4W/m I 10 mm I IP 20 43
New Ecoflex | Ecoflex 23W/m I 12 mm I IP 20 43
New Ecoflex | Ecoflex 24W/m I 10 mm I IP 20 43

FlexCOB | FlexCOB slim 7,2W/m I 5mm I IP 20 44
FlexCOB | FlexCOB 10W/m I 8mm I IP 20 44
FlexCOB | FlexCOB 15W/m I 10mm I IP 20 44

Ecoflex TW | Ecoflex TW 2 x 9,6W/m I 6mm I IP 20 NEW 45
Ecoflex TW | Ecoflex TW 2 x 16W/m I 10mm I IP 20 45
Ecoflex TW | Ecoflex TW 2 x 18W/m I 12mm I IP 20 45

S-flex color | S-flex color 22W/m I 10mm I RGB I IP 20 46
S-flex color | S-flex color 23W/m I 12mm I RGBW I IP 20 46

Aquaflex | Aquaflex 10W/m I 4mm I IP 65 47
Aquaflex | Aquaflex 12W/m Wave I 15x15mm I IP 67 47
Aquaflex | Aquaflex 12W/m Curve I 15x15mm I IP 67 47

Aquaflex color I **Aquaflex 12W/m Curve I 15x15mm I RGB I IP 67** . . . 48
Aquaflex color I **Aquaflex 14W/m Wave TW I 15x15mm I IP 67** . . . 48
Aquaflex color I **Aquaflex 14W/m Curve TW I 15x15mm I IP 67** . . . 48
Aquaflex color I **Aquaflex 16W/m Curve I 15x15mm I RGBW I IP 67** . . . 49
Aquaflex color I **Aquaflex 16W/m Wave I 15x15mm I RGB I IP 67** . . . 49
Aquaflex color I **Aquaflex 16W/m Wave I 15x15mm I RGBW I IP 67** . . . 49

Flexible LED-Folien I **Flexible LED-Folie 3000K I 69W I IP 20** . . . 50
Flexible LED-Folien I **Flexible LED-Folie 4000K I 69W I IP 20** . . . 50
Flexible LED-Folien I **Flexible LED-Folie RGBW I 50W I RGBW I IP 20** . . . 51

Premium I **Premium 30W/m I 17 mm I IP 00** . . . 52
Premium I **Premium TW 2x 24W/m I 23 mm I IP 00** . . . 52

03 I Konverter . . . 55

Konverter 24V I On/Off I IP 20 . . . 56
Konverter 24V I On/Off I IP 65 . . . 57
Konverter 24V I DALI I IP 20 . . . 59
Konverter 24V I DALI SLIM I IP 20 . . . 61
Konverter 24V I DALI I IP 67 NEW . . . 62
Konverter 24V I CASAMBI I IP 20 . . . 64

04 I DALI-Lichtsteuerung . . . 67

Dimmer I DALI I 1 Kan. I für alle DALI-Steuerungsschnittstellen geeignet . . . 68
Dimmer I DALI I KW – WW I nur für Lunatone geeignet . . . 69
Repeater / Expander I DALI . . . 70

05 I Fernbedienung . . . 71

Fernbedienungen und Funkmodule NEW . . . 72

06 I Regalbeleuchtung . . . 73

Kits zur herstellung von Regalbeleuchtungen . . . 74

07 I Zubehör . . . 75

Türsensor . . . 76
Verschiedenes Zubehör . . . 77

08 I Verdrahtungspläne . . . 79

09 I Bestellformular . . . 83

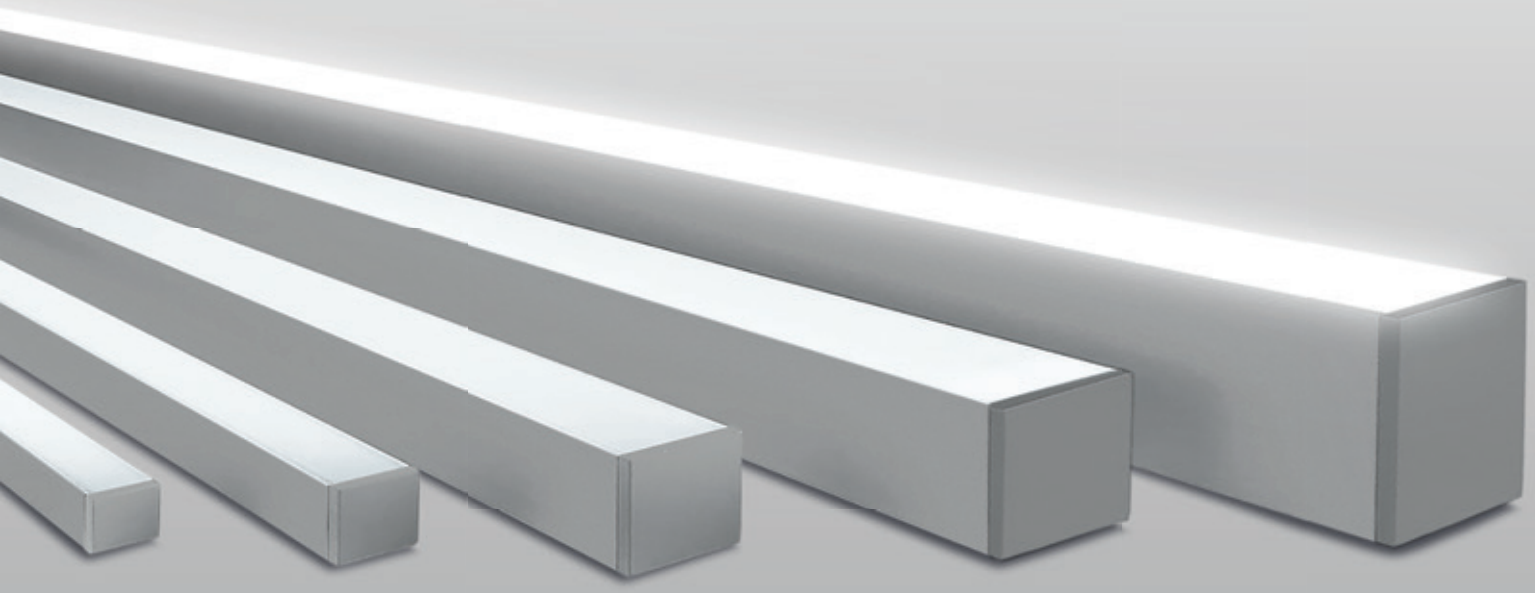
Bestellformular . . . 84
Zertifizierungen und Symbole . . . 86

01 | Profile

In diesem ersten Kapitel stellen wir Ihnen unser Angebot hochwertiger Profile vor. Ob klein, gross, Sonderausführung, rund, gewinkelt oder doppelt: Wir haben die richtige Lösung um Ihr Projekt erfolgreich zum Abschluss zu bringen.

Die Höchstlänge der meisten angebotenen Profile ist auf sechs Meter begrenzt, um Installation und Lagerhaltung zu vereinfachen. Dadurch können wir besser reagieren und schnellstmöglich auf Ihre Wünsche eingehen.

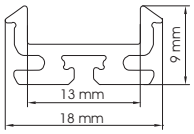
Um Ihnen die Wahl zu erleichtern ist ausserdem zu jedem Profil die maximale LED-Leistung angegeben.



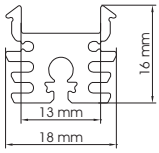


Zusammenfassung unserer Profile (lagerhaltig)

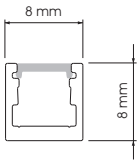
BKR201 P. 10



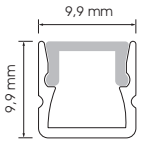
BKR222 P. 10



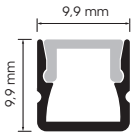
BKR608 P. 12



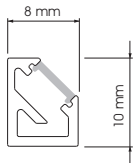
BKR210 P. 12



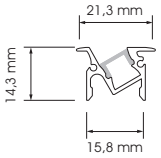
BKR210N P. 13



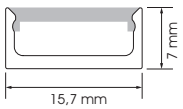
BKR645 P. 13



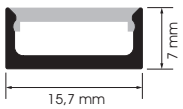
BKR215 P. 14



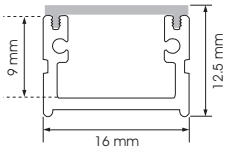
BKR203 P. 15



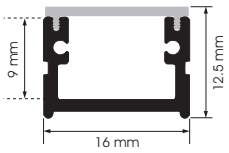
BKR203N P. 15



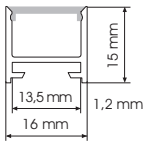
BKR505 P. 16



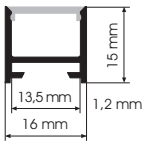
BKR505N P. 16



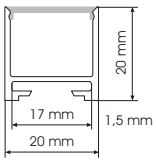
BKR216 P. 17



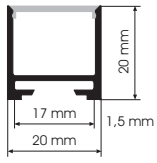
BKR216N P. 17



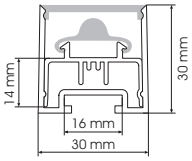
BKR220 P. 18



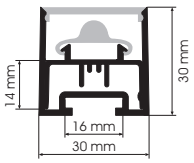
BKR220N P. 18



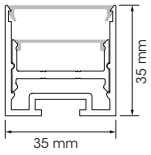
BKR230 P. 19



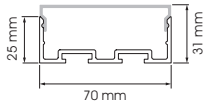
BKR230N P. 19



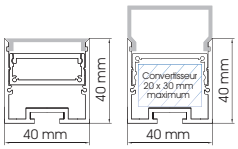
BKR235 P. 20



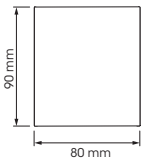
BKR270 P. 21



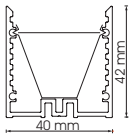
BKR240 P. 21



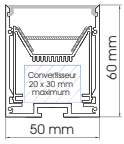
BKR290 P. 22



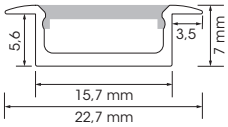
BKR301 P. 23



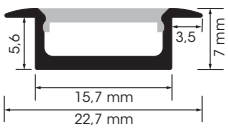
BKR250 P. 24



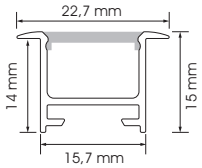
BKR204 P. 25



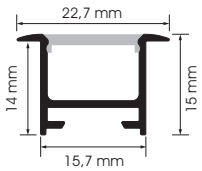
BKR204N P. 25



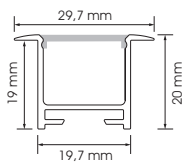
BKR214 P. 26



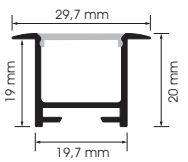
BKR214N P. 26



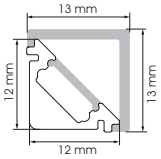
BKR224 P. 27



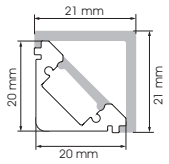
BKR224N P. 27



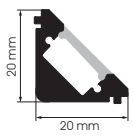
BKR221 P. 28



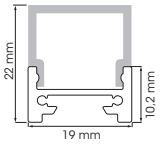
BKR223 P. 28



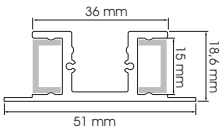
BKR223N P. 29



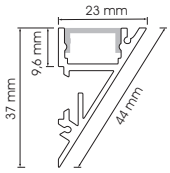
BKR716 P. 30



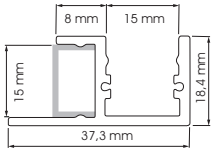
BKR724 P. 30



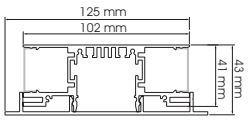
BKR703 P. 31



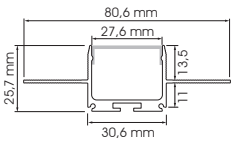
BKR718 P. 32



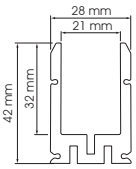
BKR726 P. 33



BKR727 P. 34



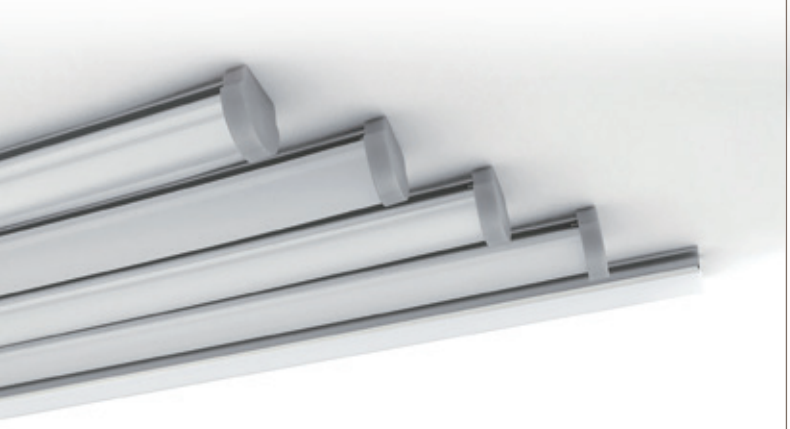
BKR729 P. 35

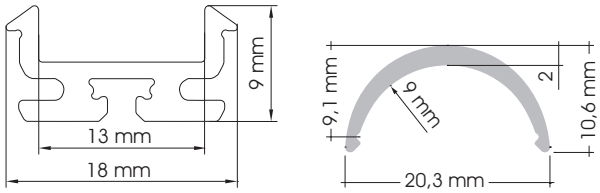


BKR201

6 m max

LED-Leistung max.: 15W/m





Biegung



Mindestradius: 3000 mm

Mindestradius: 1000 mm

Bezeichnungen

Profil	P201
Diffusor rund satiniert	D2XXRS
Diffusor rund opal	D2XXRO
Linse 90°, satiniert	D2XXL90S
Linse 60°, satiniert	D2XXL60S
Linse 30°, satiniert	D2XXL30S
Linse 15°, satiniert	D2XXL15S

Zubehör



Endkappe aus Kunststoff ohne Bohrung — A201ESTP



Endkappe aus Aluminium für Linse ohne Bohrung — A201ESTAL

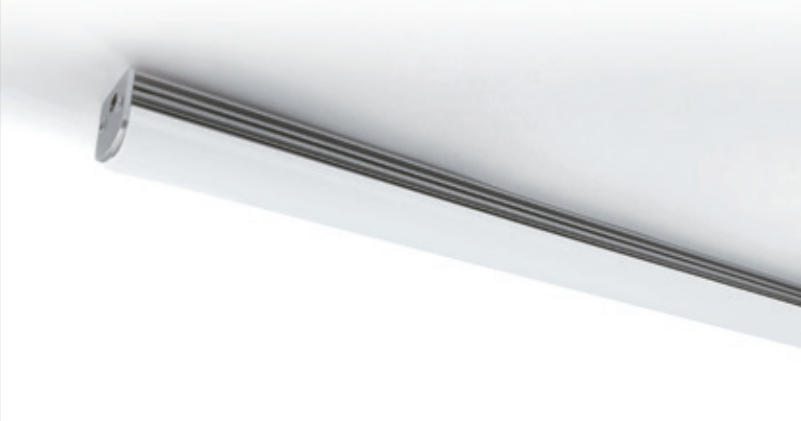


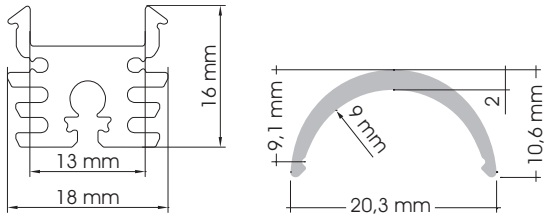
Endkappe aus Aluminium für Linse mit Bohrung — A201EATAL

BKR222

6 m max

LED-Leistung max.: 24W/m





Biegung



Mindestradius: 3000 mm

Mindestradius: 1000 mm

Bezeichnungen

Profil	P222
Diffusor rund satiniert	D2XXRS
Diffusor rund opal	D2XXRO
Diffusor flach opal	D2XXPO
Linse 90°, satiniert	D2XXL90S
Linse 60°, satiniert	D2XXL60S
Linse 30°, satiniert	D2XXL30S
Linse 15°, satiniert	D2XXL15S

Zubehör



Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung — A222ESTAL

Passendes Zubehör für BKR201 und BKR222

Bezeichnungen

Zubehörteile aus Kunststoff

	flacher Kunststoffclip	A2XXCP
	Clip 15°	A2XXC15P
	Clip 30°	A2XXC30P
	Clip 45°	A2XXC45P
	Clip 60°	A2XXC60P

Zubehörteile aus Edelstahl

	flacher Edelstahlclip	A2XXCI
	Clip 30°	A2XXC30I
	Clip 45°	A2XXC45I
	von -60° bis +60° einstellbarer Clip	A2XXCAJI

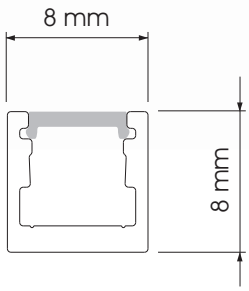


BKR608

3 m max

LED-Leistung max.: 10W/m





Biegung



nicht möglich | Mindestradius: 1000 mm

Bezeichnungen

Profil	P608
Diffusor flach opal	D6XXPO

Zubehör

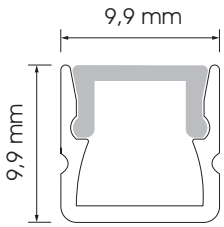
	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A608ESTAL
	Endkappe aus Aluminium mit Bohrung	A608EATAL

BKR210

6 m max

LED-Leistung max.: 10W/m





Biegung



nicht möglich | Mindestradius: 1000 mm

Bezeichnungen

Profil	P210
Diffusor flach opal	D21XPO
Diffusor flach rauchschwarz	D21XPN

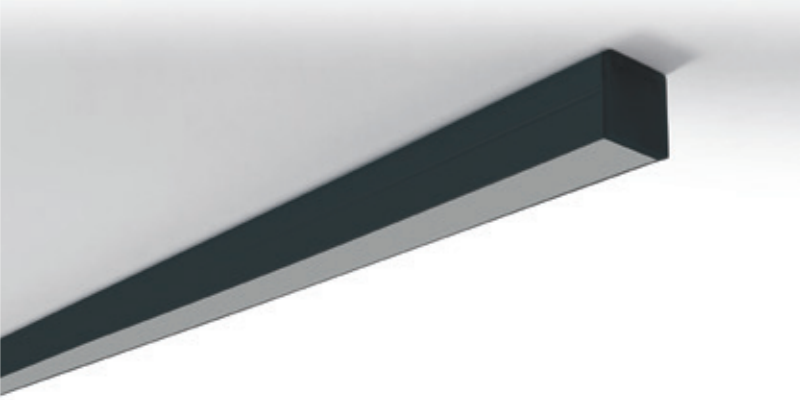
Zubehör

	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A210ESTAL
	Endkappe aus Aluminium mit Bohrung	A210EATAL
	Edelstahlclip	A210Cl

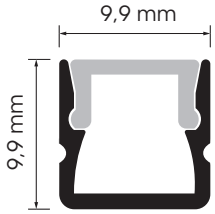
BKR210N

6 m max

Puissance LED max : 10W / m



BLACKLINE



Biegung



nicht möglich | Mindestradius: 1000 mm

Bezeichnungen

Profil	P210N
Diffusor flach rauchschwarz	D21XPN
Diffusor flach opal	D21XPO

Zubehör

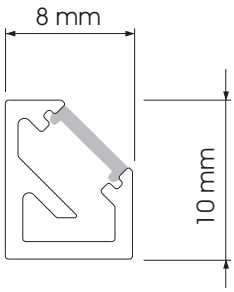
	Endkappe aus Aluminium schwarz ohne Bohrung	A210ESTALN
	Endkappe aus Aluminium schwarz mit Bohrung	A210EATALN
	Edelstahlclip	A210CI

BKR645

3 m max

LED-Leistung max.: 10W/m





Biegung



nicht möglich | nicht möglich

Bezeichnungen

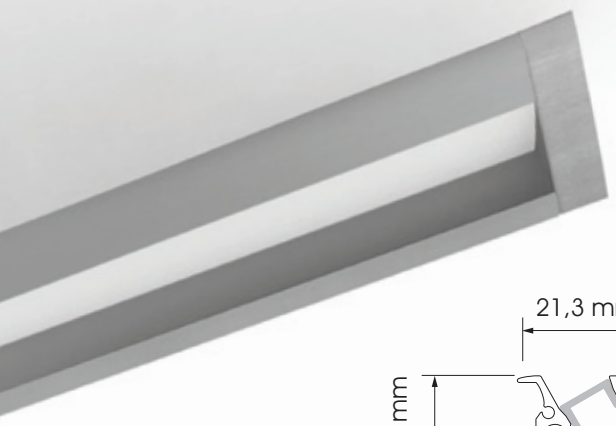
Profil	P645
Diffusor flach opal	D6XXPO

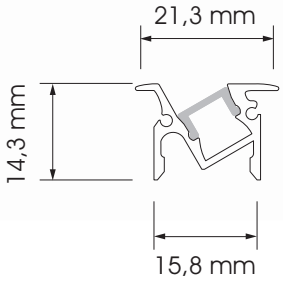
Zubehör

	rechte Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A645ESTALD
	linke Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A645ESTALG
	rechte Endkappe aus Aluminium mit Bohrung	A645EATALD
	linke Endkappe aus Aluminium mit Bohrung	A645EATALG

BKR215 / Colinal 3165 / Colinal 3175 / Colinal 3178 / Colinal 3180

LED-Leistung max.: 10W/m





Biegung



nicht möglich



nicht möglich

Bezeichnungen

Profil	P215
Profil Colinal 3165	P215.3165
Profil Colinal 3175	P215.3175
Profil Colinal 3178	P215.3178
Profil Colinal 3180	P215.3180
Diffusor flach opal	D21XPO
Diffusor flach rauchschwarz	D21XPN

Zubehör

	rechte Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A215ESTALD*
	linke Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A215ESTALG*
	rechte Endkappe aus Aluminium gerundet ohne Bohrung	A215ESTALDR*
	linke Endkappe aus Aluminium gerundet ohne Bohrung	A215ESTALGR*

***Endkappe auch in der Colinal Ihrer Wahl erhältlich.**
Artikelreferenz: A215ESTALD.3165 (z. B. für Colinal 3165).



BKR215 Colinal 3165



BKR215 Colinal 3175



BKR215 Colinal 3178



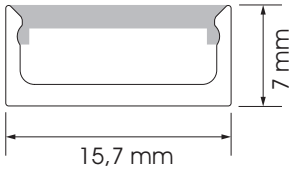
BKR215 Colinal 3180

BKR203

LED-Leistung max.: 15W / m

6 m max





Biegung



Mindestradius: 4000 mm



Mindestradius: 600 mm

Bezeichnungen

Profil	P203
Diffusor flach opal	D216PO

Zubehör

	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A203ESTAL
	Endkappe aus Aluminium mit Bohrung	A203EATAL
	Edelstahlclip	A203CI

