

Tipps zur Profilauswahl

Suggestions for profile selection
Astuces pour la sélection du profil

dot-spot bietet eine Vielzahl unterschiedlicher LED Profile für verschiedene Anwendungen.

Die Folgende Übersicht soll Ihnen die Auswahl des optimalen slimlux LED Profiles erleichtern:

dot-spot offers a variety of different LED profiles for the most diverse applications.

The following overview shall simplify the selection of the optimal slimlux LED profile:

dot-spot propose un grand nombre de profils LED différents pour les applications les plus variées.

La vue d'ensemble suivante doit vous faciliter le choix d'un profil LED slimlux optimal :

1: Gleichmäßiges homogenes Licht

Für viele Anwendungen, bei denen man direkt auf die LED Lichtleiste blickt, ist es wichtig, ein homogenes Leuchtbild zu erzeugen. Die Homogenität des Leuchtbildes ist im wesentlichen vom LED Abstand auf dem LED Band und der Höhe des Profils abhängig. Als Faustformel für ein homogenes Leuchtbild gilt: Abstand zwischen den LEDs = Abstand zwischen LED und diffuser Abdeckung. Mit folgenden Profilen wird ein homogenes Leuchtbild erreicht:

1: Uniform and homogenous light

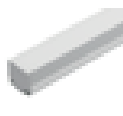
In many applications where you directly look at the LED light bar it is important to create a homogenous illumination pattern. The homogeneity of the illumination pattern mainly depends on the distance of the LEDs on the LED stripe and on the height of the profile. As a rule of thumb for a homogenous illumination pattern, the following shall apply: Distance between the LEDs = Distance between the LEDs and the diffuse cover. The following profiles let you achieve a homogenous illumination pattern:

1: Une lumière régulière et homogène

Pour beaucoup d'applications où le regard se pose directement sur la réglette d'éclairage LED, il est important de générer un résultat d'éclairage homogène. En majeure partie, l'homogénéité du résultat d'éclairage dépend de l'écartement LED sur la bande LED et de la hauteur du profil. La règle approximative pour obtenir un résultat d'éclairage homogène est : L'écartement entre les LED = l'écartement entre le LED et le recouvrement diffus. Les profils suivants permettent d'obtenir un résultat d'éclairage homogène :



slimlux 3,5
S./P. ▶ 84



slimlux 19
S./P. ▶ 88



slimlux 19 VA
S./P. ▶ 90



slimlux 19 H
S./P. ▶ 92



slimlux 19 K
S./P. ▶ 94



slimlux 19 180
S./P. ▶ 96



slimlux 30x30 eck
S./P. ▶ 101



slimlux 30x30
S./P. ▶ 100



slimlux 60x75
S./P. ▶ 102



slimlux xx flex
S./P. ▶ 108 - 112



slimlux 18 od
S./P. ▶ 105



slimlux 30 od
S./P. ▶ 106

2: Einbau/Aufbau Profile

Oftmals werden die Profile versenkt eingebaut folgende Kraushoodprofile sind dafür geeignet:

2: Installation/surface mounted profiles

The profiles are often recessed; therefore, the following shroud profiles are suitable:

2: Montage/démontage des profils

Souvent, les profils sont encastrés de manière noyée, les profils de manchettes suivantes conviennent à cet effet :



slimlux 7 K
S./P. ▶ 86



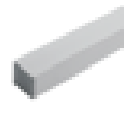
slimlux 19 K
S./P. ▶ 94

Ausschließlich für bündigen Einbau in Fliesen:
Exclusively for flush installation in tiles:
Uniquement pour un encastrement affleurant dans des carrelages :



slimlux 3,5
S./P. ▶ 84

Einbauvariante auf Anfrage lieferbar:
Installation variant available upon request:
Variante d'encastrement disponible sur demande :



slimlux 30x30
S./P. ▶ 100

3: 180° Lichtabstrahlung

Die meisten LED Profile strahlen das Licht nur in eine Richtung nach vorne ab. Durch eine Abstrahlung auch über die Seiten wird eine höhere Lichtausbeute und ein Lichthof um die Leiste erreicht. slimlux Profile mit 180° Abstrahlung:

3: 180-degree light emission

Most LED profiles emit the light only in one direction to the front. Since the light is also emitted to the sides, a greater light output and a halo around the bar are obtained. slimlux profiles with 180-degree emission:

3: Rayonnement de lumière à 180°

La plupart des profils LED rayonnent la lumière uniquement en une seule direction vers l'avant. Un rayonnement même par les côtés permet d'obtenir un rendement d'éclairage plus élevé et un halo tout autour de la réglette. Profils slimlux avec un rayonnement à 180° :

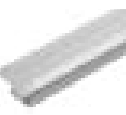


slimlux 19 180
S./P. ▶ 96



slimlux 18/30 od
S./P. ▶ 105 + 106

180°-Variante auf Anfrage lieferbar:
180-degree variant available upon request:
Variante à 180° disponible sur demande :



slimlux 19 K
S./P. ▶ 94



slimlux 19 H
S./P. ▶ 92



slimlux eck 45°
S./P. ▶ 99



slimlux 20 R
S./P. ▶ 98



slimlux 30x30
S./P. ▶ 100



slimlux 60x75
S./P. ▶ 102

Tipps zur Profilauswahl

Suggestions for profile selection

Astuces pour la sélection du profil

dot-spot®
Akzente setzen!

4: Verdeckte Befestigung

Aus ästhetischen Gründen ist es oft wichtig, dass die LED Lichtlinie mit unsichtbaren Haltern befestigt werden kann. Folgende Profile besitzen unsichtbare Montagehalter:



slimlux 19 H
S./P. ▶ 92



slimlux 19 180
S./P. ▶ 96



slimlux 30x30
S./P. ▶ 100



slimlux 30x30 eck
S./P. ▶ 101



slimlux 60x75
S./P. ▶ 102

4: Invisible mounting

For aesthetical reasons, it is often important that the LED line light can be installed with invisible brackets. The following profiles feature invisible mounting brackets:

4: Fixation cachée

Pour des raisons esthétiques, il est souvent nécessaire que la ligne de lumière LED puisse être fixée à l'aide de supports invisibles. Les profils suivants sont munis de supports de montage :

5: Profile mit integrierter Kabelführung

Bei bestimmten Montagesituationen muss parallel zur Lichtleiste das Anschlusskabel geführt werden. Bei den folgenden Profilen ist dies im oder hinter dem Profil möglich:



slimlux 19 H
S./P. ▶ 92



slimlux 19 180
S./P. ▶ 96



slimlux 30x30
S./P. ▶ 100



slimlux 30x30 eck
S./P. ▶ 101



slimlux 60x75
S./P. ▶ 102

5: Profiles with integrated cable duct

Some installation situations require the connection cable to be laid in parallel with the light bar. With the following profiles, this is possible either inside or behind the profile:

5: Profils équipés de chemins de câbles intégrés

Pour certaines situations de montage, il y a lieu de guider le câble de connexion en parallèle à la réglette d'éclairage. Pour les profils suivants, ceci est possible dans ou derrière le profil :

6: Profile mit integrierbarem Netzteil

Nur bei größeren Profilen ist es möglich, das Netzteil zu integrieren. Bei allen anderen Lichtleisten muss das Netzteil extern platziert werden:



slimlux 60x75
S./P. ▶ 102

6: Profiles with optionally integrated power supply

The power supply can only be incorporated in larger profiles. All other light bars require an external installation of the power supply:

6: Profils équipés d'une source d'alimentation intégrable

Seuls les profils d'une certaine taille permettent l'intégration de la source d'alimentation. Dans toutes les autres réglettes d'éclairage, la source d'alimentation doit être placée à l'extérieur :