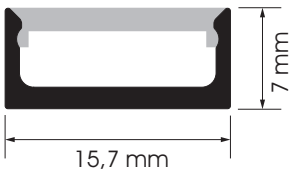
BKR203N

LED-Leistung max.: 15W / m

6 m max



BLACKLINE



Biegung



Mindestradius: 4000 mm



Mindestradius: 600 mm

Bezeichnungen

Profil	P203N
Diffusor flach rauchschwarz	D216PN
Diffusor flach opal	D216PO

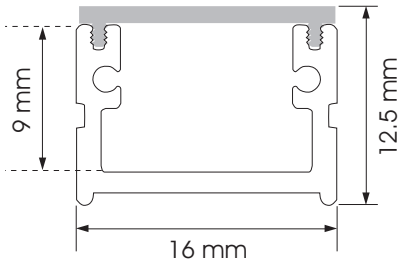
Zubehör

	schwarze Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A203ESTALN
	schwarze Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A203EATALN
	schwarzer Edelstahlclip	A203CIN

BKR505

6 m max

LED-Leistung max.: 15W/m



Biegung



Mindestradius: 4000 mm



Mindestradius: 600 mm

Bezeichnungen

Profil	P505
Diffusor flach opal	D5XXPO

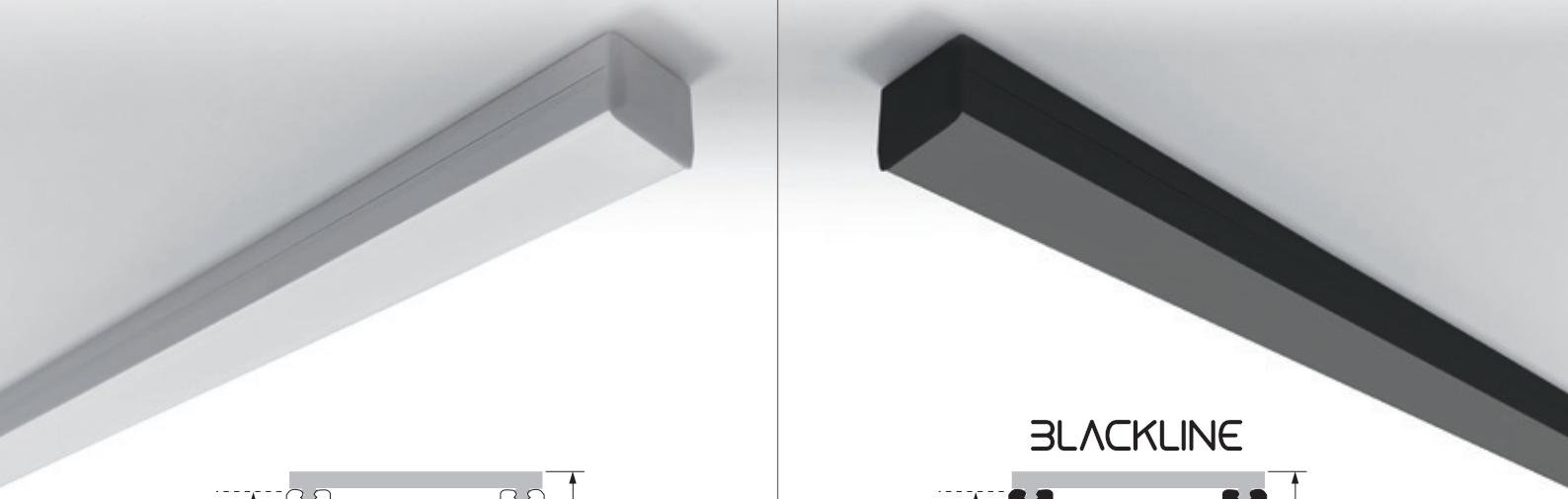
Zubehör

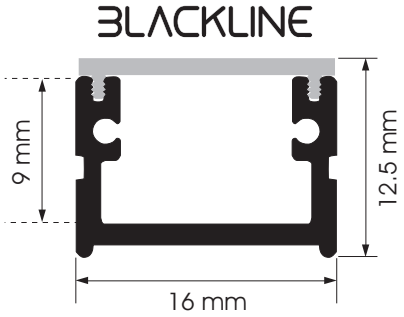
	Endkappe aus Kunststoff ohne Bohrung	A505ESTP
	Endkappe aus Kunststoff mit Bohrung	A505EATP
	Edelstahlclip	A505CI

BKR505N

6 m max

LED-Leistung max.: 15W/m





Biegung



Mindestradius: 4000 mm



Mindestradius: 600 mm

Bezeichnungen

Profil	P505N
Diffusor flach rauchschwarz	D5XXPN

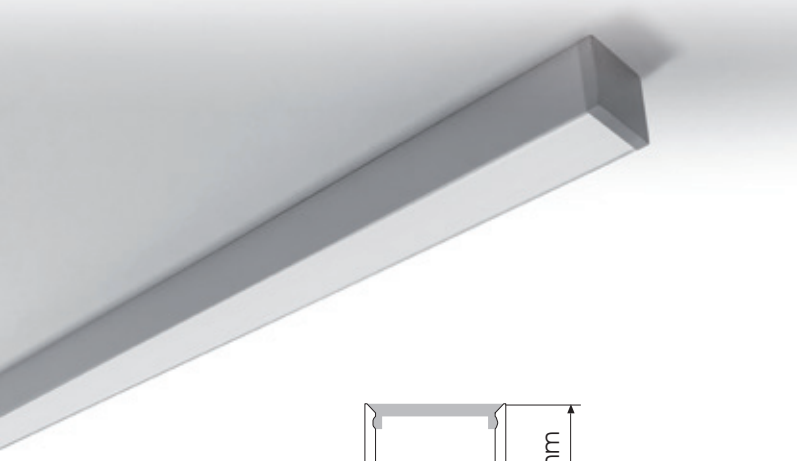
Zubehör

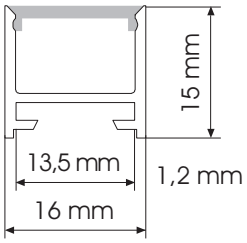
	schwarze Endkappe aus Kunststoff ohne Bohrung	A505NESTP
	schwarze Endkappe aus Kunststoff mit Bohrung	A505NEATP
	schwarzer Edelstahlclip	A505NCI

BKR216

6 m max

LED-Leistung max.: 15W/m





Biegung



Mindestradius: 1000 mm



Mindestradius: 1000 mm

Bezeichnungen

Profil	P216
Diffusor flach opal	D216PO

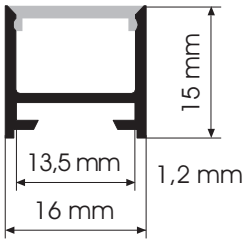
Zubehör

	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A216ESTAL
	Edelstahlclip	A22XCI
	Aufhängungssätze (siehe Seite 78)	AKSC
	90°-Eckverbinder	A216RA
	gerader Verbinder	A216RD

BKR216N

6 m max

LED-Leistung max.: 15W/m



Biegung



Mindestradius: 1000 mm



Mindestradius: 1000 mm

Bezeichnungen

Profil	P216N
Diffusor flach rauchschwarz	D216PN
Diffusor flach opal	D216PO

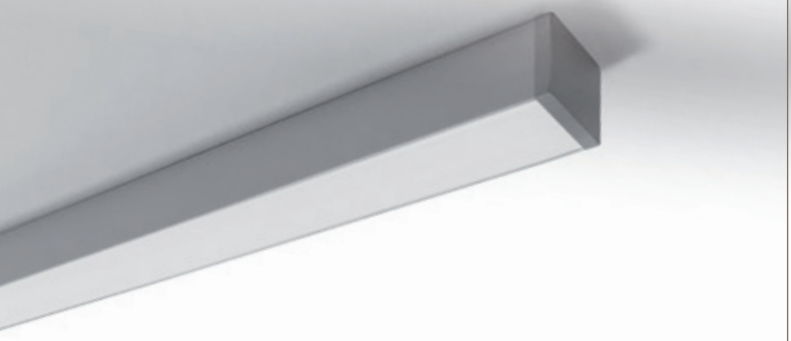
Zubehör

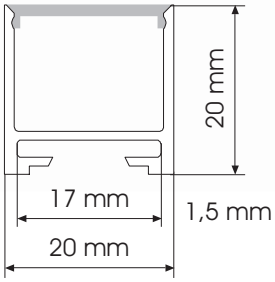
	schwarze Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A216NESTAL
	Edelstahlclip	A22XCI
	Aufhängungssätze (siehe Seite 78)	AKSC
	90°-Eckverbinder	A216RA
	gerader Verbinder	A216RD

BKR220

6 m max

LED-Leistung max.: 24W/m





Biegung



Mindestradius: 1000 mm



Mindestradius: 1000 mm

Bezeichnungen

Profil	P220
Diffusor flach opal	D22XPO

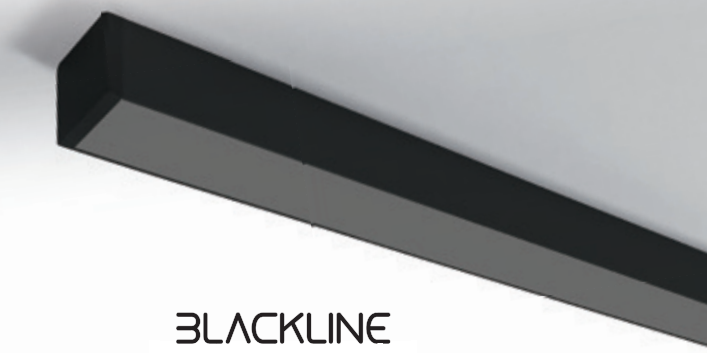
Zubehör

	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A220ESTAL
	Edelstahlclip	A22XCI
	Aufhängungssätze (siehe Seite 78)	AKSC
	90°-Eckverbinder	A220RA
	gerader Verbinder	A220RD

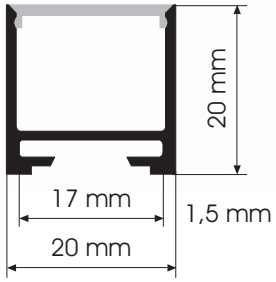
BKR220N

6 m max

LED-Leistung max.: 24W/m



BLACKLINE



Biegung



Mindestradius: 1000 mm



Mindestradius: 1000 mm

Bezeichnungen

Profil	P220N
Diffusor flach rauchschwarz	D22XPN
Diffusor flach opal	D22XPO

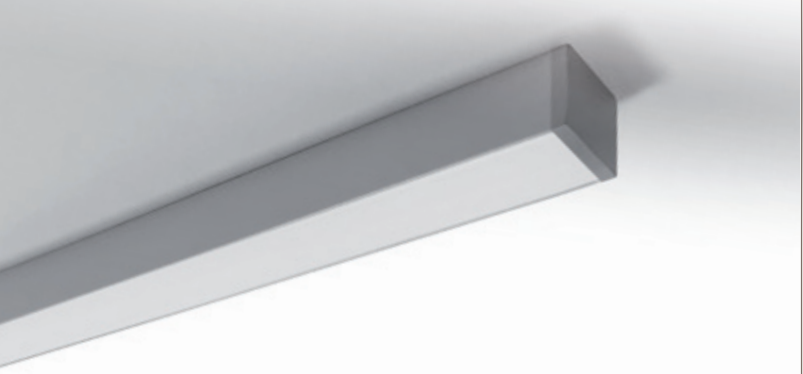
Zubehör

	schwarze Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A220ESTALN
	Edelstahlclip	A22XCI
	Aufhängungssätze (siehe Seite 78)	AKSC
	90°-Eckverbinder	A220RA
	gerader Verbinder	A220RD

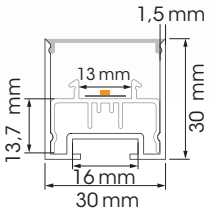
BKR230

6 m max

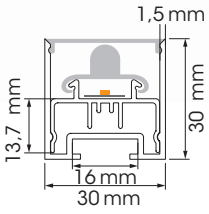
LED-Leistung max.: 24W/m



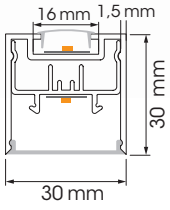
1. Option:
Diffusor opal mit oder ohne Einsatz



2. Option:
Diffusor transparent mit Einsatz und Linse



3. Option
Up & Down



Biegung



nicht möglich | nicht möglich

Bezeichnungen

Profil	P230
Einsatzprofil	P230I
Diffusor flach opal	D230PO
Diffusor flach transparent	D230PT
Diffusor flach opal «UP»	D2XXPO
Linse 90°, satiniert	D2XXL90S
Linse 60°, satiniert	D2XXL60S
Linse 30°, satiniert	D2XXL30S
Linse 15°, satiniert	D2XXL15S

Zubehör

	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A230ESTAL
	Edelstahlclip	A230CI
	Aufhängungssätze (siehe Seite 78)	AKSC
	gerader Verbinder	A2XXRD
	90°-Eckverbinder	A2XXRA

BKR230N

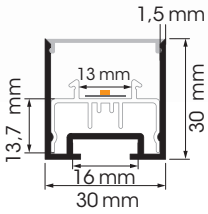
6 m max

LED-Leistung max.: 24W/m

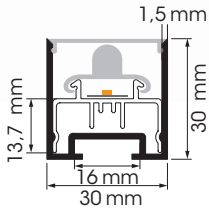


BLACKLINE

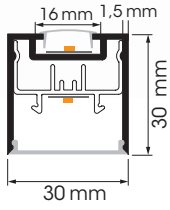
1. Option:
Diffusor opal mit oder ohne Einsatz



2. Option:
Diffusor transparent mit Einsatz und Linse



3. Option
Up & Down



Biegung



nicht möglich | nicht möglich

Bezeichnungen

Profil	P230N
Einsatzprofil	P230I
Diffusor flach rauchschwarz	D230PN
Diffusor flach transparent	D230PT
Diffusor flach opal «UP»	D2XXPO
Linse 90°, satiniert	D2XXL90S
Linse 60°, satiniert	D2XXL60S
Linse 30°, satiniert	D2XXL30S
Linse 15°, satiniert	D2XXL15S

Zubehör

	schwarze Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A230NESTAL
	Edelstahlclip	A230CI
	Aufhängungssätze (siehe Seite 78)	AKSC
	gerader Verbinder	A2XXRD
	90°-Eckverbinder	A2XXRA

19

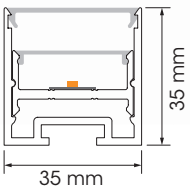
BKR235

6 m max

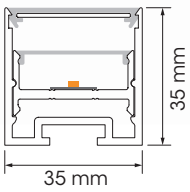
LED-Leistung max.: 24 W / m



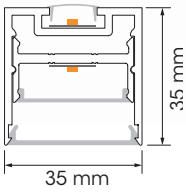
1. Option:
Diffusor flach mit oder ohne Einsatz



2. Option:
Diffusor Prisma mit oder ohne Einsatz



3. Option
Up & Down



Biegung



nicht möglich



nicht möglich

Bezeichnungen

Profil	P235
Diffusor flach opal	D235PO
Diffusor Prisma	D235P
Filter opal	D235FO
klarer Schutz-Einsatz	D230PC

Zubehör

	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A235ESTAL
	Aufhängungssätze (siehe Seite 78)	AKSC / AKSO
	gerader Verbinder	A2XXRD
	90°-Eckverbinder	A2XXRA

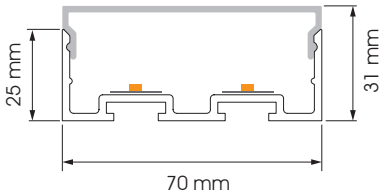


BKR270

6 m max

LED-Leistung max.: 40 W / m





Biegung



nicht möglich



Mindestradius: 3000 mm

Bezeichnungen

Profil	P270
Diffusor u-förmig 6 mm	D270U6O

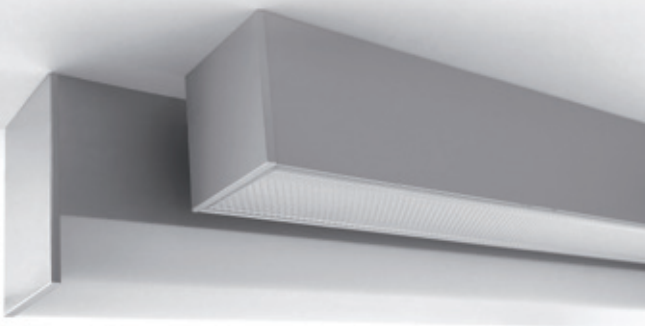
Zubehör

	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A270ESTAL
	Aufhängungssätze (siehe Seite 78)	AKSC / AKSO
	gerader Verbinder	A2XXRD
	90°-Eckverbinder	A2XXRA

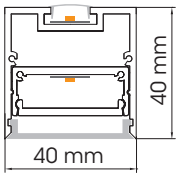
BKR240

6 m max

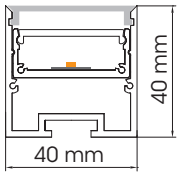
LED-Leistung max.: 30 W/m



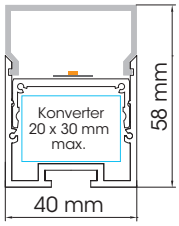
1. Option:
Up & Down



2. Option:
Down



3. Option:
Diffusor u-förmig 18 mm



Biegung



nicht möglich



nicht möglich

Bezeichnungen

Profil	P240
Einsatzprofil	P240I
Diffusor flach opal	D240PO
Diffusor Prisma	D240P
Filter opal	D240FO
Diffusor u-förmig 18 mm	D240U18O
Diffusor flach opal «UP»	D2XXPO
klarer Schutz-Einsatz	D240PC

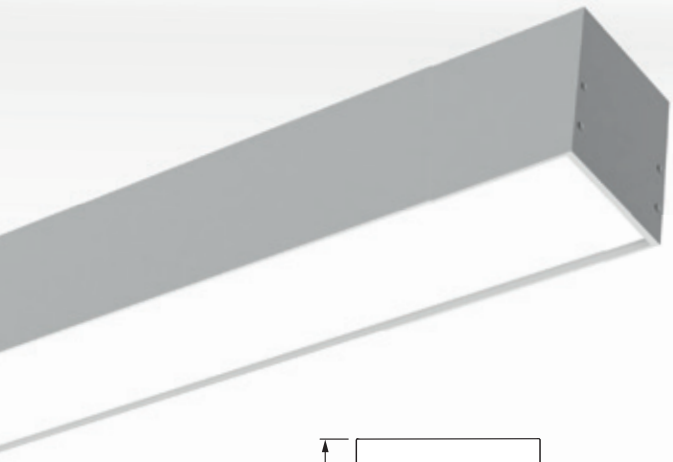
Zubehör

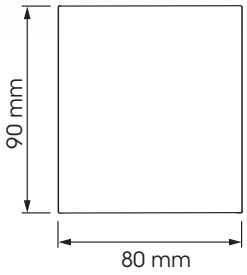
	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung 40 x 60 x 4 mm	A240ESTAL18
	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung 40 x 40 x 4 mm	A240ESTAL
	Edelstahlclip	A230CI
	Aufhängungssätze (siehe Seite 78)	AKSC / AKSO
	gerader Verbinder	A2XXRD
	90°-Eckverbinder	A2XXRA

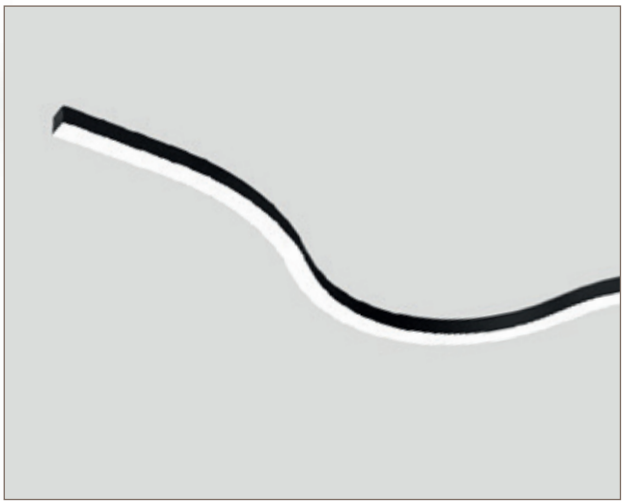
BKR290 NEW

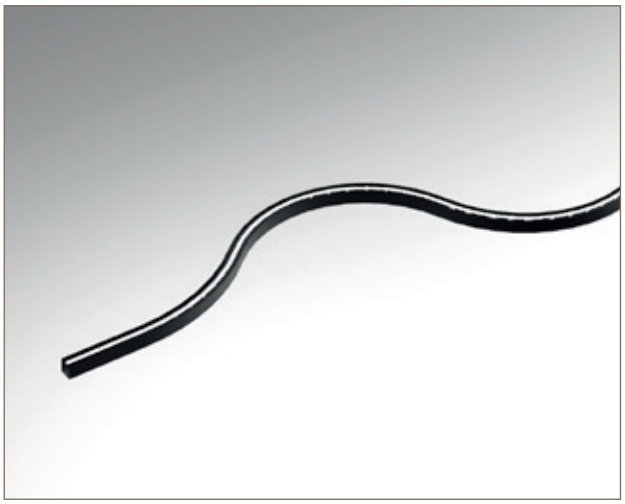
Länge nach Mass

LED-Leistung max.: 30W/m









Biegung



Mindestradius: 3000 mm

nicht möglich

Bezeichnungen

Profil	P290
RAL-Farbe	nach Wahl

Zubehör

Komponenten (Endkappe, Clip, ...)	nach Wahl
Aufhängungssatz (siehe Seite 78)	AKSC



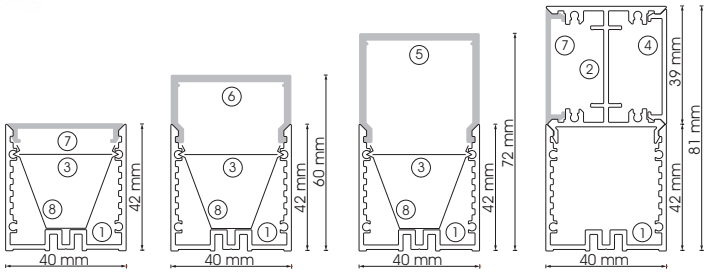
Beispiel für eine mögliche Ausführung des Profils BKR290.