7: Profile für den Einsatz im Außenbereich mit Erd- und Betonkontakt

Neben einer hohen IP Schutzklasse ist es bei Profilen, die im Garten- und Landschaftsbau als Gestaltungselemente verbaut werden wichtig, dass eine gewisse Robustheit und Beständigkeit gegen Ausfällungen von Beton und anderen Mineralien gegeben ist. Aluminium als Werkstoff ist hier ungeeignet. Edelstahl-/Kunststoff-Profile für den Außenbereich:



slimlux 19 VA
S./P. ▶ 90



slimlux 18 od
S./P. ▶ 105



slimlux 30 od
S./P. ▶ 106



slimlux xx flex
S./P. ▶ 108 - 112

7: Profiles for outdoor use with earth and concrete contact

Apart from the high IP protection class, it is important that profiles being used as design elements in gardening and landscaping feature a certain robustness and resistance to precipitations caused by concrete and other minerals. In this case aluminum is not suitable. Stainless steel/plastic profiles for outdoor use:

7: Profils pour une utilisation dans des espaces extérieurs ayant du contact avec le sol et du béton

En plus d'un indice de protection IP élevé, les profils intégrés dans l'horticulture et l'aménagement paysager en tant qu'élément de conception, doivent impérativement offrir une certaine robustesse et résistance contre les précipitations de bétons et autres minéraux. En l'occurrence, l'aluminium ne convient pas en tant que matériau. Profils en inox/matière synthétique pour les espaces extérieurs :

LED Lichtlinien, Standard Konfektionierung

LED Linear Lighting, Standard packing
Lignes lumineuses LED, Confectionnement standard

dot-spot®
Akzente setzen!

Konfektionierte slimlux Lichtlinien

Sämtliche slimlux Lichtlinien liefern wir Ihnen gerne, anschlussfertig, auf Maß konfektioniert. In der Standard Konfektionierung sind die Lichtlinien auf die entsprechende Länge zugeschnitten, mit Endkappen, Anschlusskabel und ggf. Montagematerial versehen.

Packed LED line lights

All slimlux light lines can be shipped ready for connection and packed to measure. With standard packing the light lines are cut to the required length and furnished with end caps, connection cable and mounting material if necessary.

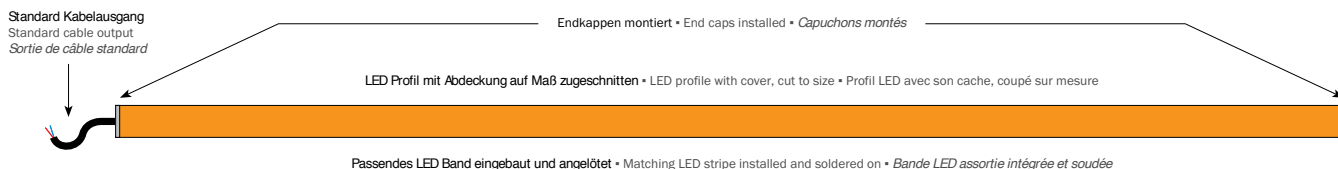
Lignes lumineuses confectionnées slimlux

Nous serons heureux de vous fournir toutes les lignes lumineuses slimlux, prêtes à être raccordées, confectionnée sur mesure. Dans le confectionnement standard, les lignes lumineuses sont coupées à la longueur adéquate, munies de capuchons, de câble de raccordement et, en cas de besoin, de matériel de montage.

Konfektionierte slimlux Lichtlinien IP 20

Packed slimlux LED line lights IP 20

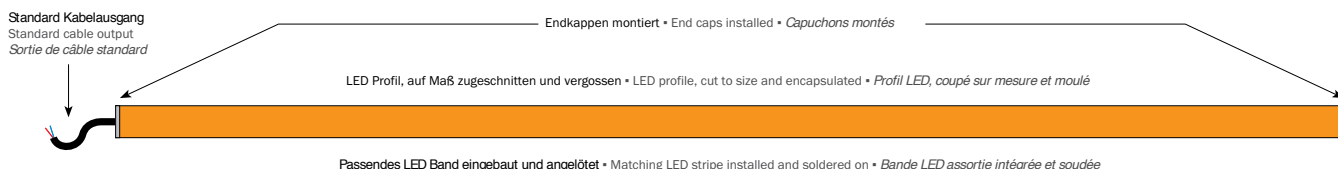
Lignes lumineuses confectionnées slimlux IP 20