BKR301

6 m max

LED-Leistung max.: 24 W/m





Biegung



nicht möglich



nicht möglich

Bezeichnungen

U-Profil (1)	P301
Montageprofil (2)	P301H
Einschiebeplatte (3)	P301I
Aluminiumdeckel (4)	P301C
Diffusor u-förmig 30 mm opal (5)	D30130O
Diffusor u-förmig 18 mm opal (6)	D30118O
Diffusor flach opal (7)	D301PO

Zubehör

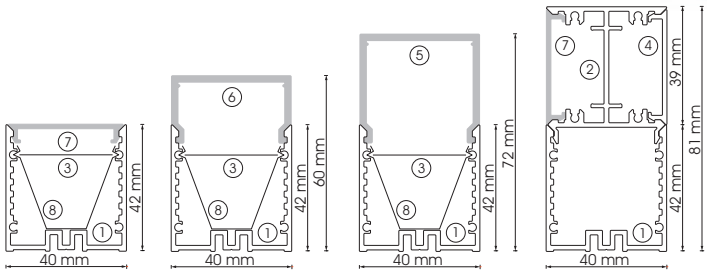
	Endkappe aus Aluminium für U-Profil 40x42	A301ESTALI
	Endkappe aus Aluminium für U-Profil und Montageprofil 40x81	A301ESTALK
	Endkappe aus Aluminium für U-Profil für U-Profil und Deckel 30 mm 40x72	A301ESTAL
	Endkappe aus Aluminium für U-Profil und Deckel 18 mm 40x60	A301ESTALN
	Haltebügel für Einschiebeplatte (8)	A301CI

BKR301B NEW

6 m max

LED-Leistung max.: 24 W / m





Biegung



nicht möglich



nicht möglich

Bezeichnungen

U-Profil weiss (1)	P301B
Montageprofil (2)	P301H
Einschiebeplatte (3)	P301I
Aluminiumdeckel (4)	P301C
Diffusor u-förmig 30 mm opal (5)	D30130O
Diffusor u-förmig 18 mm opal (6)	D30118O
Diffusor flach opal (7)	D301PO

Zubehör

	Endkappe aus Aluminium weiss für U-Profil 40x42	A301BESTALI
	Endkappe aus Aluminium weiss für U-Profil und Montageprofil 40x81	A301BESTALK
	Endkappe aus Aluminium weiss für U-Profil und Deckel 30 mm 40x72	A301BESTAL
	Endkappe aus Aluminium weiss für U-Profil und Deckel 18 mm 40x60	A301BESTALN
	Haltebügel für Einschiebeplatte (8)	A301CI

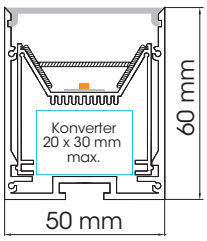
BKR250

6 m max

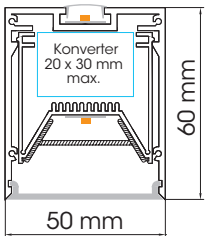
LED-Leistung max.: 50W / m



Option «Down»



Option «Up & Down»



Biegung



nicht möglich



nicht möglich

Bezeichnungen

Profil	P250
Einsatzprofil	P250I
Diffusor flach opal	D250PO
Diffusor flach Prisma	D250PT
Filter opal	D250FO
klarer Schutz-Einsatz	D250PIC

Zubehör

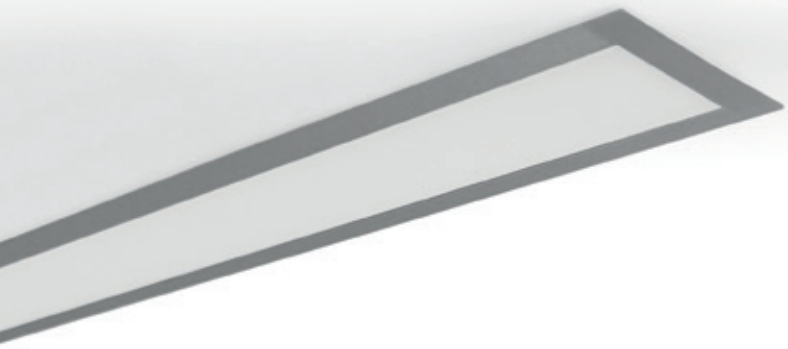
	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A250ESTAL
	Aufhängungssätze (siehe Seite 78)	AKSC / AKSO
	gerader Verbinder	A2XXRD
	90°-Eckverbinder	A2XXRA

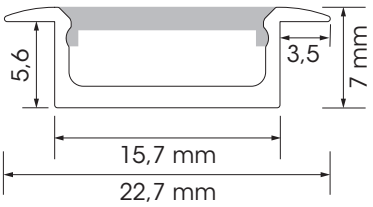


BKR204

6 m max

LED-Leistung max.: 15W / m





Biegung



nicht möglich



Mindestradius: 1500 mm

Bezeichnungen

Profil	P204
Diffusor flach opal	P216PO

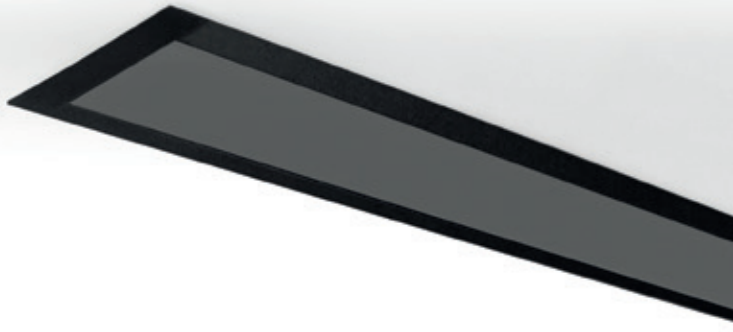
Zubehör

 Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A204ESTAL
 Endkappe aus Aluminium mit Bohrung	A204EATAL

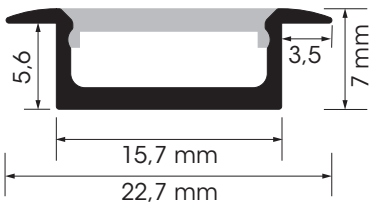
BKR204N

6 m max

LED-Leistung max.: 15W / m



BLACKLINE



Biegung



nicht möglich



Mindestradius:1500 mm

Bezeichnungen

Profil	P204N
Diffusor flach rauchschwarz	D216PN
Diffusor flach opal	P216PO

Zubehör

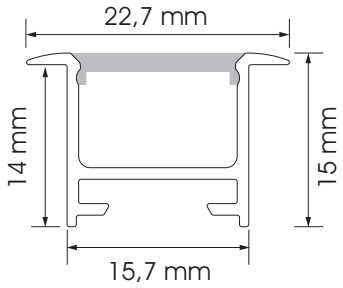
 schwarze Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A204ESTALN
 schwarze Endkappe aus Aluminium mit Bohrung	A204EATALN

BKR214

6 m max

LED-Leistung max.: 15W / m





Biegung



nicht möglich



Mindestradius: 2000 mm

Bezeichnungen

Profil	P214
Diffusor flach opal	D216PO

Zubehör

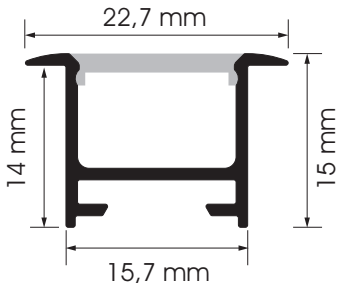
	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A214ESTAL
	Flügelclip aus Edelstahl	A22XAL
	90°-Eckverbinder	A216RA
	gerader Verbinder	A216RD

BKR214N

6 m max

LED-Leistung max.: 15W / m





Biegung



nicht möglich



Mindestradius: 2000 mm

Bezeichnungen

Profil	P214N
Diffusor flach rauchschwarz	D216PN
Diffusor flach opal	D216PO

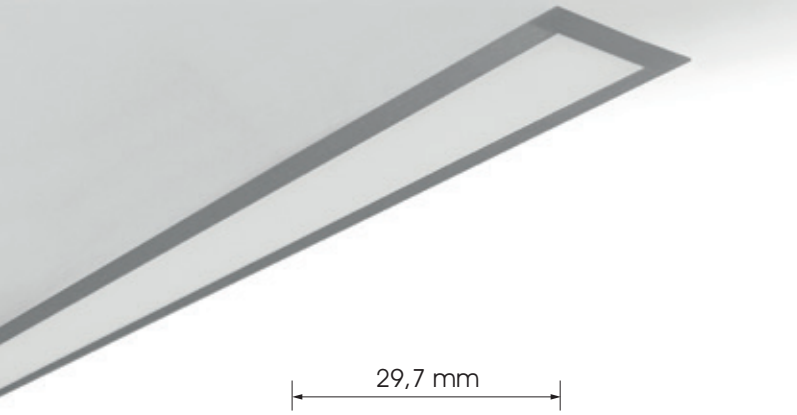
Zubehör

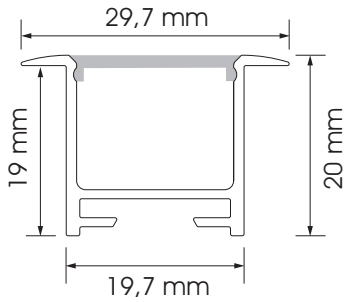
	schwarze Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A214ESTALN
	Flügelclip aus Edelstahl	A22XAL
	90°-Eckverbinder	A216RA
	gerader Verbinder	A216RD

BKR224

6 m max

LED-Leistung max.: 24 W / m





Biegung



nicht möglich



Mindestradius: 3000 mm

Bezeichnungen

Profil	P224
Diffusor flach opal	D22XPO

Zubehör

	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A224ESTAL
	Flügelclip aus Edelstahl	A22XAL
	90°-Eckverbinder	A220RA
	gerader Verbinder	A220RD

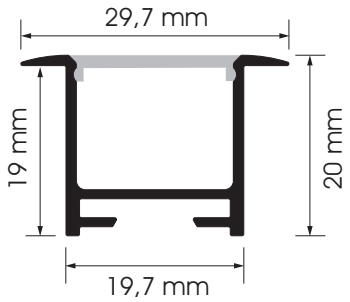
BKR224N

6 m max

LED-Leistung max.: 24 W / m



BLACKLINE



Biegung



nicht möglich



Mindestradius: 3000 mm

Bezeichnungen

Profil	P224N
Diffusor flach rauchschwarz	D22XPN
Diffusor flach opal	D22XPO

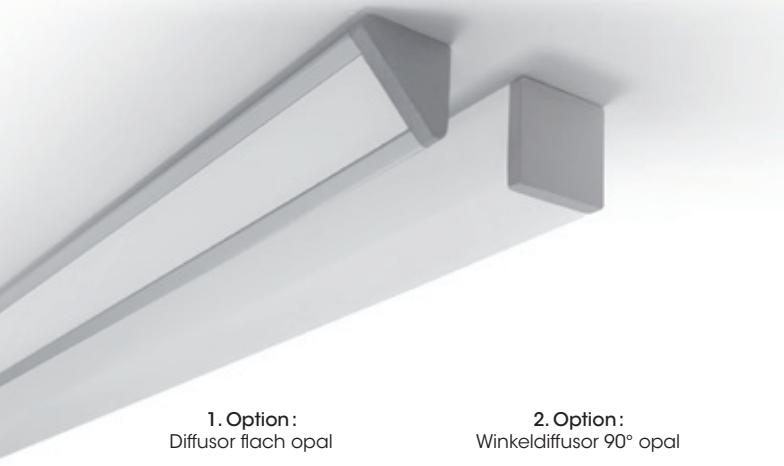
Zubehör

	schwarze Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A224ESTALN
	Flügelclip aus Edelstahl	A22XAL
	90°-Eckverbinderr	A220RA
	gerader Verbinder	A220RD

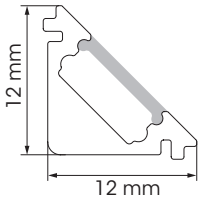
BKR221

6 m max

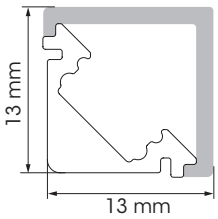
LED-Leistung max.: 10W/m



1. Option:
Diffusor flach opal



2. Option:
Winkeldiffusor 90° opal



Biegung



Mindestradius: 4000 mm



Mindestradius: 4000 mm

Bezeichnungen

Profil	P221
Diffusor flach opal	D221PO
Winkeldiffusor 90° opal	D22190O

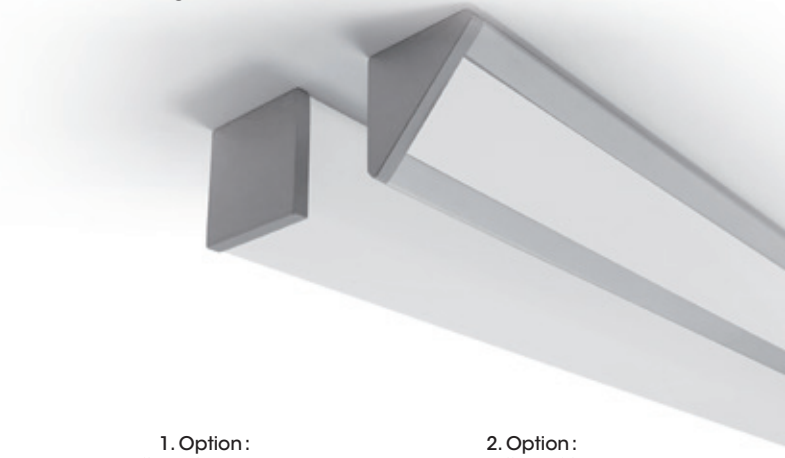
Zubehör

	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A221ESTAL
	Endkappe aus Aluminium mit Bohrung	A221EATAL
	Endkappe 90° aus Aluminium ohne Bohrung	A221EST90AL
	Endkappe 90° aus Aluminium mit Bohrung	A221EAT90AL
	Edelstahlclip	A221CI

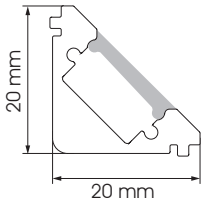
BKR223

6 m max

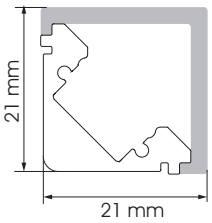
LED-Leistung max.: 24W/m



1. Option:
Diffusor flach opal



2. Option:
Winkeldiffusor 90° opal



Biegung



Mindestradius: 4000 mm



Mindestradius: 4000 mm

Bezeichnungen

Profil	P223
Diffusor flach opal	D216PO
Winkeldiffusor 90° opal	D22390O

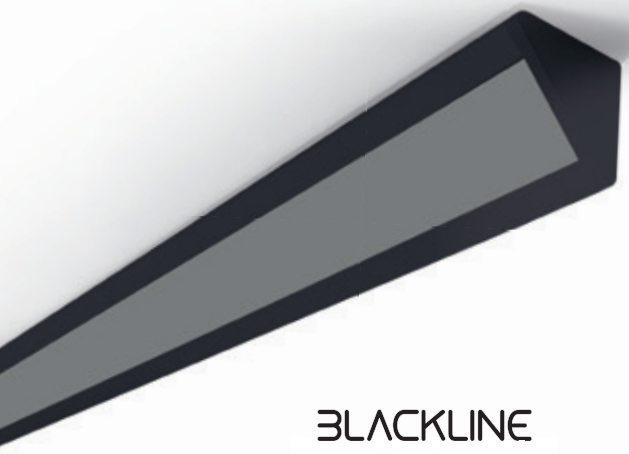
Zubehör

	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A223ESTAL
	Endkappe aus Aluminium mit Bohrung	A223EATAL
	Endkappe 90° aus Aluminium ohne Bohrung	A223EST90AL
	Endkappe 90° aus Aluminium mit Bohrung	A223EAT90AL
	Edelstahlclip	A223CI

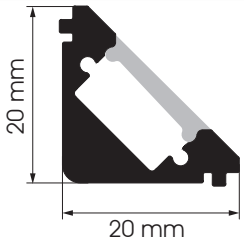
BKR223N

6m max

LED-Leistung max.: 24W/m



BLACKLINE



Biegung



Mindestradius: 4000 mm



Mindestradius: 4000 mm

Bezeichnungen

Profil	P223N
Diffusor flach rauchschwarz	D216PN
Diffusor flach opal	D216PO
Winkeldiffusor 90° opal	D22390O

Zubehör

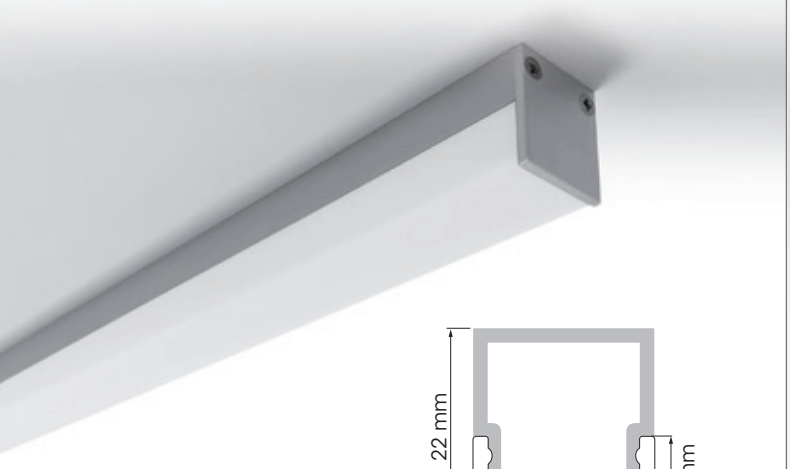
	schwarze Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A223ESTALN
	schwarze Endkappe aus Aluminium mit Bohrung	A223EATALN
	Edelstahlclip	A223CI

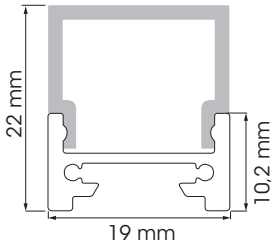


BKR716

5m max

LED-Leistung max.: 15W / m





Biegung



nicht möglich



nicht möglich

Bezeichnungen

Profil	P716
Diffusor u-förmig 16 mm opal	D716U16O

Zubehör

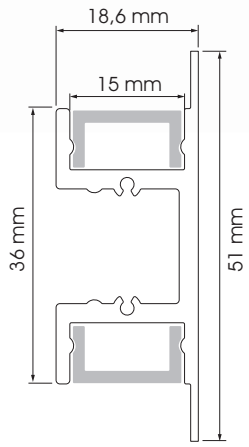
	Endkappe aus Aluminium ohne sichtbare Schrauben	A716ESTAL
	Endkappe aus Aluminium mit sichtbare Schrauben	A716ESTAL16
	Edelstahlclip	A7XXCI
	Kunststoffclip 45°	A716CP45
	Kunststoffclip 45° für Beton	A716CP45B
	Aufhängungssatz	AKSC716
	90°-Eckverbinder	A716RA
	Gerade Verbinder	A716RD

BKR724

5m max

LED-Leistung max.: 2 x 15W / m





Biegung



nicht möglich



Mindestradius: 3000 mm

Bezeichnungen

Profil	P724
Diffusor flach opal	D724PO
Linse 60° satiniert	D724L60S
Linse 30° satiniert	D724L30S

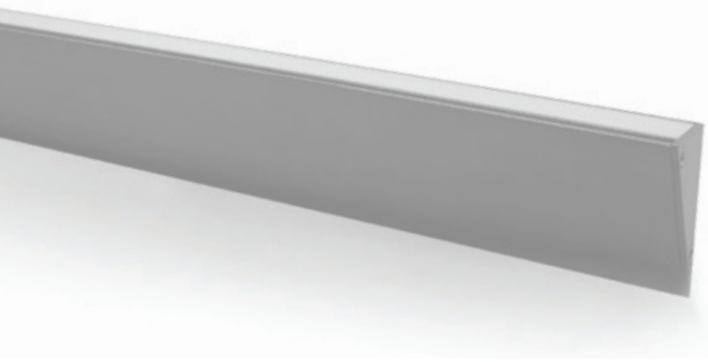
Zubehör

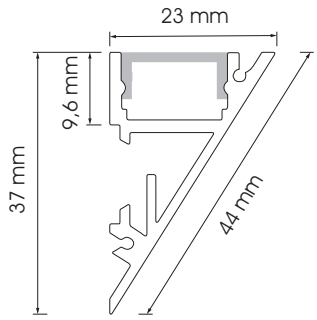
	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A724ESTAL
	Edelstahlclip	A718CI

BKR703

5 m max

LED-Leistung max.: 24W/m





Biegung



nicht möglich



nicht möglich

Bezeichnungen

Profil	P703
Diffusor flach opal	D7XXPO
Diffusor flach transparent	D7XXPT

Zubehör

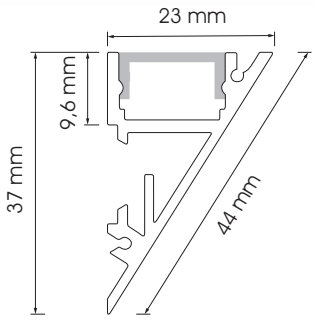
	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A703ESTAL
	Edelstahlclip	A7XXCI

BKR703B / 703N NEW

5 m max

LED-Leistung max.: 24W / m





Biegung



nicht möglich



nicht möglich

Bezeichnungen

Profil weiss	P703B
Profil schwarz	P703N
Diffusor flach opal	D7XXPO
Diffusor flach transparent	D7XXPT

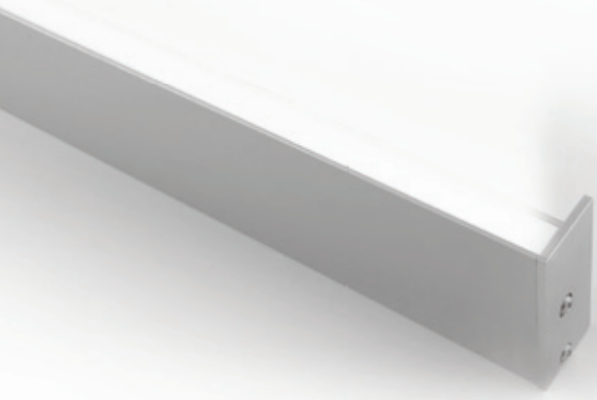
Zubehör

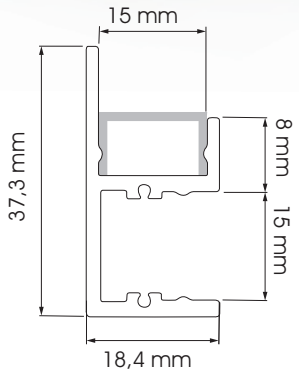
	Endkappe aus Aluminium weiss ohne Bohrung	A703ESTALB
	Endkappe aus Aluminium schwarz ohne Bohrung	A703ESTALN
	Edelstahlclip	A7XXCI

BKR718

5m max

LED-Leistung max.: 24W / m





Biegung



nicht möglich



nicht möglich

Bezeichnungen

Profil	P718
Diffusor flach opal	D7XXPO
Diffusor flach transparent	D7XXPT
Linse 30° klar	D7XXL30C

Zubehör

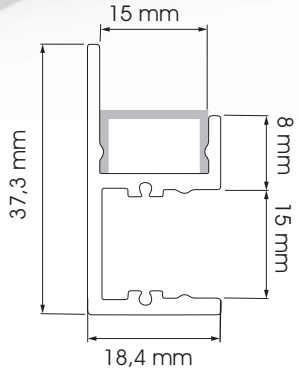
	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A718ESTAL
	Edelstahlclip	A718Cl
	Aluminiumblende zur Befestigung	P718C

BKR718B / 718N NEW

5m max

LED-Leistung max.: 24W / m





Biegung



nicht möglich



nicht möglich

Bezeichnungen

Profil weiss	P718B
Profil schwarz	P7178N
Diffusor flach opal	D7XXPO
Diffusor flach transparent	D7XXPT
Linse 30° klar	D7XXL30C

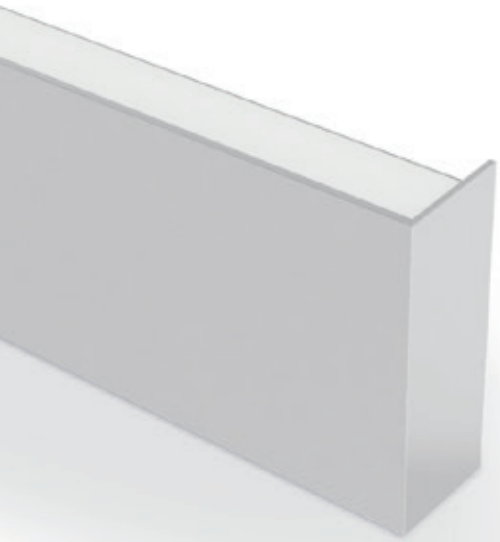
Zubehör

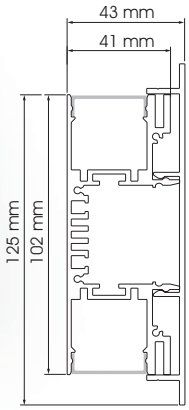
	Endkappe aus Aluminium weiss ohne Bohrung	A718ESTALB
	Endkappe aus Aluminium schwarz ohne Bohrung	A718ESTALN
	Edelstahlclip	A718Cl
	Aluminiumblende zur Befestigung	P718C

BKR726B

5m max

LED-Leistung max.: 2 x 24W / m





Biegung



nicht möglich



nicht möglich

Bezeichnungen

Profil	P726B
Diffusor flach opal	D726PO
Diffusor flach transparent	D726PT
Diffusor klar	D726PC

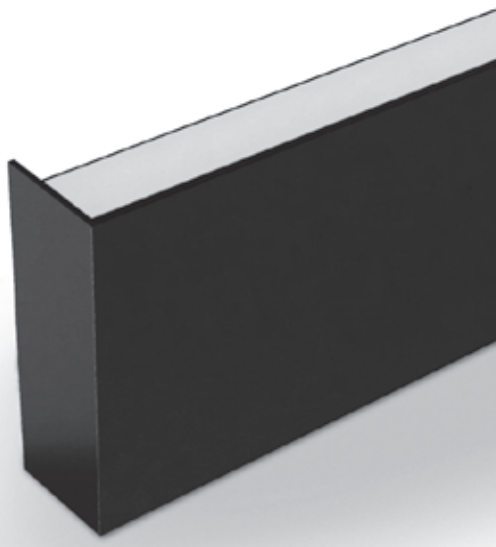
Zubehör

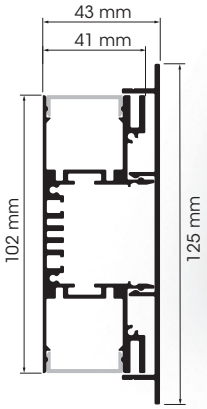
	Frontblende weiss	F726B
	Endkappe aus Aluminium weiss ohne Bohrung	A726ESTALB
	gerader Verbinder	A726RD
	90°-Eckverbinder	A726RA

BKR726N

5m max

LED-Leistung max.: 2 x 24W / m





Biegung



nicht möglich



nicht möglich

Bezeichnungen

Profil	P726N
Diffusor flach opal	D726PO
Diffusor flach transparent	D726PT
Diffusor klar	D726PC

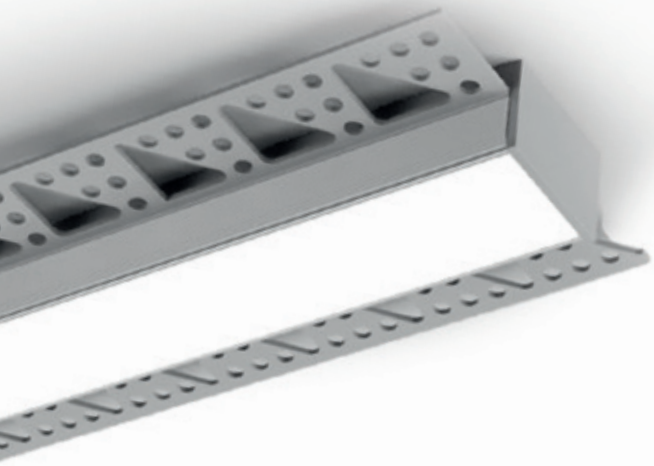
Zubehör

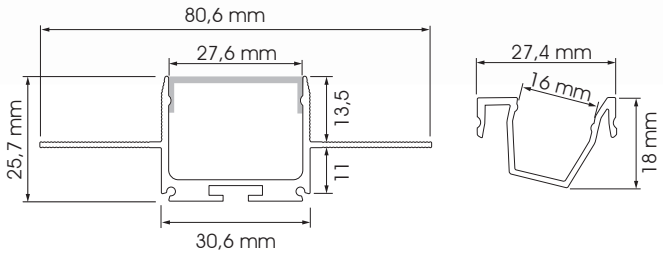
	Frontblende schwarz	F726N
	Endkappe aus Aluminium schwarz ohne Bohrung	A726ESTALN
	gerader Verbinder	A726RD
	90°-Eckverbinder	A726RA

BKR727

5m max

LED-Leistung max.: 24W / m





Biegung



nicht möglich



nicht möglich

Bezeichnungen

Profil	P727
Einsatzprofil asymmetrisch 14°	P706I
Diffusor flach opal	D727PO
Diffusor flach Prisma	D727P
Diffusor flach für Einsatzprofil	D706POI

Zubehör

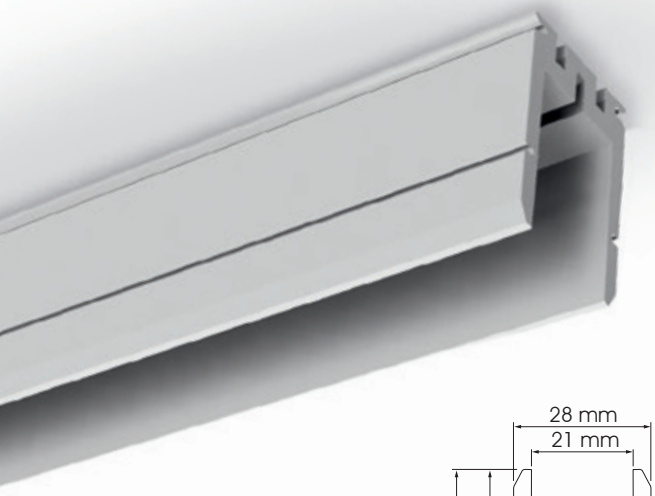
	Endkappe aus Aluminium ohne Bohrung	A727ESTAL
	gerader Verbinder	A727RD
	90°-Eckverbinder	A727RA
	einstellbarer Verbinder	A727RAM

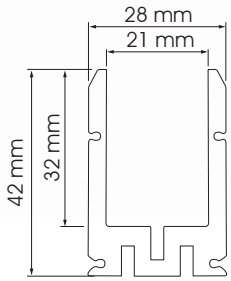


BKR729B

5m max

LED-Leistung max.: 24W / m





Biegung



nicht möglich



nicht möglich

Bezeichnungen

Sichtbetonprofil weiss		P729B

Zubehör

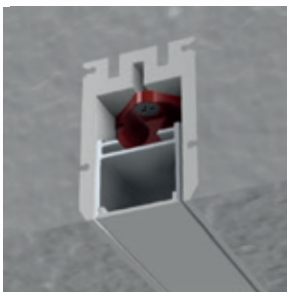
	Endkappe aus Aluminium weiss ohne Bohrung	A729ESTALB
	Endkappe aus Aluminium weiss mit Bohrung	A729EATALBM20
	Keil nach Mass	ACP729
	gerader Verbinder	A729RD
	gerader U-Verbinder	A729RDU
	90°-Eckverbinder	A729RA

BKR729N

5m max

LED-Leistung max.: 24W / m





Anwendungsbeispiel: Profil BKR220 in Profil BKR729 eingesetzt

Biegung



nicht möglich



nicht möglich

Bezeichnungen

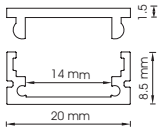
Sichtbetonprofil schwarz		P729N

Zubehör

	Endkappe aus Aluminium schwarz ohne Bohrung	A729ESTALN
	Endkappe aus Aluminium schwarz ohne Bohrung	A729EATALNM20
	Keil nach Mass	ACP729
	gerader Verbinder	A729RD
	gerader U-Verbinder	A729RDU
	90°-Eckverbinder	A729RA

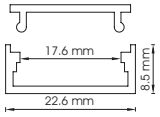
Unsere sonstigen Profile (auf Anfrage erhältlich - mit Lieferzeit)

3 m max



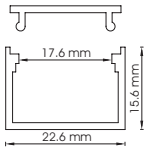
BKR305

3 m max



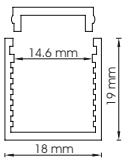
BKR306

3 m max



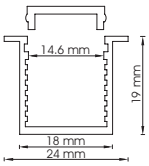
BKR307

3 m max



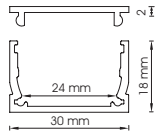
BKR308

3 m max



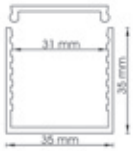
BKR309

3 m max



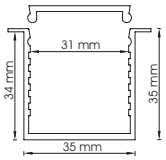
BKR311

3 m max



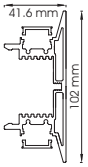
BKR313

3 m max



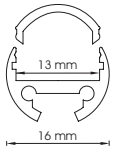
BKR314

4 m max



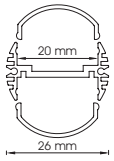
BKR315

3 m max



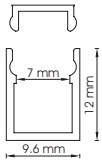
BKR317

3 m max



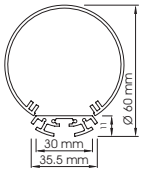
BKR318

3 m max



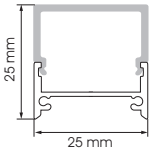
BKR321

2 m 50 max



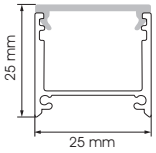
BKR327

3 m max



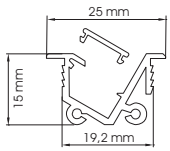
BKR332

3 m max



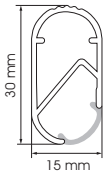
BKR333

3 m max



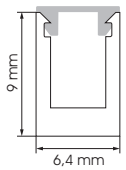
BKR401

2 m 50 max



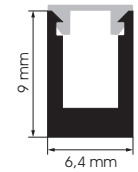
BKR403

1 m max



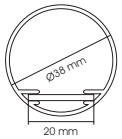
BKR406

1 m max



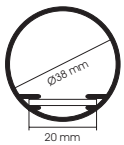
BKR406N

3 m max



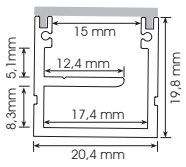
BKR512

3 m max



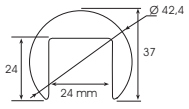
BKR512N

6 m max



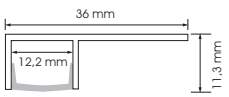
BKR516

5 m max



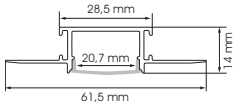
BKR517 inox

3 m max



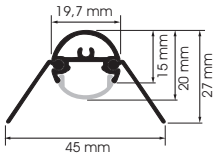
BKR518

3 m max



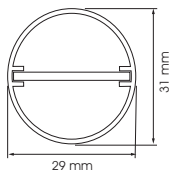
BKR520

2 m max



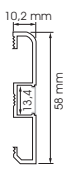
BKR527N

3 m max



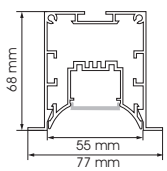
BKR528

2 m max



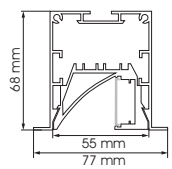
BKR529B

3 m 40 max



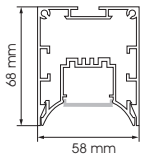
BKR546

3 m 40 max



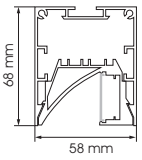
BKR546

3 m 40 max



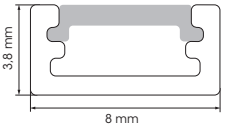
BKR547

3 m 40 max



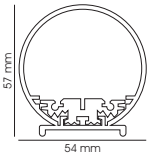
BKR547

6 m max



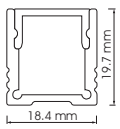
BKR604

6 m max



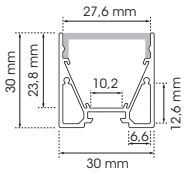
BKR643

5 m max



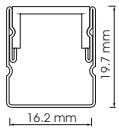
BKR704

5m max



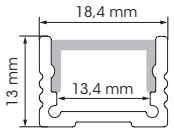
BKR706

5 m max



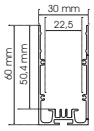
BKR707 inox

5 m max



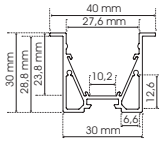
BKR708

5 m max



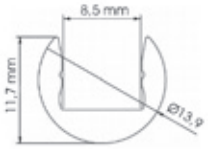
BKR709

5 m max



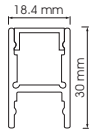
BKR711

5 m max



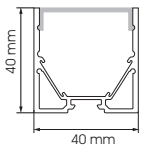
BKR712

5 m max



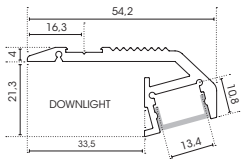
BKR714

5 m max



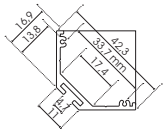
BKR717

5 m max



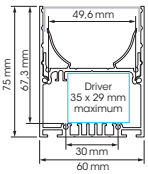
BKR721

5 m max



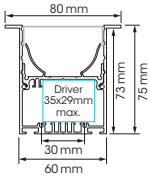
BKR730

5 m max



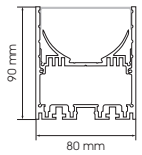
BKR775

5 m max



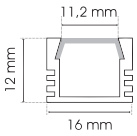
BKR776

5 m max



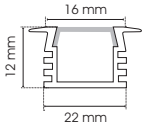
BKR780

3 m max



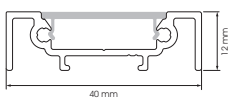
BKR803

3 m max



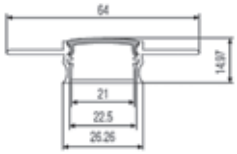
BKR804

6 m max



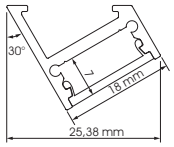
BKRDE/F

3 m max



BKRDE/L

6 m max



BKRDE/S

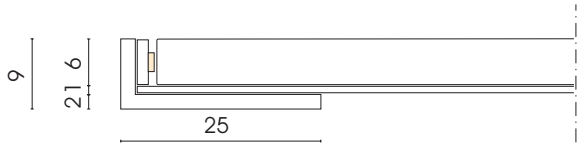
Zögern Sie nicht ein persönliches Angebot anzufordern.
Unsere Beleuchtungsberater stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Panel FOLIO Base 1

max. Länge: 3000 mm
max. Breite: 2000 mm



Abmessungen in mm

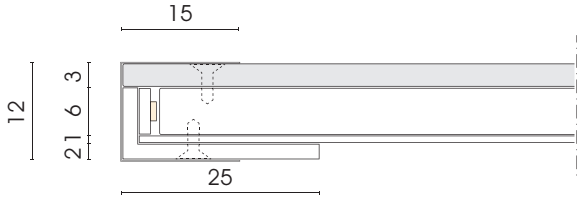


Panel FOLIO Opal 3L

max. Länge: 3000 mm
max. Breite: 2000 mm

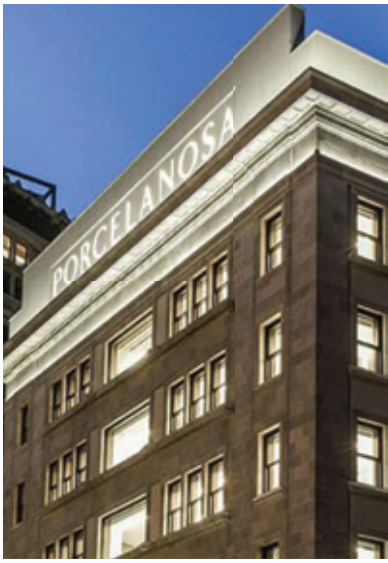


Abmessungen in mm









Bezeichnungen

Panel Folio Base 1	auf Anfrage

Bezeichnungen

Panel Folio Opal 3L	auf Anfrage

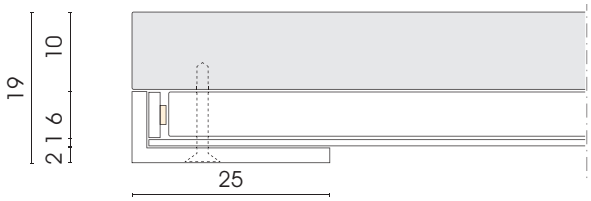
Panel FOLIO Opal 10L

Abmessungen des Panels, LED auf einer Seite:
max. Länge: 3000 mm
max. Breite: 750 mm

Abmessungen des Panels, LED auf zwei Seiten:
max. Länge: 3000 mm
max. Breite: 1500 mm



Abmessungen in mm







Bezeichnungen

Panel FOLIO Opal 10L	auf Anfrage

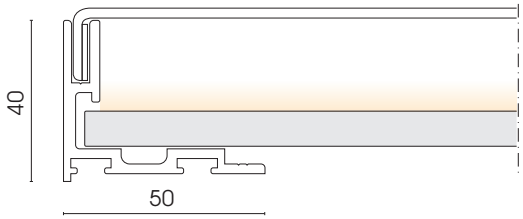
Panel FOLIO Zero 40,55,80

Abmessungen des Panels FOLIO Zero 40:
max. Länge: 3000 mm, max. / Breite: 2000 mm

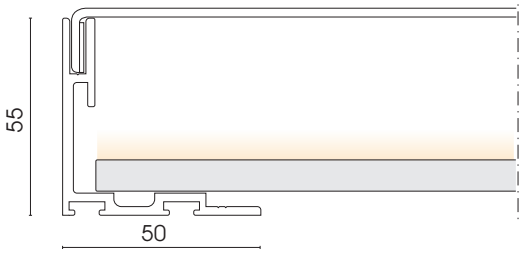
Abmessungen der Panels FOLIO Zero 55 und Zero 80:
max. Länge: 15000 mm, max. / Breite: 3000 mm



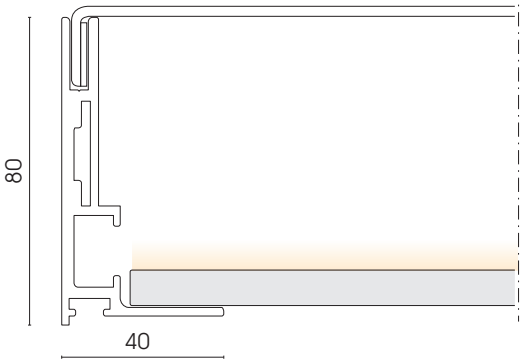
Panel FOLIO Zero 40 – Abmessungen in mm



Panel FOLIO Zero 55 – Abmessungen in mm



Panel FOLIO Zero 55 – Abmessungen in mm



Bezeichnungen

Panel FOLIO Zero 40	auf Anfrage
Panel FOLIO Zero 55	auf Anfrage
Panel FOLIO Zero 80	auf Anfrage

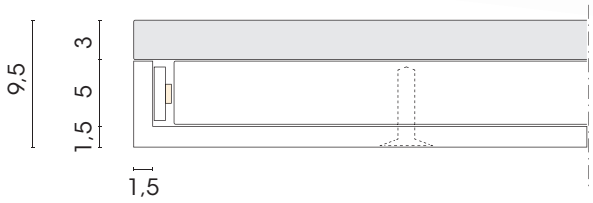
Panel LED PAG 9.5, 19.5 NEW

min./max. Länge: 100 mm / 3000 mm
min./max. Breite: 100 mm / 1200 mm

Panel LED PAG 9,5



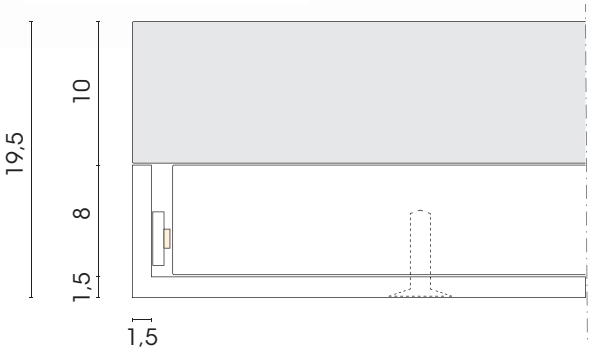
Abmessungen in mm



Panel LED PAG 19,5



Abmessungen in mm



Bezeichnungen

Panel LED PAG 9,5	PLPAG10
Panel LED PAG 19,5	PLPAG20

02 | LED-Produktreihen

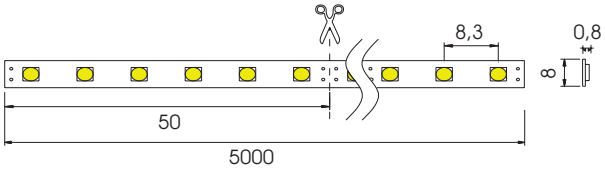
Die hohe Qualität unserer LED-Produkte ist für uns eine Frage der Ehre. Wir arbeiten mit vertrauenswürdigen Herstellern zusammen und führen Langzeittests mit den betreffenden LED's durch, bevor wir sie vertreiben.

Der Trend geht zu einem immer höheren IRC und einem immer grösseren Lichtstrom bei gleichzeitig ständig sinkendem Verbrauch.



Ecoflex 10W/m | 8mm | 24Vdc | IP20



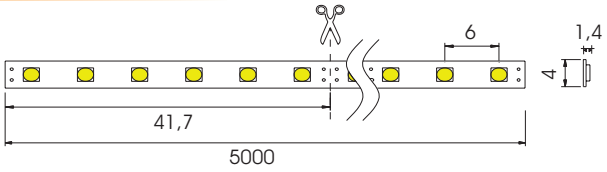


IP20 CE 120° UKCA

Lichtfarbe	extrabehaglich Weiss	behaglich Weiss	Warmweiss	Sandweiss	Neutralweiss
Lichttemperatur	2500K	2700K	3000K	3500K	4000K
Lichtstrom	816lm/m	816lm/m	835lm/m	874lm/m	922lm/m
Anzahl LED's pro Meter	140 LED's / m	140 LED's / m	140 LED's/ m	140 LED's/ m	140 LED's / m
IRC	90	90	90	90	90
Umgebungstemperatur	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C
Rolle	5m	5m	5m	5m	5m
Lebensdauer	40000h - L70	40000h - L70	40000h - L70	40000h - L70	40000h - L70
Risikogruppe	1	1	1	1	1
Bezeichnung	LE1024259008	LE1024279008	LE1024309008	LE1024359008	LE1024409008

Ecoflex 10W/m | 4mm | 24Vdc | IP20





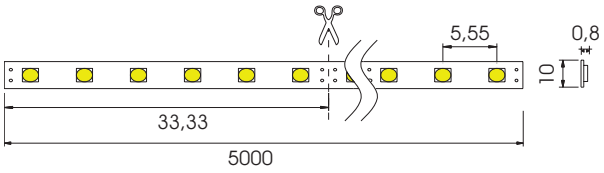
IP20 CE 120° UKCA

Lichtfarbe	Goldweiss	extrabehaglich Weiss	behaglich Weiss	Warmweiss	Sandweiss	Neutralweiss
Lichttemperatur	2200K	2500K	2700K	3000K	3500K	4000K
Lichtstrom	790lm/m	850lm/m	850lm/m	870lm/m	900lm/m	960lm/m
Anzahl LED's pro Meter	168 LED's / m	168 LED's/ m	168 LED's/ m	168 LED's/ m	168 LED's/ m	168 LED's/ m
IRC	90	90	90	90	90	90
Umgebungstemperatur	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C	-20° C/ +50° C	-20° C/ +50° C	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C
Rolle	5m	5m	5m	5m	5m	5m
Lebensdauer	40000h - L90	40000h - L90	40000h - L90	40000h - L90	40000h - L90	40000h - L90
Risikogruppe	1	1	1	1	1	1
Bezeichnung	LE1024229004	LE1024259004	LE1024279004	LE1024309004	LE1024359004	LE1024409004



Ecoflex 14,4W/m | 10mm | 24Vdc | IP20

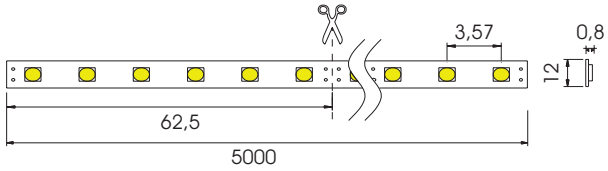




Lichtfarbe	Goldweiss	extrabehaglich Weiss	behaglich Weiss	Warmweiss	Sandweiss	Neutralweiss
Lichttemperatur	2200K	2500K	2700K	3000K	3500K	4000K
Lichtstrom	1196lm/m	1240lm/m	1260lm/m	1310lm/m	1350lm/m	1370lm/m
Anzahl LED's pro Meter	180 LED's / m	180 LED's / m	180 LED's / m	180 LED's / m	180 LED's / m	180 LED's / m
IRC	90	90	90	90	90	90
Umgebungstemperatur	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C
Rolle	5m	5m	5m	5m	5m	5m
Lebensdauer	40000h - L70	40000h - L70	40000h - L70	40000h - L70	40000h - L70	40000h - L70
Risikogruppe	1	1	1	1	1	1
Bezeichnung	LE1524229010	LE1524259010	LE1524279010	LE1524309010	LE1524359010	LE1524409010

Ecoflex 23W/m | 12mm | 24Vdc | IP20



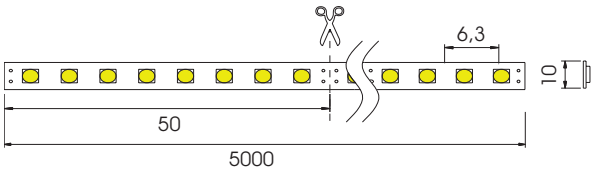


Lichtfarbe	Goldweiss	extrabehaglich Weiss
Lichttemperatur	2200K	2500K
Lichtstrom	2600lm	2540lm/m
Anzahl LED's pro Meter	96 LED's/ m	96 LED's/ m
IRC	90	90
Umgebungstemperatur	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C
Rolle	5m	5m
Lebensdauer	40000h - L70	40000h - L70
Risikogruppe	1	1
Bezeichnung	LE2324229012	LE2324259012

Ecoflex 24W/m | 10mm | 24Vdc | IP20

High light efficiency

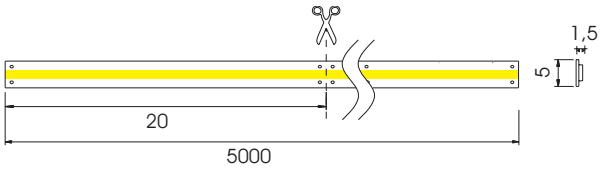




Lichtfarbe	in Kürze	in Kürze	behaglich Weiss	Warmweiss	Sandweiss	Neutralweiss
Lichttemperatur	2200K	2500K	2700K	3000K	3500K	4000K
Lichtstrom	3600lm/m	3750lm/m	3840lm/m	3800lm/m	3900lm/m	4000lm/m
Anzahl LED's pro Meter	160 LED's/m	160 LED's/m	160 LED's/m	160 LED's/m	160 LED's/m	160 LED's/m
IRC	90	90	90	90	90	90
Umgebungstemperatur	-20° C/ +65° C	-20° C/ +65° C	-20° C/ +65° C	-20° C / +50° C	-20° C/ +65° C	-20° C/ +65° C
Rolle	5m	5m	5m	5m	5m	5m
Lebensdauer	50000h	50000h	50000h	50000h	50000h	50000h
Risikogruppe	1	1	1	1	1	1
Bezeichnung	LE2424229010	LE2424259010	LE2424279010	LE2424309010	LE2424359010	LE2424409010

FlexCOB 7,2W/m slim | 5mm | 24Vdc | IP20



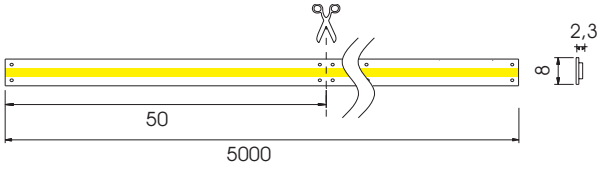


IP20 CE 120°
RoHS 2002/95/EC

Lichtfarbe	behaglich Weiss	Warmweiss	Neutralweiss
Lichttemperatur	2700K	3000K	4000K
Lichtstrom	780lm / m	830lm / m	900lm / m
Anzahl LED's pro Meter	400 LED's / m	400 LED's / m	400 LED's / m
IRC	90	90	90
Umgebungstemperatur	-20° C / +40° C	-20° C / +40° C	-20° C / +40° C
Rolle	5m	5m	5m
Lebensdauer	30000h	30000h	30000h
Risikogruppe	1	1	1
Bezeichnung	LC724279005	LC724309005	LC724409005

FlexCOB 10W/m | 8mm | 24Vdc | IP20

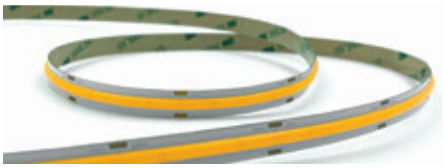


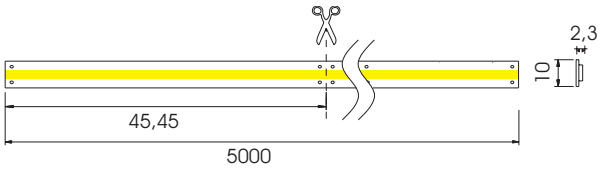


IP20 CE 120°
RoHS 2002/95/EC

Lichtfarbe	behaglich Weiss	Warmweiss	Neutralweiss
Lichttemperatur	2700K	3000K	4000K
Lichtstrom	830lm / m	880lm / m	950lm / m
Anzahl LED's pro Meter	480 LED's / m	480 LED's / m	480 LED's / m
IRC	90	90	90
Umgebungstemperatur	-20° C / +40° C	-20° C / +40° C	-20° C / +40° C
Rolle	5m	5m	5m
Lebensdauer	30000h	30000h	30000h
Risikogruppe	1	1	1
Bezeichnung	LC1024279008	LC1024309008	LC1024409008

FlexCOB 15W/m | 10mm | 24Vdc | IP20



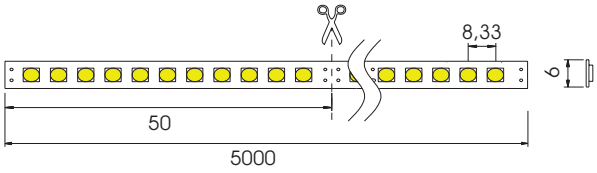


IP20 CE 120°
RoHS 2002/95/EC

Lichtfarbe	behaglich Weiss	Warmweiss	Neutralweiss
Lichttemperatur	2700K	3000K	4000K
Lichtstrom	1162lm / m	1232lm / m	1330lm / m
Anzahl LED's pro Meter	528 LED's / m	528 LED's / m	528 LED's / m
IRC	90	90	90
Umgebungstemperatur	-20° C / +40° C	-20° C / +40° C	-20° C / +40° C
Rolle	5m	5m	5m
Lebensdauer	30000h	30000h	30000h
Risikogruppe	1	1	1
Bezeichnung	LC1524279010	LC1524309010	LC1524409010

Ecoflex TW 2x9,6W/m* | 6mm | 24Vdc | IP20 NEW

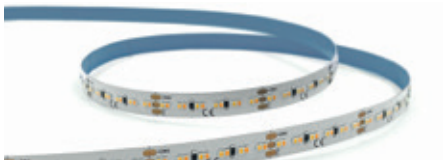


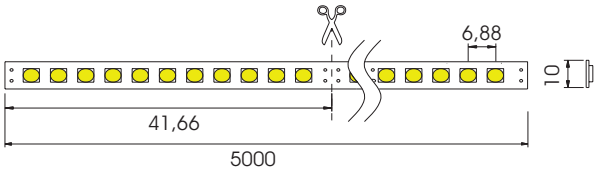


IP20 CE 120° RoHS 2002/95/EC

Lichtfarbe	Leichtes Orange bis Warmweiss	behaglich Weiss bis Kaltweiss
Lichttemperatur	1800K bis 3000K	2700K bis 6000K
Lichtstrom	810 lm / m	910 lm / m
Anzahl LED's pro Meter	240 LED's / m	240 LED's / m
IRC	90	90
Umgebungstemperatur	-40° C / +85°C	-40° C / +85°C
Rolle	5m	5m
Lebensdauer	30000h	30000h
Risikogruppe	1	1
Bezeichnung	LETW2418309006	LETW2427609006

Ecoflex TW 2x16W/m* | 10mm | 24Vdc | IP20



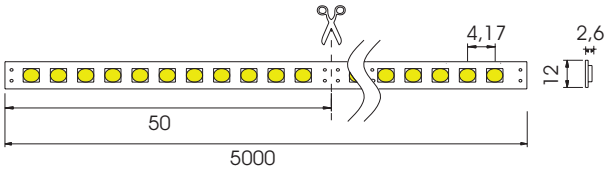


IP20 CE 120° RoHS 2002/95/EC

Lichtfarbe	Leichtes Orange bis Warmweiss
Lichttemperatur	1800K bis 3000K
Lichtstrom	1200lm / m
Anzahl LED's pro Meter	288 LED's / m
IRC	90
Umgebungstemperatur	-40° C / +85°C
Rolle	5m
Lebensdauer	30000h
Risikogruppe	1
Bezeichnung	LETW2418309010

Ecoflex TW 2x18W/m* | 12mm | 24Vdc | IP20





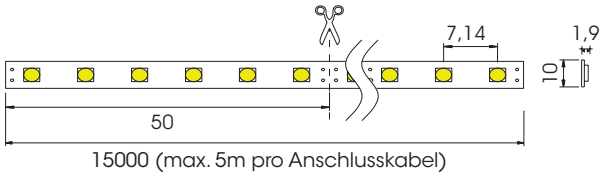
IP20 CE 120° UK CA

Lichtfarbe	behaglich Weiss bis Kaltweiss
Lichttemperatur	2700K bis 6500K
Lichtstrom	WW: 1765lm / m - KW: 1965lm / m
Anzahl LED's pro Meter	240 LED's / m
IRC	90
Umgebungstemperatur	-20° C / +65° C
Rolle	5m
Lebensdauer	60000h - L70
Risikogruppe	1
Bezeichnung	LETW2427659012

***Kumulieren Sie niemals beide Farben zu 100 %. Beispiele: 50 % warm / 50 % kalt oder 75 % warm / 25 % kalt.**

S-flex color 22W/m | RGB | 10mm | 24Vdc | IP20





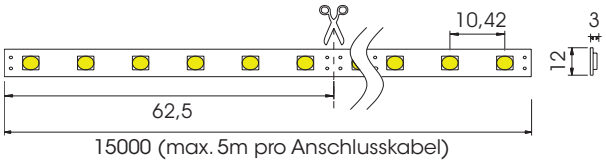
15000 (max. 5m pro Anschlusskabel)

IP20 CE 120° UKCA

Lichtfarbe	RGB
Lichtstrom gesamt	925lm / m
Anzahl LED's pro Meter	140 LED's / m
Umgebungstemperatur	-20° C / +65° C
Rolle	15m
Lebensdauer	60000h - L70
Risikogruppe	1
Bezeichnung	LS2224RGB

S-flex color 23W/m | RGBW | 12mm | 24Vdc | IP20



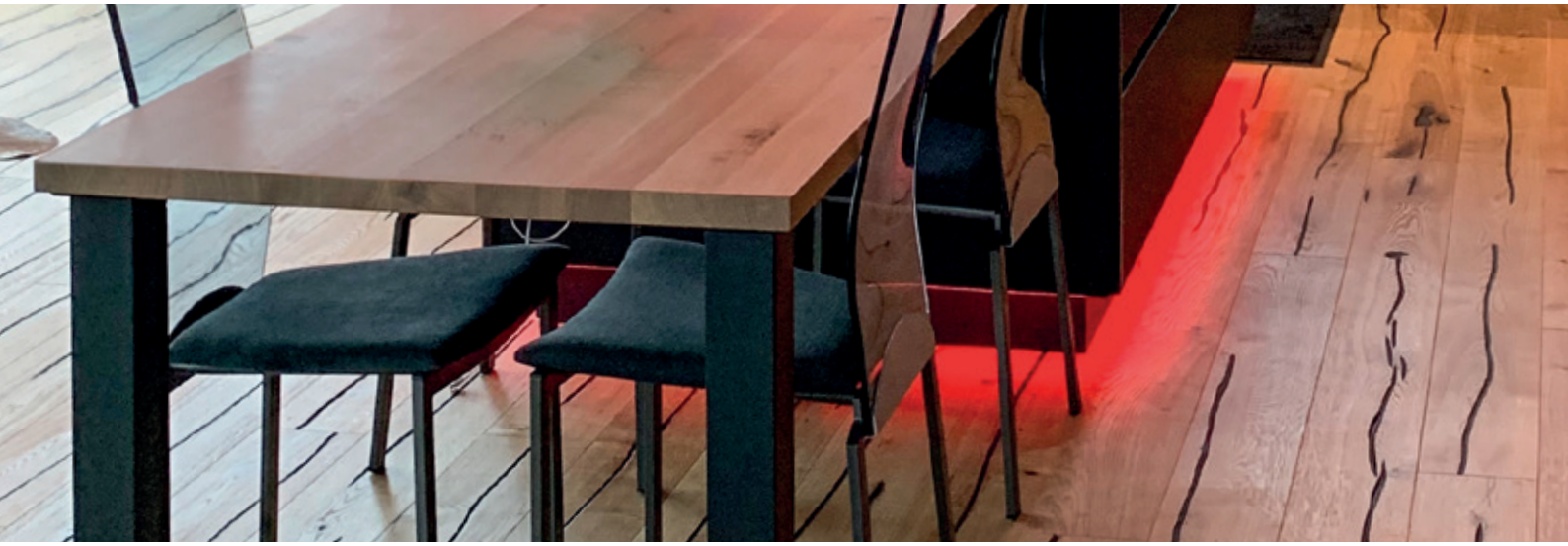


15000 (max. 5m pro Anschlusskabel)

IP20 CE 120° UKCA

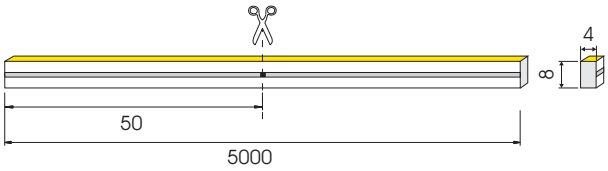
Lichtfarbe	RGB + 3000 Kelvin	RGB + 4000 Kelvin
Lichtstrom gesamt	1960lm / m	2050lm / m
Lichtstrom pro Farbe	R: 102lm / G: 367lm / B:77lm / WW: 1410lm	R: 102lm / G: 367lm / B:77lm / NW: 1500lm
Anzahl LED's pro Meter	96 LED's/ m	96 LED's/ m
IRC	90	90
Umgebungstemperatur	-20° C / +65° C	-20° C / +65° C
Rolle	15m	15m
Lebensdauer	60000h - L70	60000h - L70
Risikogruppe	1	1
Bezeichnung	LS232430RGBW	LS232440RGBW

***Kumulieren Sie niemals alle Farben zu 100 %! Beispiel: 25 % R, 25 % G, 25 % B und 25 % 3000 K.**



Aquaflex 10W/m | 4mm | 24Vdc | IP65





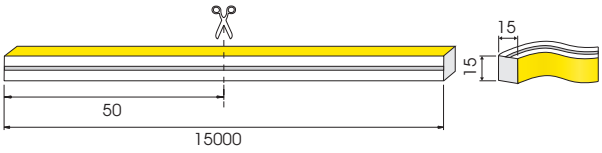
IP65 CE 120° UK CA

Lichtfarbe	behaglich Weiss	Warmweiss	Neutralweiss
Lichttemperatur	2700K	3000K	4000K
Lichtstrom	173lm/m	173lm/m	211lm/m
Anzahl LED's pro Meter	140 LED's / m	140 LED's / m	140 LED's / m
IRC	90	90	90
Umgebungstemperatur	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C
Rolle	5m	5m	5m
Lebensdauer	40000h - L70	40000h - L70	40000h - L70
Risikogruppe	1	1	1
Bezeichnung	LA1024279004	LA1024309004	LA1024409004

Aquaflex 12W/m Wave | 15x15mm | 24Vdc | IP67

auf Anfrage erhältlich - Wartezeit ca. 1,5 Monate





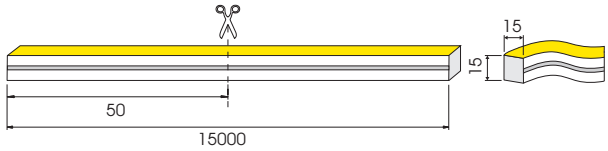
IP67 CE 120° UK CA

Lichtfarbe	Goldweiss	behaglich Weiss	Warmweiss	Neutralweiss
Lichttemperatur	2300K	2700K	3000K	4000K
Lichtstrom	550lm/m	560lm/m	600lm/m	650lm/m
Anzahl LED's pro Meter	180 LED's/m	180 LED's/m	180 LED's/m	180 LED's/m
IRC	90	90	90	90
Umgebungstemperatur	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C
Rolle	15m	15m	15m	15m
Lebensdauer	40000h - L70	40000h - L70	40000h - L70	40000h - L70
Risikogruppe	1	1	1	1
Bezeichnung	LA1224239015W	LA1224279015W	LA1224309015W	LA1224409015W

Aquaflex 12W/m Curve | 15x15mm | 24Vdc | IP67

auf Anfrage erhältlich - Wartezeit ca. 1,5 Monate





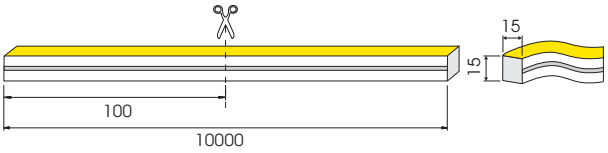
IP67 CE 120° UK CA

Lichtfarbe	Goldweiss	behaglich Weiss	Warmweiss	Neutralweiss
Lichttemperatur	2300K	2700K	3000K	4000K
Lichtstrom	300lm/m	330lm/m	350lm/m	380lm/m
Anzahl LED's pro Meter	180 LED's/m	180 LED's/m	180 LED's/m	180 LED's/m
IRC	90	90	90	90
Umgebungstemperatur	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C
Rolle	15m	15m	15m	15m
Lebensdauer	40000h - L70	40000h - L70	40000h - L70	40000h - L70
Risikogruppe	1	1	1	1
Bezeichnung	LA1224239015C	LA1224279015C	LA1224309015C	LA1224409015C

Aquaflex 12W/m Curve | RGB | 15x15mm | 24Vdc | IP67

auf Anfrage erhältlich - Wartezeit ca. 1,5 Monate





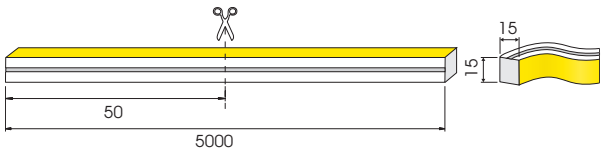
IP65 CE 120° UK CA

Lichtfarbe	RGB
Lichtstrom	-
Anzahl LED's pro Meter	120 LED's/m
Umgebungstemperatur	-20° C / +50° C
Rolle	10m
Lebensdauer	40000h - L70
Risikogruppe	1
Bezeichnung	LA1224RGB15C

Aquaflex 14W/m Wave TW | 15x15mm | 24Vdc | IP67

auf Anfrage erhältlich - Wartezeit ca. 1,5 Monate





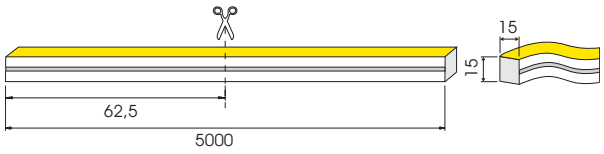
IP67 CE 120° RoHS 2002/95/EC

Lichtfarbe	Leichtes Orange bis Warmweiss
Lichttemperatur	1800K bis 3000K
Lichtstrom	350lm/m
Anzahl LED's pro Meter	192 LED's / m
IRC	90
Umgebungstemperatur	-20° C / +50° C
Rolle	5m
Lebensdauer	40000h - L70
Risikogruppe	1
Bezeichnung	LA142418309015W

Aquaflex 14W/m Curve TW | 15x15mm | 24Vdc | IP67

auf Anfrage erhältlich - Wartezeit ca. 1,5 Monate





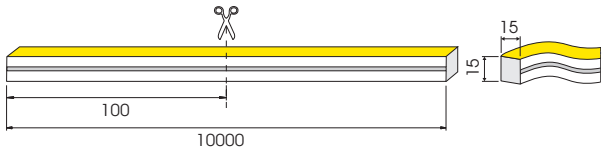
IP67 CE 120° RoHS 2002/95/EC

Lichtfarbe	Leichtes Orange bis Warmweiss
Lichttemperatur	1800K bis 3000K
Lichtstrom	300lm/m
Anzahl LED's pro Meter	192 LED's / m
IRC	90
Umgebungstemperatur	-20° C / +50° C
Rolle	5m
Lebensdauer	40000h - L70
Risikogruppe	1
Bezeichnung	LA142418309015C

Aquaflex 16W/m Curve | RGBW | 15x15mm | 24Vdc | IP67

auf Anfrage erhältlich - Wartezeit ca. 1,5 Monate



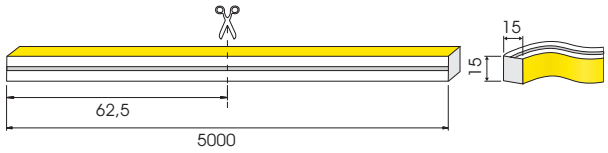


Lichtfarbe	RGBW + 3000K
Lichtstrom	-
Anzahl LED's pro Meter	120 LED's / m
IRC	90
Umgebungstemperatur	-20° C / +50° C
Rolle	5m
Lebensdauer	40000h - L70
Risikogruppe	1
Bezeichnung	LA162430RGBW15C

Aquaflex 16W/m Wave | RGB | 15x15mm | 24Vdc | IP67

auf Anfrage erhältlich - Wartezeit ca. 1,5 Monate



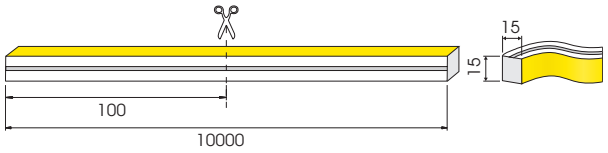


Lichtfarbe	RGB
Lichtstrom	-
Anzahl LED's pro Meter	120 LED's / m
Umgebungstemperatur	-20° C / +50° C
Rolle	5m
Lebensdauer	40000h - L70
Risikogruppe	1
Bezeichnung	LA1624RGB15W

Aquaflex 16W/m Wave | RGBW | 15x15mm | 24Vdc | IP67

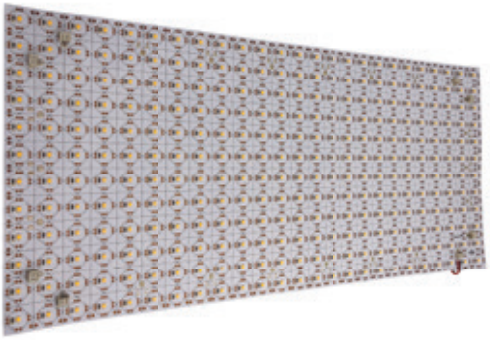
auf Anfrage erhältlich - Wartezeit ca. 1,5 Monate

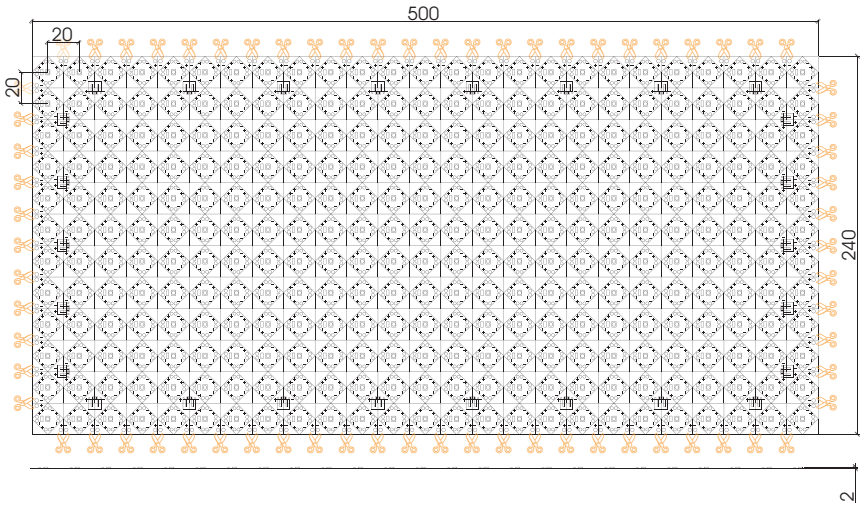




Lichtfarbe	RGBW + 3000K
Lichtstrom	-
Anzahl LED's pro Meter	60 LED's / m
IRC	90
Umgebungstemperatur	-20° C / +50° C
Rolle	10m
Lebensdauer	40000h - L70
Risikogruppe	1
Bezeichnung	LA162430RGBW15W

Flexible LED-Folie 3000K | 69W | 24Vdc | IP20

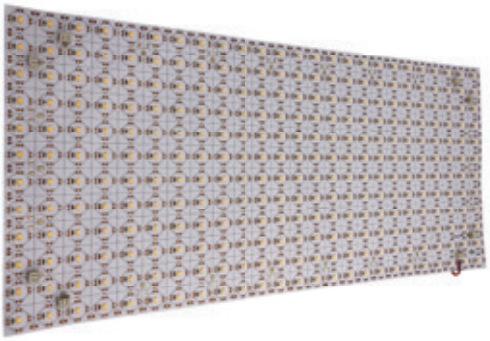


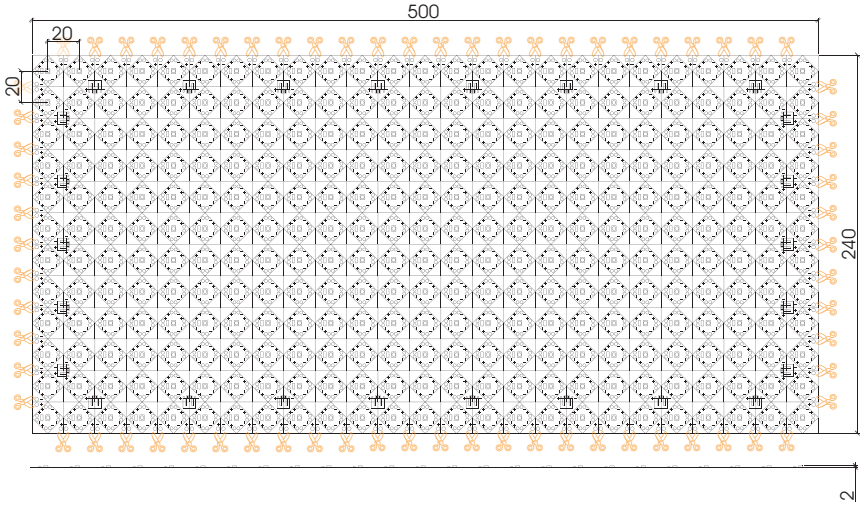


IP20 CE RoHS 2002/95/EC

Lichtfarbe	Warmweiss
Lichttemperatur	3000K
Lichtstrom	6929 lm/m
IRC	90
Anzahl LED's pro Meter	600 LED's / m
Umgebungstemperatur	-30° C / +70° C
Abmessungen	500 x 240 x 2mm
Lebensdauer	40000h - L70
Risikogruppe	1
Bezeichnung	LF69243090

Flexible LED-Folie 4000K | 69W | 24Vdc | IP20

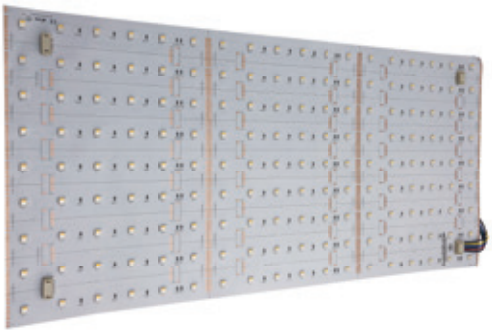


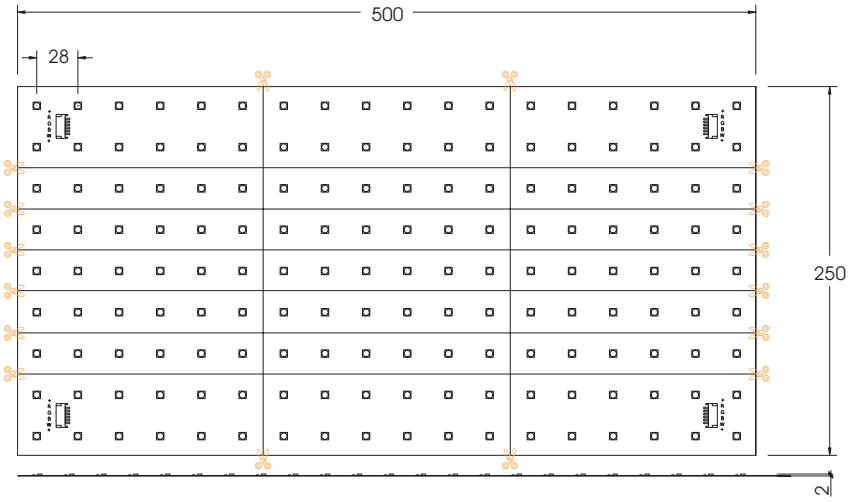


IP20 CE RoHS 2002/95/EC

Lichtfarbe	Neutralweiss
Lichttemperatur	4000K
Lichtstrom	6929 lm/m
IRC	90
Anzahl LED's pro Meter	600 LED's / m
Umgebungstemperatur	-30° C / +70° C
Abmessungen	500 x 240 x 2mm
Lebensdauer	40000h - L70
Risikogruppe	1
Bezeichnung	LF69244090

Flexible LED-Folie RGBW | 50W | 24Vdc | RGBW | IP20





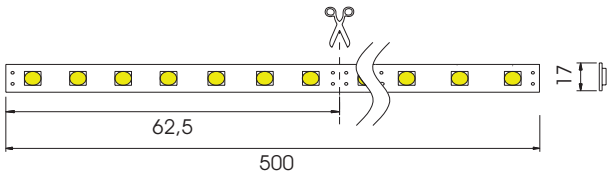
IP20 CE RoHS 2002/95/EC

Lichtfarbe	RGB + 3000 Kelvin
Lichtstrom gesamt	2565 lm/m
Lichtstrom pro Farbe	R: 332 lm / G: 851 lm / B: 194 lm / WW: 1188 lm
Anzahl LED's pro Meter	324 LED's / m
Umgebungstemperatur	-30° C / +70° C
Abmessungen	500 x 250 x 2 mm
Lebensdauer	40000h - L70
Risikogruppe	1
Bezeichnung	LF5024RGBW



Premium 30W/m | 17mm | 24Vdc | IP00

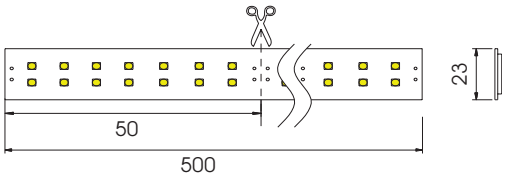




Lichtfarbe	Warmweiss	Neutralweiss
Lichttemperatur	3000K	4000K
Lichtstrom	4000 lm/m	4200 lm/m
IRC	90	90
Anzahl LED's pro Meter	56 LED's / Streifen	56 LED's / Streifen
Umgebungstemperatur	-20° C / +70° C	-20° C / +70° C
Streifenlänge	50cm	50cm
Lebensdauer	50000h - L70	50000h - L70
Risikogruppe	1	1
Bezeichnung	LPR3024309017	LPR3024409017

Premium TW 2x 24W/m | 23mm | 24Vdc | IP00





Lichtfarbe	zweifarbig
Lichttemperatur	2700K bis 5000K
Lichtstrom	3096 lm/m bis 3458 lm/m
IRC	90
Anzahl LED's pro Meter	140 LED's / Streifen
Umgebungstemperatur	max. -20° C / +65° C
Streifenlänge	50cm
Lebensdauer	50000h - L70
Risikogruppe	1
Bezeichnung	LPR2424205023





03 | Konverter

In diesem Kapitel stellen wir Ihnen eine grosse Auswahl von Konvertern für Ihre Projekte vor.

Egal ob IP 20, IP 66, IP 67, On/Off, DALI oder Triac – wir haben das für Sie passende Produkt.



Konverter 24V | on-off | IP20



Bezeichnung: CTE3524OF

Ausgangsleistung	**35W**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	142 x 43 x 30 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: CTE6024OF

Ausgangsleistung	**60W**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	225 x 43 x 30 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: CTE10024OF

Ausgangsleistung	**100W**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	295 x 43 x 30 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: CTE20024OF

Ausgangsleistung	**200W**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	325 x 43 x 30 mm
Schutzart	IP20



Konverter 24V | on-off | IP65



Bezeichnung: CM4024OF

Ausgangsleistung	**40W**
Versorgungsspannungsbereich	90 - 305V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	171 x 61,5 x 36,8 mm
Schutzart	IP65



Bezeichnung: CM6024OF

Ausgangsleistung	**60W**
Versorgungsspannungsbereich	90 - 305V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	171 x 61,5 x 36,8 mm
Schutzart	IP65



Bezeichnung: CM8024OF

Ausgangsleistung	**80W**
Versorgungsspannungsbereich	90 - 305V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	195,6 x 61,5 x 38,8 mm
Schutzart	IP65



Bezeichnung: CM12024OF

Ausgangsleistung	**120W**
Versorgungsspannungsbereich	90 - 305V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	220 x 68 x 38,8 mm
Schutzart	IP65



Bezeichnung: CM15024OF

Ausgangsleistung	**150W**
Versorgungsspannungsbereich	90 - 305V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	228 x 68 x 38,8 mm
Schutzart	IP65



Bezeichnung: CM18524OF

Ausgangsleistung	**185W**
Versorgungsspannungsbereich	90 - 305V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	228 x 68 x 38,8 mm
Schutzart	IP65

Konverter 24V | on-off | IP65



Bezeichnung: CM24024OF

Ausgangsleistung	**240W**
Versorgungsspannungsbereich	90 - 305V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	244,2 x 68 x 38,8 mm
Schutzart	IP65



Bezeichnung: CM32024OF

Ausgangsleistung	**320W**
Versorgungsspannungsbereich	90 - 305V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	252 x 90 x 43,8 mm
Schutzart	IP65



Konverter 24V | DALI | IP20



Bezeichnung: CT3524D

Ausgangsleistung	**35W**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	195 x 43 x 30,2 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: CT6024D

Ausgangsleistung	**60W**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	225 x 43 x 30,2 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: CT10024D

Ausgangsleistung	**100W**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	295 x 43 x 30,2 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: CT15024D

Ausgangsleistung	**150W**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	325 x 43 x 29,8 mm
Schutzart	IP20



Konverter 24V | DALI | IP20



Bezeichnung: CS4524D

IP20 CE 110 M M EL SELV

Ausgangsleistung	**45W**
Versorgungsspannungsbereich	200-240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	187 x 45 x 30,5 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: CS8024D

IP20 CE 110 M M EL SELV

Ausgangsleistung	**80W**
Versorgungsspannungsbereich	200-240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	290 x 45 x 30,5 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: CS15024D

IP20 CE 110 M M EL SELV

Ausgangsleistung	**150W**
Versorgungsspannungsbereich	200-240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	290 x 45 x 30,5 mm
Schutzart	IP20



Konverter 24V | DALI SLIM | IP20



Bezeichnung: CT1824DS

Ausgangsleistung	**18W**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	280 x 30 x 21 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: CT3524DS

Ausgangsleistung	**35W**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	280 x 30 x 21 mm
Schutzart	IP20



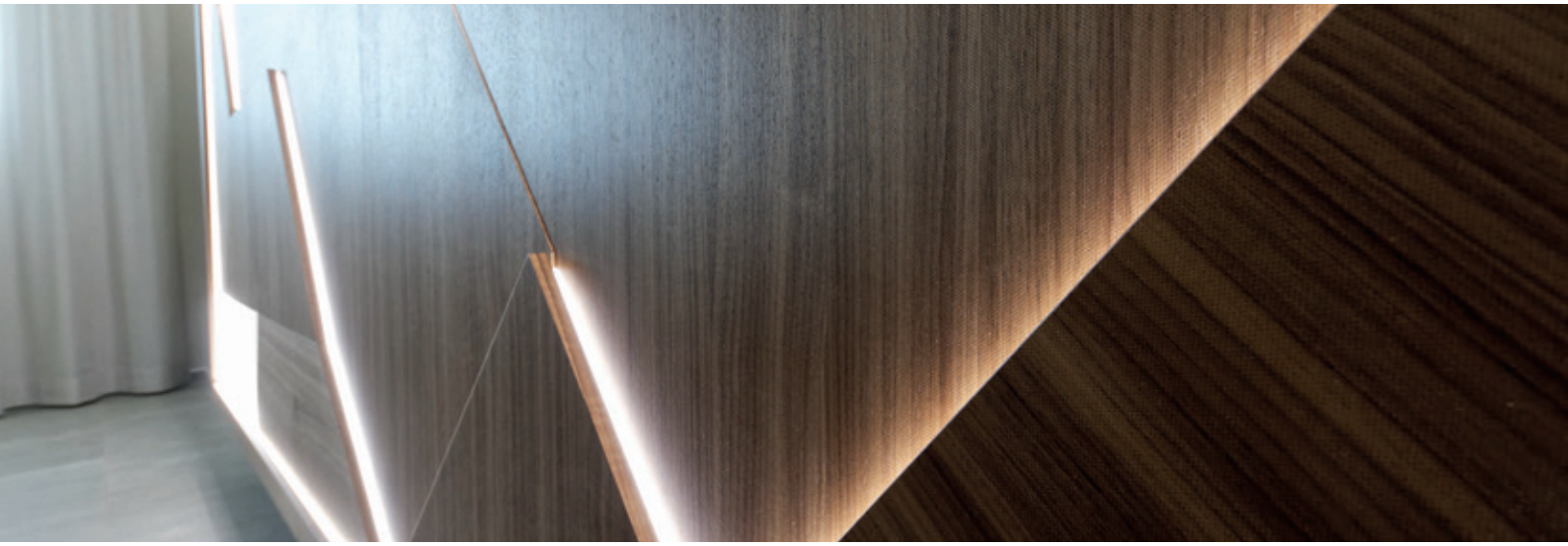
Bezeichnung: CT6024DS

Ausgangsleistung	**60W**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	360 x 30 x 21 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: CT10024DS

Ausgangsleistung	**100W**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	425 x 30 x 21 mm
Schutzart	IP20



Konverter 24V | DALI | IP67 NEW



Bezeichnung: CK3024D2

Ausgangsleistung	**30W**
Versorgungsspannungsbereich	220-240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	250 x 30 x 21 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: CK6024D2

Ausgangsleistung	**60W**
Versorgungsspannungsbereich	220-240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	290 x 30 x 21 mm
Schutzart	IP20



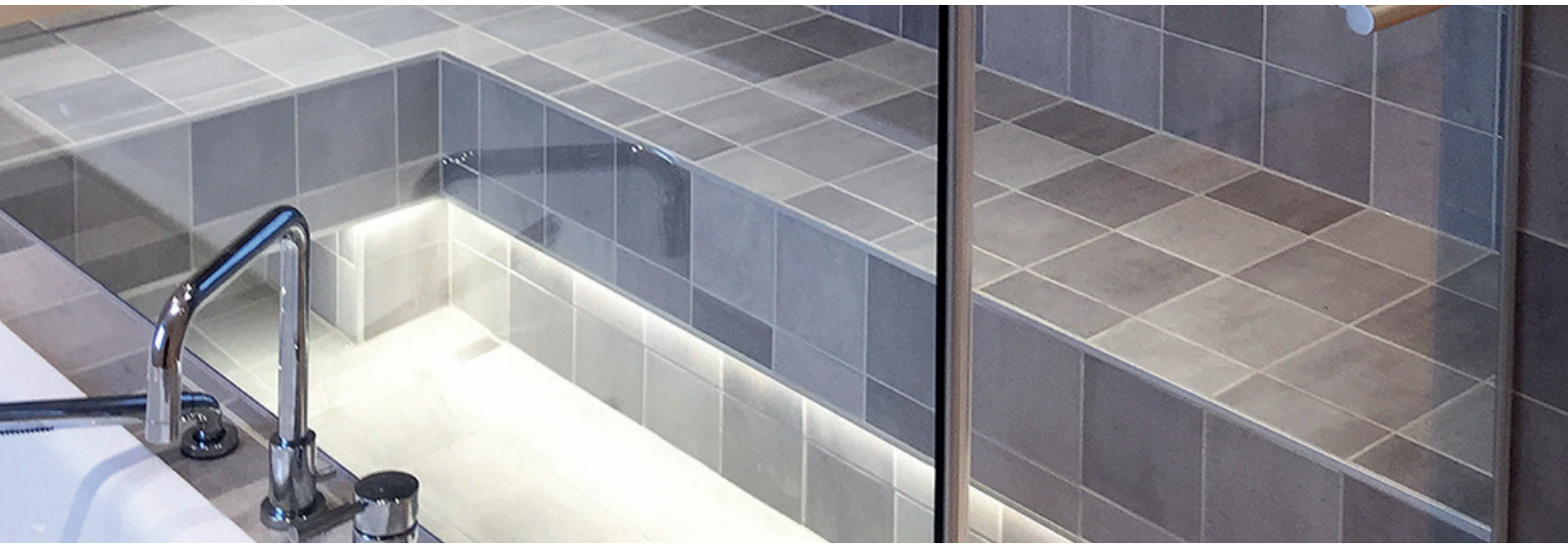
Bezeichnung: CK10024D2

Ausgangsleistung	**100W**
Versorgungsspannungsbereich	220-240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	320 x 30 x 21 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: CK16024D2

Ausgangsleistung	**160W**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	350 x 30 x 21 mm
Schutzart	IP20



Konverter 24V | DALI | IP67 NEW



Bezeichnung: CK24024D2

Ausgangsleistung	**240W**
Versorgungsspannungsbereich	220-240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	400 x 30 x 21 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: CK40024D2

Ausgangsleistung	**2 x 200W**
Versorgungsspannungsbereich	220-240 V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	400 x 60 x 22 mm
Schutzart	IP20



Konverter | CASAMBI | IP20



Bezeichnung: MTTC

IP20 CE EAC RoHS 2002/95/EC

Handsender schwarz oder weiss – Bluetooth – 2,4 Ghz

Anzahl der Kanäle	**1-4**
Batterie	Lithium CR2430
Abmessungen L x B x H	90 x 90 x 12 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: RF-Wandsender

IP20 CE RoHS 2011/65/EU

RF-Wandsender schwarz oder weiss – Bluetooth – 2,4 GHz

Anzahl der Kanäle	**1-4**
Batterie	Keine
Abmessungen L x B x H	88 x 88 x 15 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: MTTCMINI

IP20 CE RoHS 2011/65/EU

RF-Handsender schwarz – Bluetooth – 2,4 GHz

Anzahl der Kanäle	**1-4**
Batterie	Keine
Abmessungen L x B x H	82 x 49 x 20 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: MC4P

IP20 CE

Taster 4 Modul – 50-60 Hz

Anzahl der Kanäle	**1-1**
Versorgungsspannungsbereich	110-240V
Abmessungen L x B x H	40 x 40 x 20 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: MTC

IP20 CE **SELV**

Bluetooth-Modul für Handsender – 2,4 GHz – Kompatible mit iOS et Android

Anzahl der Kanäle	**1**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Abmessungen L x B x H	56,5 x 35,8 x 22,3 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: MG2

IP20 CE UKCA EAC 110 RoHS 2002/95/EC

Modul G2 – Bluetooth – 50-60 Hz

Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Abmessungen L x B x H	80,7 x 30 x 15,3 mm
Schutzart	IP20

Konverter 24V | CASAMBI | IP20



Bezeichnung: CT3524C

Ausgangsleistung	**30W**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	195 x 43 x 30,2 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: CT6024C

Ausgangsleistung	**60W**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	225 x 43 x 30,2 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: CT10024C

Ausgangsleistung	**100W**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	295 x 43 x 29,8 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: CT15024C

Ausgangsleistung	**150W**
Versorgungsspannungsbereich	220 - 240V
Gleichspannung sekundär	24V
Abmessungen L x B x H	325 x 43 x 29,8 mm
Schutzart	IP20





04 | DALI-Modul

DALI (Digital Adressable Lighting Interface) ist eine in der gesamten Beleuchtungsbranche einheitliche Norm. Es handelt sich um ein Protokoll für die Datenübertragung in beide Richtungen. Diese bidirektionale Datenübertragung ermöglicht sehr komplexe Steuerungslösungen, die mit der traditionellen Analogtechnik nicht realisierbar wären.

Mit DALI können Sie bis zu 64 Geräte gleichzeitig steuern. Die grösste Stärke dieses Systems ist seine Benutzerfreundlichkeit. Wir haben uns für die österreichische Marke Lunatone entschieden, deren hochwertige Produkte den aktuellen Anforderungen bestmöglich entsprechen.



Dimmer | DALI | 1 Kan. | für alle DALI-Steuerungsschnittstellen geeignet



Bezeichnung: ML4A1CHD

IP20 CE

Gleichspannung sekundär	12 bis 28 V
Ausgangsleistung	4A
Dimmer	DALI /Touch DIM – LED-Dimmer, 1 Kanal
Abmessungen L x B x H	40 x 28 x 14 mm
Schutzart	IP 20



Bezeichnung: ML8A1CHD

IP20 CE

Gleichspannung sekundär	12 bis 48 V
Ausgangsleistung	8A
Dimmer	DALI /Touch DIM – LED-Dimmer, 1 Kanal
Abmessungen L x B x H	59 x 33 x 15 mm
Schutzart	IP 20



Bezeichnung: ML10A1CHD

IP20 CE

Gleichspannung sekundär	12 bis 48 V
Ausgangsleistung	10A
Dimmer	DALI /Touch DIM – LED-Dimmer, 1 Kanal
Abmessungen L x B x H	120 x 30 x 22 mm
Schutzart	IP 20



Bezeichnung: ML16A1CHD

IP20 CE

Gleichspannung sekundär	12 bis 48 V
Ausgangsleistung	16A
Dimmer	DALI /Touch DIM – LED-Dimmer, 1 Kanal
Abmessungen L x B x H	120 x 30 x 22 mm
Schutzart	IP 20



Dimmer | DALI | KW-WW | nur für Lunatone geeignet



Bezeichnung: ML4ACWWWD

IP20 CE

Gleichspannung sekundär	12 bis 28 V
Ausgangsleistung	4A
Dimmer	DALI / Touch DIM
Abmessungen L x B x H	40 x 28 x 15 mm
Schutzart	IP 20



Bezeichnung: ML8ACWWWD

IP20 CE

Gleichspannung sekundär	12 bis 48 V
Ausgangsleistung	8A
Dimmer	DALI / Touch DIM
Abmessungen L x B x H	59 x 33 x 15 mm
Schutzart	IP 20



Bezeichnung: ML10ACWWWD

IP20 CE

Gleichspannung sekundär	12 bis 48 V
Ausgangsleistung	10A
Dimmer	DALI / Touch DIM
Abmessungen L x B x H	120 x 30 x 22 mm
Schutzart	IP 20



Bezeichnung: ML16ACWWWD

IP20 CE

Gleichspannung sekundär	12 bis 48 V
Ausgangsleistung	16A
Dimmer	DALI / Touch DIM
Abmessungen L x B x H	120 x 30 x 22 mm
Schutzart	IP 20



Repeater / Expander | DALI



Bezeichnung: RLD

IP20 CE

Versorgungsspannungsbereich	100 bis 240 V
Dimmer	DALI
Abmessungen L x B x H	120 x 41 x 21 mm
Schutzart	IP 20

1 x 64 DALI-Adressen pro Repeater

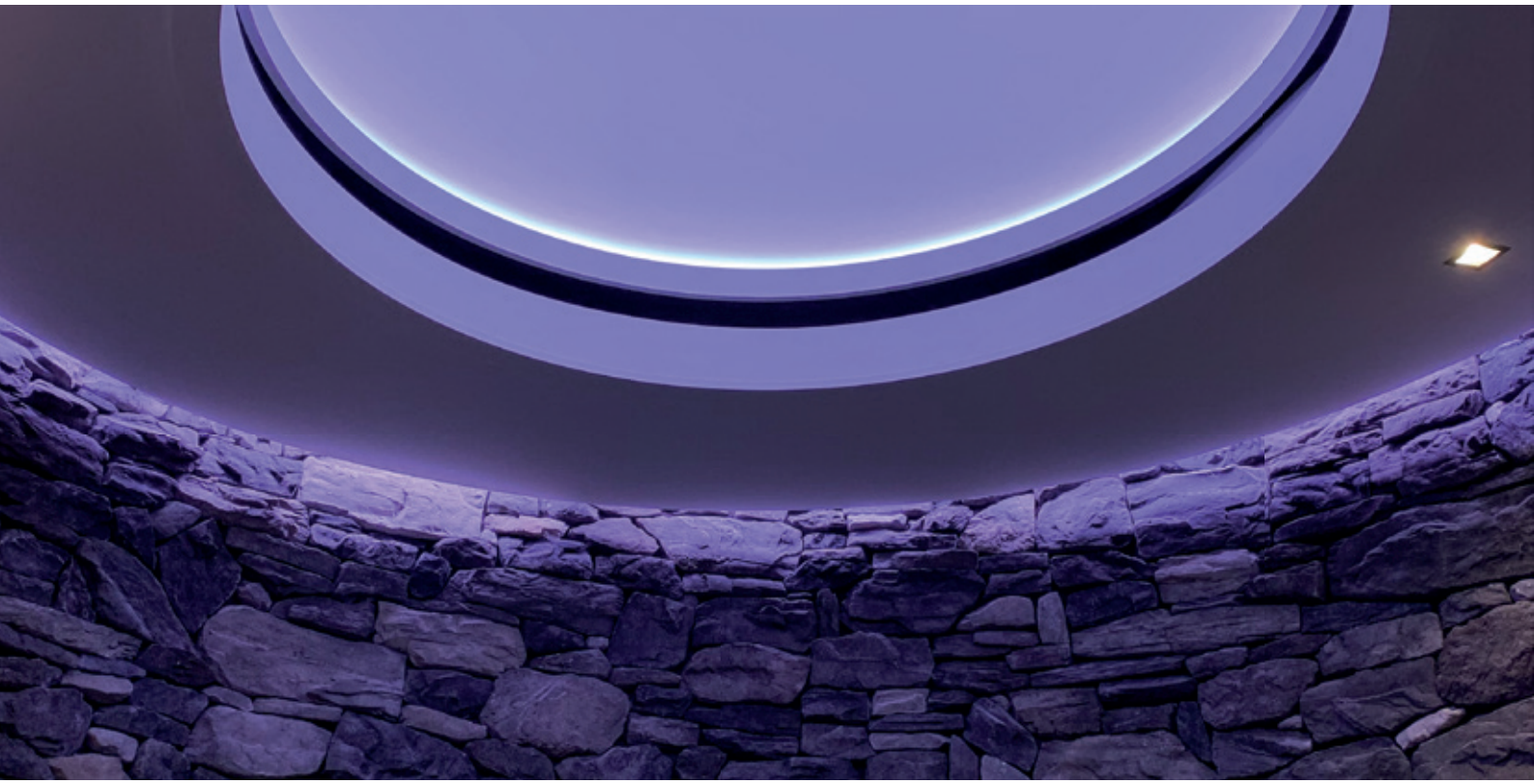


Bezeichnung: RL3D

IP20 CE

Versorgungsspannungsbereich	100 bis 240 V
Dimmer	DALI
Abmessungen L x B x H	120 x 41 x 21 mm
Schutzart	IP 20

3 x 16 DALI-Adressen pro Repeater



05 I Fernbedienung

In diesem Kapitel finden Sie Bediengeräte für RGB-Lichtsteuerungen. Die preiswerten und benutzerfreundlichen Geräte zeichnen sich durch eine Reihe bereits vorprogrammierter Szenen sowie die perfekte Abstimmung zwischen Fernbedienung und Steuerungsmodul aus. Sie werden alle Ihre Erwartungen mühelos erfüllen.



Fernbedienungen und Funkmodule NEW



Bezeichnung: MGS1

IP20 CE RoHS 2002/95/EC

Fernbedienung einfarbig	
Batterie	1 x 3V CR2025 (inkl. Batterie)
Anzahl Zonen	Bis zu 4 Zonen
Abmessungen L x B x H	136,6 x 38,9 x 10,7 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: MGS2

IP20 CE III RoHS 2002/95/EC

Fernbedienung Tunable White	
Batterie	3x AAA
Anzahl Zonen	Bis zu 4 Zonen
Abmessungen L x B x H	120 x 55 x 17 mm
Schutzart	IP20



Bezeichnung: MGS4

IP20 CE III RoHS 2002/95/EC

Fernbedienung RGBW	
Batterie	3x AAA
Anzahl Zonen	Bis zu 4 Zonen
Abmessungen L x B x H	120 x 55 x 17 mm
Schutzart	IP20



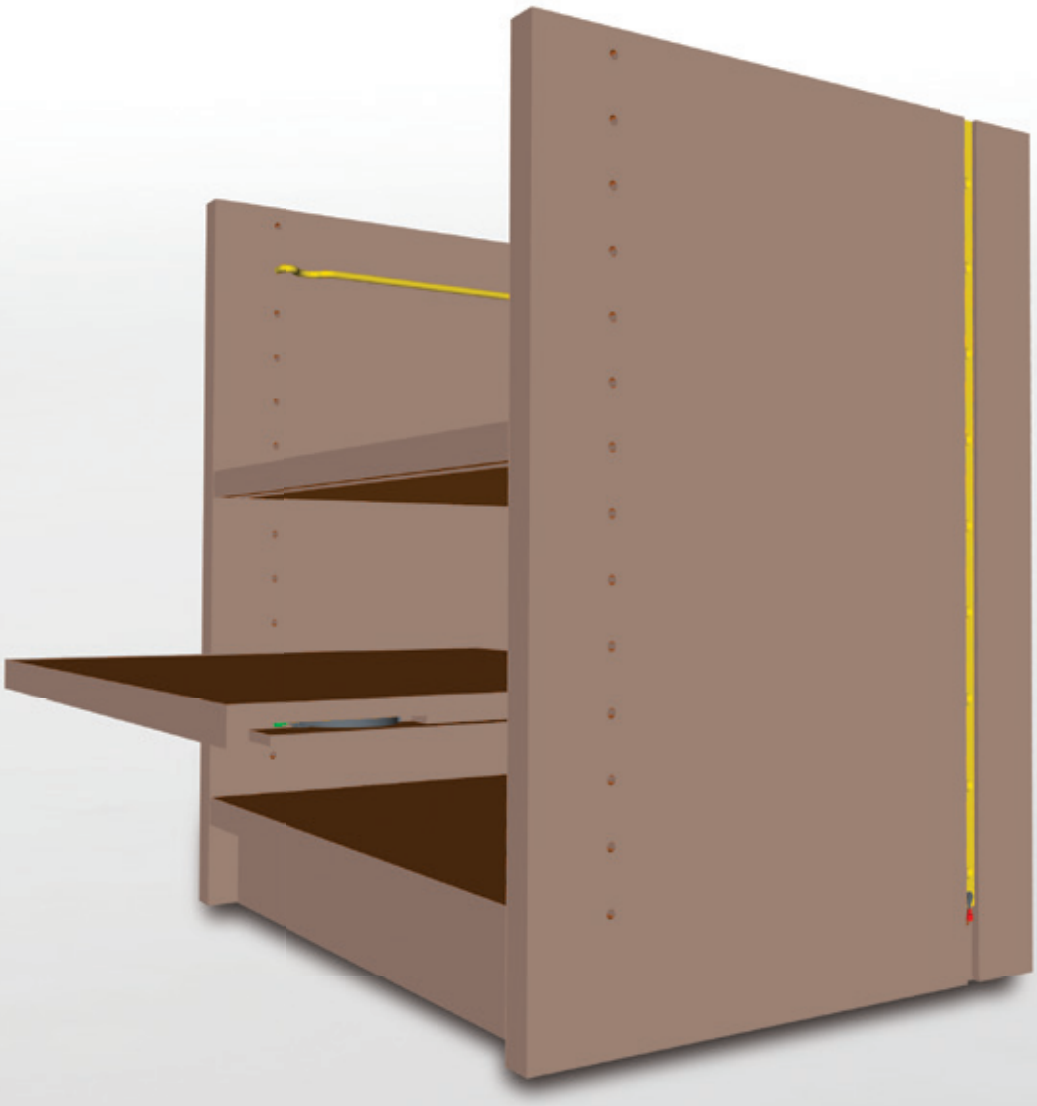
Bezeichnung: MGS

IP20 CE III RoHS 2002/95/EC

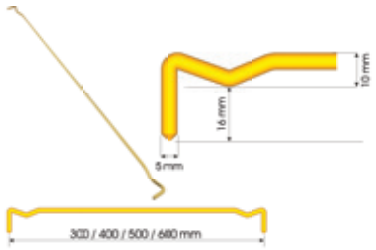
Dimmermodul einfarbig, TW, RGB, RGBW	
Gleichspannung sekundär	12-36V
Ausgangsleistung	32A max (4 x 8A)
Anzahl Zonen	4 Zonen
Abmessungen L x B x H	170 x 59 x 29 mm
Schutzart	IP20

06 | Regalbeleuchtung

Wir haben ein Beleuchtungssystem für bewegliche Regalelemente entwickelt. Die elektrischen Leiter bleiben vollständig unsichtbar.



Kits zur herstellung von Regalbeleuchtungen



Bezeichnung:
RLCL300 I RLCL400 I RLCL500 I RLCL600

Satz Messingleiter für die Regalbeleuchtung (PAAR)

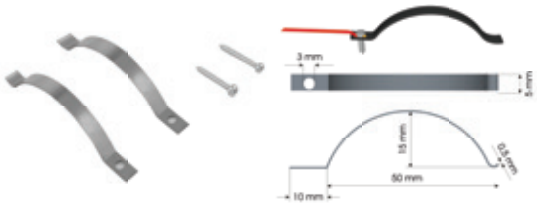
Legierung	Messing
Bohrungsdurchmesser	5 mm
Gesamtlänge	300 I 400 I 500 I 600 mm
Abmessungen L x B x H	300/400/500/600 x 26 x 5 mm
Schutzart	IP 20



Bezeichnung: RLM

Satz vorgebohrte und gesenkte Messingschienen mit Schrauben (PAAR)

Legierung	Messing
Bohrungsdurchmesser	5 mm
Gesamtlänge	300 I 400 I 500 I 600 mm
Abmessungen L x B x H	10 x 2 x 2500mm
Schutzart	IP 20



Bezeichnung: RLR

Satz Stahlfedern (PAAR)

Legierung	Stahl
Bohrungsdurchmesser	3mm
Abmessungen L x B x H	52 x 15 x 5 mm
Schutzart	IP 20



Bezeichnung: RLCA

Satz Anschlusskabel zwischen Schiene und Splitter AD6C

Gleichspannung sekundär	12 bis 24 V
Ausgangsleistung	max. 100W
Kabellänge	1500mm
Schutzart	IP 20

07 | Zubehör

In diesem Abschnitt bieten wir Ihnen unser gesamtes Zubehörsortiment an, das Ihnen hilft, Ihr Projekt zu vervollständigen. Sei es ein Magnetsatz für Schreiner oder Elektriker, ein Splitter oder einfach nur temperaturbeständiges Klebeband: Wir haben das Produkt das Sie brauchen.



Türsensor



Bezeichnung: SPS3F02S

IP20 CE

Switch Box SPS3 mit 2 integrierten Sensoren F02S – Infrarot – Front-IR

Versorgungsspannungsbereich	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Einbaumass	Ø:7,8mm (siehe Schema)
Schutzart	IP20



Bezeichnung: SPS3F03S1

IP20 CE

Switch Box SPS3 mit 1 integrierten Sensor F02S – Infrarot – Front-IR

Versorgungsspannungsbereich	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Einbaumass	Ø:7,8mm (siehe Schema)
Schutzart	IP20



Bezeichnung: SPS3F03S

IP20 CE

Switch Box SPS3 mit 2 sichtbaren Sensoren F03S – Infrarot – Front-IR

Versorgungsspannungsbereich	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Abmessungen L x B x H	siehe Schema
Schutzart	IP20

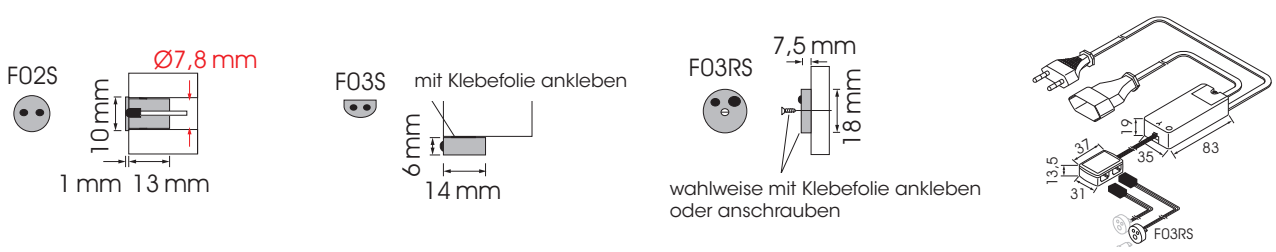


Bezeichnung: SPS3F03RS

IP20 CE

Switch Box SPS3 mit 2 sichtbaren Sensoren F03RS – Infrarot

Versorgungsspannungsbereich	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Abmessungen L x B x H	siehe Schema
Schutzart	IP20



Hinweis: Der Abstand zwischen dem Sensor und der Innenseite der Tür sollte zwischen **4 und 50 mm** betragen (abhängig von der Oberfläche). Das Licht schaltet sich nach 30 Minuten automatisch aus, wenn eine Tür offen bleibt.

Verschiedenes Zubehör

Kabel 2 x 0,34 mm² – PVC (Meterware)



Bezeichnung: AC35

Kabel 2 x 0,34 mm² – Halogenfrei (Meterware)



Bezeichnung: AC35SH

Kabel 2 x 0,75 mm² – PVC (Meterware)



Bezeichnung: AC75

Kabel 2 x 0,75 mm² – Halogenfrei (Meterware)



Bezeichnung: AC75SH

Silikonkabel 2 x 0,8 mm² RGB (Meterware)



Bezeichnung: AC80

Kabel 5 x 0,5 mm² RGBW (Meterware)



Bezeichnung: ACRGBW

Kabel 3 x 0,5 mm² warm-/kaltweiss (Meterware)



Bezeichnung: ACCWWW

Kabel transparent 1 x 0,75 mm² (Meterware)



Bezeichnung: ACT175

Kabel transparent 2 x 0,75 mm² (Meterware)



Bezeichnung: ACT275

Kabel transparent 5 x 0,75 mm² (Meterware)



Bezeichnung: ACT575

Verschiedenes Zubehör

Aufhängungssatz, mechanisch
(3m langes Seil enthalten, Seil nicht kürzen, max. Last: 13kg)



Bezeichnung: AKSC

Aufhängungssatz, elektrisch
(isoliertes Seil nicht enthalten)



Bezeichnung: AKSE

Kabel für Aufhängungssatz, elektrisch
(isoliertes Seil, Meterware)



Bezeichnung: ACAKSE

Aufhängungssatz, einstellbar
(3m langes Seil enthalten, max. Last: 4kg)



Bezeichnung: AKSO

Stift



Bezeichnung: APM

Stiftbuchse



Bezeichnung: APF

Stecker



Bezeichnung: AFM

Steckbuchse



Bezeichnung: AFF

Dual-Lock-Klebeband



Bezeichnung: ADL

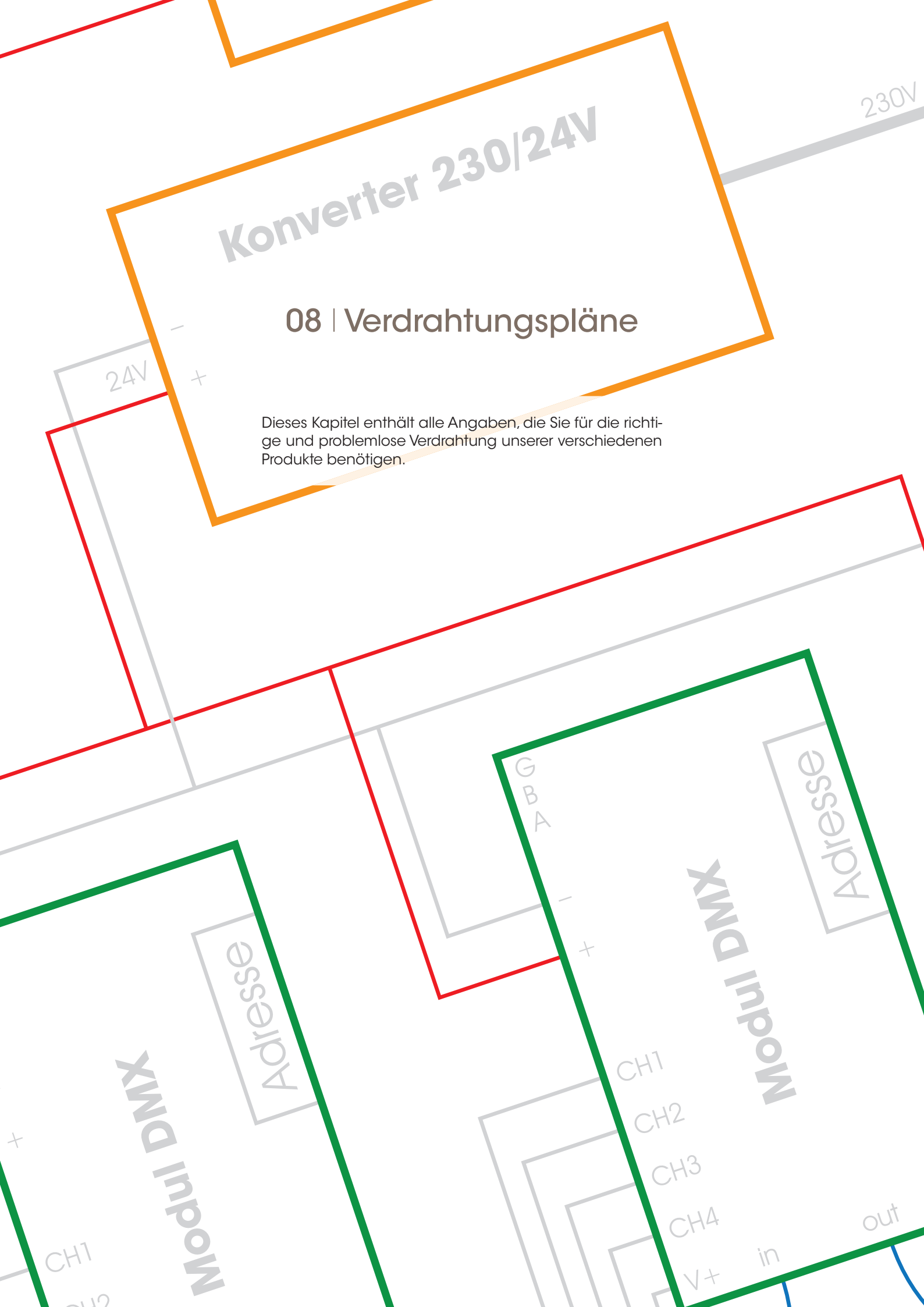
Splitter 12 / 24V mit Steckverbinder



Bezeichnung: AD6C

08 | Verdrahtungspläne

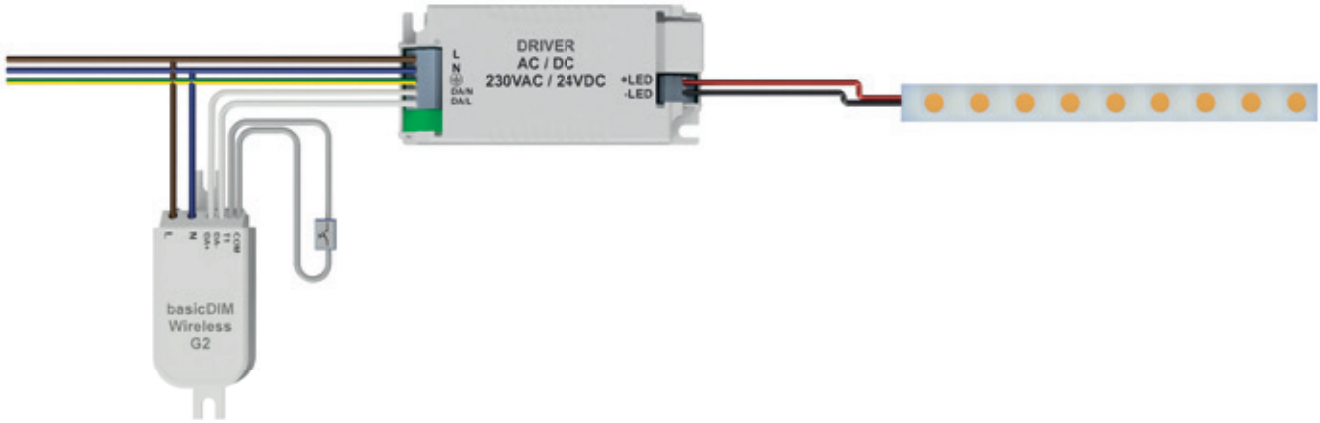
Dieses Kapitel enthält alle Angaben, die Sie für die richtige und problemlose Verdrahtung unserer verschiedenen Produkte benötigen.



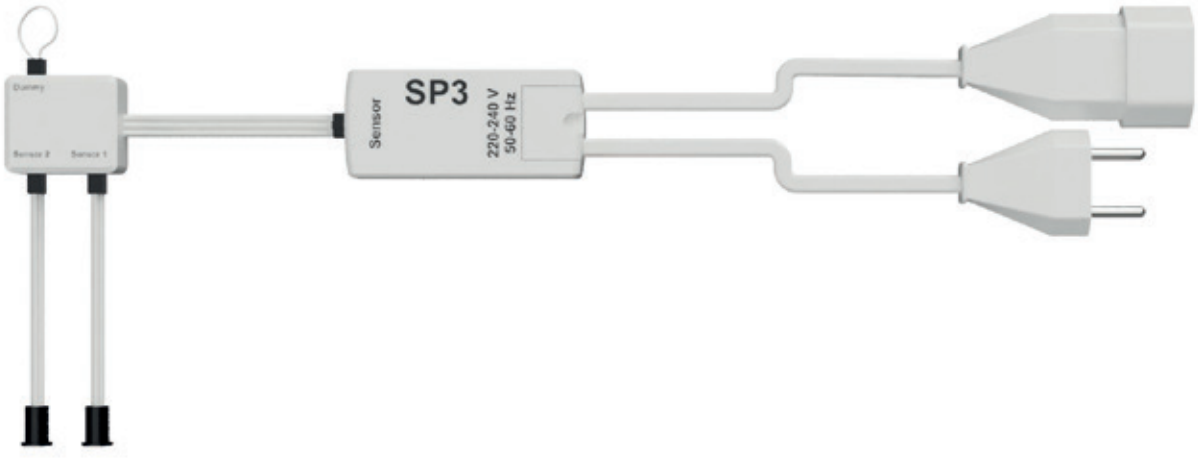
Verdrahtungsplan mit Druckknopf DALI, Tridonic, Typ CT3524D, CT6024D, CT10024D, CT15024D, CS4524D, CS8024D, CS15024D, CT1824DS, CT3524DS, CT6024DS, CT10024DS



Verdrahtungsplan mit potentialfreier Druckknopf Kontakt CASAMBI

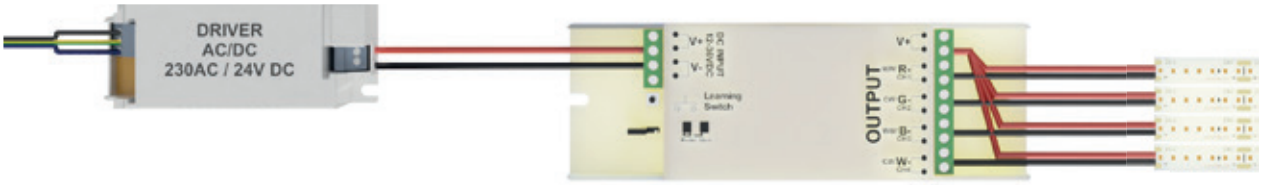


Verdrahtungsprinzip – Türsensor



Kontrollschema und Verwendung von einfarbigen Fernbedienungen und TW 4 Zonen

Fernbedienung einfarbig





1. Verdrahten Sie den RF Empfänger gemäss Bedienungsanleitung des RF Empfängers, den Sie mit der Fernbedienung steuern möchten.
2. Drücken Sie kurz den «Learning Key» Knopf auf dem RF Empfänger oder schalten Sie den Empfänger drei mal hintereinander aus und wieder ein, um den Empfänger in den Verbindungsmodus zu versetzen.



3. Drücken Sie die Taste ON oder OFF von einer der 4 Zonen auf der Fernbedienung (in diesem Bsp. Zone 4). Die mit dem Empfänger verbundenen LEDs leuchten kurz auf. Die Fernbedienung ist nun mit dem Empfänger verbunden.

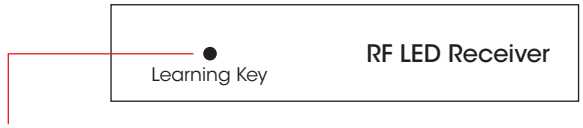
Es können maximal 8 Fernbedienungen mit einem Empfänger verbunden werden.

Fernbedienung Tunable White





1. Verdrahten Sie den RF Empfänger gemäss Bedienungsanleitung des RF Empfängers, den Sie mit der Fernbedienung steuern möchten.
2. Drücken Sie den ON/OFF Knopf, um die Fernbedienung zu aktivieren.



3. Drücken Sie kurz den «Learning Key» Knopf auf dem RF Empfänger oder schalten Sie den Empfänger drei mal hintereinander aus und wieder ein, um den Empfänger in den Verbindungsmodus zu versetzen.
4. Wählen Sie eine der 4 Zonen aus und drücken Sie den jeweiligen Knopf kurz. Wenn Sie die Fernbedienung keiner Zone zuteilen möchten, können Sie diesen Schritt überspringen.
5. Berühren Sie das Farbrad. Die mit dem Empfänger verbundene LED leuchtet kurz auf. Nun ist der Empfänger erfolgreich mit der Zone 4 verbunden.

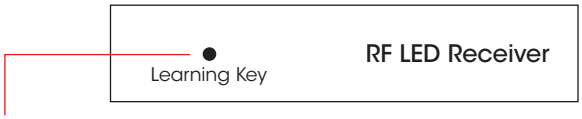
Kontrollschema und Verwendung von Fernbedienungen RGBW 4 Zonen



Methode 1:



1. Verdrahten Sie den RF Empfänger gemäss Bedienungsanleitung des RF Empfängers, den Sie mit der Fernbedienung steuern möchten.
2. Drücken Sie den ON/OFF Knopf, um die Fernbedienung zu aktivieren.



3. Versetzen Sie den RF Empfänger in den Verbindungsmodus.

   Möglichkeit 1: «Learning Key» auf dem Empfänger drücken. Der Verbindungsmodus ist sofort nach Betätigung aktiviert.

   Möglichkeit 2: Schalten Sie den RF Empfänger 3 mal hintereinander aus und wieder an. Sobald die LEDs blinken, ist der Verbindungsmodus aktiviert. Dieser Modus bleibt für etwa 10 Sekunden aktiviert.
4. Wählen Sie eine der 4 Zonen aus und drücken Sie den jeweiligen Knopf kurz. Wenn Sie die Fernbedienung keiner Zone zuteilen möchten, können Sie diesen Schritt überspringen.
5. Berühren Sie das Farbrad, die Taste «W» oder die ON/OFF Taste. Die mit dem Empfänger verbundene LED leuchtet kurz auf. Nun ist der Empfänger erfolgreich mit der Zone 4 verbunden.

Methode 2:



1. Verdrahten Sie den RF Empfänger gemäss Bedienungsanleitung des RF Empfängers, den Sie mit der Fernbedienung steuern möchten.
2. Drücken Sie den ON/OFF Knopf, um die Fernbedienung zu aktivieren.
3. Schalten Sie den Empfänger aus und wieder ein.
4. Wählen Sie eine der 4 Zonen aus und drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden den jeweiligen Knopf zwei mal kurz und halten Sie den Knopf anschliessend gedrückt. Die LED welche am RF Empfänger angeschlossen ist, blinkt kurz auf. Der Empfänger ist nun erfolgreich mit der Zone 4 verbunden.

09 | Bestellformular

Die einzelnen LED-Modelle sind durch Dutzende verschiedene Eigenschaften charakterisiert. Daher stellen wir Ihnen hier ein Formular zur Verfügung, in das Sie alle wichtigen Punkte eintragen können, um den Bestellprozess zu vereinfachen. Wir hoffen, dass dieses vorgefertigte Bestellformular zu einem unverzichtbaren Hilfsmittel wird, welches Ihnen Ihre Arbeit erleichtert.



3 LICHT LUMIÈRE LUCE
Chemin Eugène Charlet 15 | 1228 Plan-les-Ouates
T. +41 21 311 30 04 | info@3-l.ch
www.3-l.ch

Angebot: ☐ **Bestellung:** ☐ **Datum:** _____

Firma / Stempel:	Lieferadresse:	Kontakt / Tel.:
		Baustelle:

Zone	Profil					Diffusor	LED (z. B. Ecoflex): _____			Geklebt	Anschlusskabel		Konverter		Clip
Wohn-, Schlafzimmer,...	Mg.	Lg. in mm	Endkappe: Ja / Nein	Typ BKR	Massnehmen (siehe S.85)	Flach, rund, Linse in °, opal, ,satiniert...	Kelvin / RGB	IP 20, IP 67, IP Spray	W / m	Ja / Nein	Lg. in mm	K'anschluss (siehe S.85)	Mg.	On-off / DALI / 1-10V / IP 67	Mg.
Wohnzimmer	1	3000	Ja	201	HT	Rund satiniert	3000	IP20	14,4	Ja	3000	UDC + MM	1	DALI	6

SPECIMEN - SPECIMEN - SPECIMEN - SPECIMEN

Bemerkungen, Planung, Montage, Kettemontiert und Weiteres zu kennen:

Unterschrift:

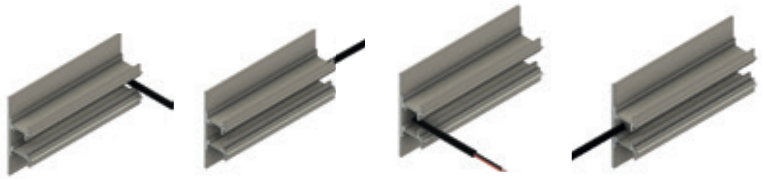
Schema für den Anschlusskabel

BKR215



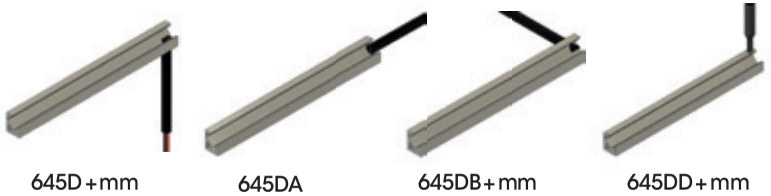
215D+mm | 215DA | 215G+mm | 215GA

BKR315



315D+mm | 315DA | 315G+mm | 315GA

BKR645

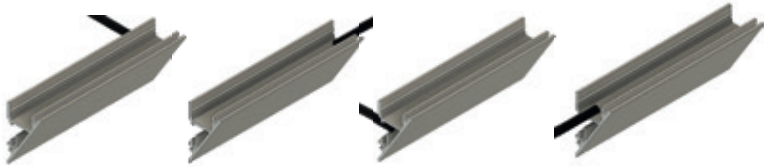


645D+mm | 645DA | 645DB+mm | 645DD+mm



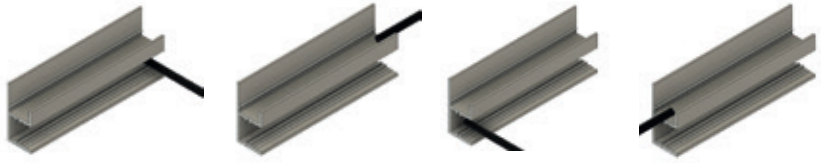
645G+mm | 645GA | 645GB+mm | 645GD+mm

BKR703



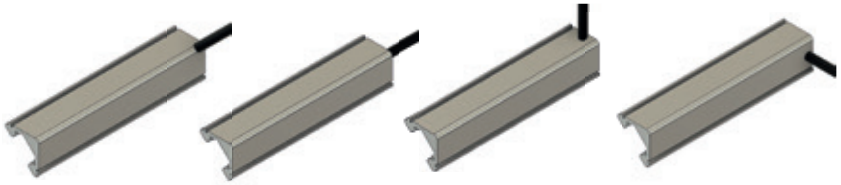
703D+mm | 703DA | 703G+mm | 703GA

BKR718

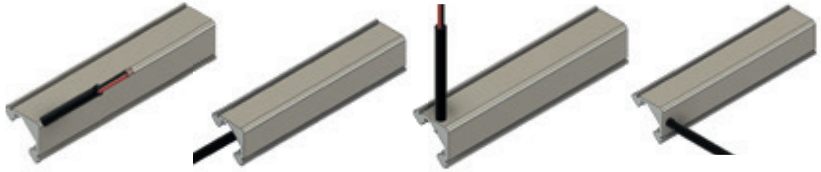


718D+mm | 718DA | 718G+mm | 718GA

Profilés A

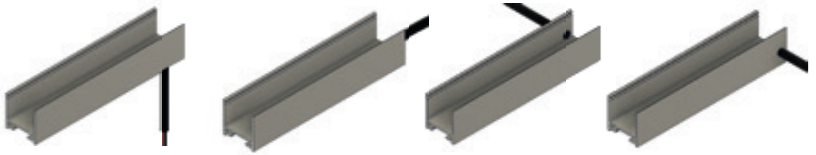


AD+mm | ADA | ADB+mm | ADC+mm

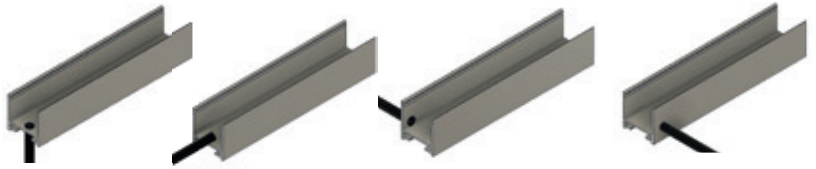


AG+mm | AGA | AGB+mm | AGC+mm

Profilés U

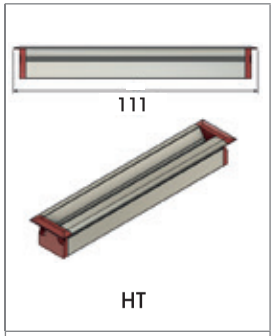


UD+mm | UDA | UDB+mm | UDC+mm



UG+mm | UGA | UGB+mm | UGC+mm

Massnehmen



Zertifizierungen und Symbole

Produkte, die den Anforderungen der EU-Richtlinien entsprechen.

Neue Konformitätskennzeichnung für Produkte, die in Grossbritannien auf den Markt gebracht werden.

Produkte, die den Anforderungen der kanadischen Richtlinien entsprechen. Es besagt, dass importierte elektronische Produkte die EMC-Zertifizierung bestehen müssen.

Produkte der Klasse III. Produkte, die zum Schutz gegen elektrische Schläge mit Sicherheitskleinspannung (SELV) gespeist werden und in denen keine Spannungen oberhalb der SELV auftreten.

Produkte der Klasse II. Produkte, bei denen der Schutz gegen elektrische Schläge nicht ausschliesslich auf der Hauptisolierung beruht, sondern auch zusätzliche Sicherheitsmassnahmen einschliesst wie doppelte oder verstärkte Isolierung. Diese Massnahmen sind von den Installationsbedingungen unabhängig.

Zeigt an, dass das Gerät auf einer normal entflammbaren Oberfläche betrieben werden kann. Die betreffenden Oberflächen – wie Holz oder Holz enthaltende Materialien – müssen jedoch eine Mindeststärke von 2 mm aufweisen.

Das RCM-Registrierungszeichen in Australien und Neuseeland bedeutet, dass der Anbieter erklärt hat, dass sein Produkt die Sicherheits- und sonstigen Anforderungen erfüllt, die in den jeweiligen Gesetzen oder Vorschriften zur elektrischen Sicherheit beschrieben sind.

verzinnte Kabelenden

RGB-Kabel

RGB+W-Kabel

120° Abstrahlwinkel

separates Vorschaltgerät, ohne zusätzliche Abdeckung ausserhalb der Leuchte zu installieren.

Das Produkt nicht abdecken

Sicherheitskonverter oder -transformatoren, kurzschlussfest

SELV Safety Extra Low Voltage (SELV) – Sicherheitskleinspannung

ENEC (European Norms Electrical Certification) ist ein Symbol zur Produktkennzeichnung von Elektrogeräten in der Europäischen Union. Es bestätigt, dass das betreffende Gerät den in der Norm festgelegten Kriterien entspricht.

RoHS – Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten: Nachfolgerichtlinie der Richtlinie 2002/95/EG der Europäischen Union hinsichtlich des Verbots bestimmter Stoffe bei der Herstellung und Bearbeitung von elektrischen und elektronischen Geräten und Bauteilen.

Das Gerät kann in oder auf Möbeln angebracht werden, deren Entflammbarkeit nicht bekannt ist.

Symbol auf mit einem thermischen Schutz ausgestatteten Geräten. Der angegebene Wert bezieht sich auf die maximal zulässige Oberflächentemperatur, die bei Zimmertemperatur bei einer Störung auftritt.

Produkte, die für die Notbeleuchtung geeignet sind.

Produkte, die den in Nordamerika geltenden Bestimmungen entsprechen.

Norm, der die Konformität von Produkten mit den Anforderungen der Richtlinien der Eurasischen Union bezeugt.

Auf dem chinesischen Markt angebotene Produkte, die den internationalen Richtlinien entsprechen.

Schutzart. Die erste Zahl steht für staubdicht (1-6) und die zweite für wasserdicht (1-8).

1. Ziffer:
- 0 kein Schutz
- 2 geschützt gegen feste Fremdkörper → Ø 12,5mm
- 3 geschützt gegen feste Fremdkörper → Ø 2,5mm
- 4 geschützt gegen feste Fremdkörper → Ø 1mm
- 5 geschützt gegen Staub
- 6 staubdicht

2. Ziffer:
- 0 kein Schutz
- 3 geschützt gegen Regen
- 4 geschützt gegen Spritzwasser
- 5 geschützt gegen Strahlwasser
- 6 geschützt gegen starkes Strahlwasser
- 7 geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen
- 8 geschützt gegen dauerndes Untertauchen





3, RUE PRE-SALOMON
1242 SATIGNY

info@3-l.ch
www.3-L.ch