Konfektionierte slimlux Lichtlinien IP 67

Packed slimlux LED line lights IP 67

Lignes lumineuses confectionnées slimlux IP 67



Je nach verwendetem LED Band ergeben sich bestimmte, optimale LED Profillängen. Werden die Cut-Maße eingehalten, wird eine gute Ausleuchtung bis in die Enden erreicht. Weicht die Länge des Profils von den empfohlenen Maßen ab, ist die perfekte Ausleuchtung bis in die Enden evtl. nicht mehr gegeben.

Depending on the LED stripe being used there are specific optimum LED profile lengths. A good illumination reaching to the ends of the stripe is achieved if the cutting dimensions are being adhered to. In case the profile length differs from the recommended dimensions the perfect illumination up the ends may not be guaranteed anymore.

Les longueurs optimales des profils LED sont fonction, de la bande LED utilisée. Si l'on respecte les mesures de coupe, on obtient un bon éclairage jusqu'aux extrémités. Lorsque la longueur du profil dévie des mesures recommandées, l'éclairage parfait jusqu'aux extrémités risque ne plus être assuré.

Formel zur Berechnung der Profillänge (Beispiel):

Formula for calculating the profile length (example):

Formule pour calculer la longueur du profil (exemple) :

Zugabe am Anfang allowance at the beginning Addition au début	+	n x Cut-Maß n x cutting dimension n x mesure de coupe	+	Zugabe am Ende allowance at the end Addition à la fin	=	Ergebnis Result Résultat
15 mm	+	18 x 50 mm = 900 mm	+	15 mm	=	930 mm Profillänge 930 mm profile length 930 mm de longueur de profil

Bestellung von konfektionierten Lichtleisten:

Die Artikelnummern von Lichtleisten setzen sich wie folgt zusammen:

A = Längenabhängige Artikelnummer. Bei mehreren Lichtleisten des gleichen Typs die Gesamtlänge aller Teilstücke angeben.

B = Mengenabhängige Artikelnummer. Hier die Anzahl der Lichtleisten angeben.

Beispiel: 1 Lichtleiste 1,20 m und eine Lichtleiste 1,60 m des gleichen Typs wie folgt bestellen:

2,80 m Artikelnummer A
2 Stck. Artikelnummer B

Ordering ready-made light bars:

The item numbers of light bars are composed as follows:

A = length-dependent item number. In case of multiple light bars of the same type, specify the total length of all parts.

B = quantity-dependent item number. Specify the number of light bars here.

Example: Ordering 1 light bar 1.20 m and one light bar 1.60 m of the same type as follows:

2,80 m Item number A
2 Stck. Item number B

Commande pour réglettes d'éclairage faites sur mesure :

Les numéros d'articles des réglettes d'éclairages se composent comme suit :

A = numéro d'article dépendant de la longueur. En cas de pluralité de réglettes d'éclairage du même type, indiquer la longueur totale de tous les tronçons.

B = numéro d'article dépendant de la quantité. Indiquer ici le nombre des réglettes d'éclairage.

Exemple : 1 réglette d'éclairage 1,20 m et une réglette d'éclairage 1,60 m du même type à commander comme suit :

2,80 m Numéro d'article A
2 Stck. Numéro d'article B

LED Lichtlinien, individuelle Konfektionierung

LED Linear Lighting, individual packing
Lignes lumineuses LED, Confectionnement sur mesure

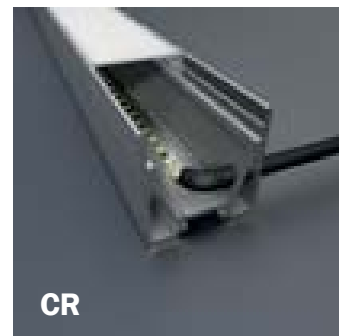
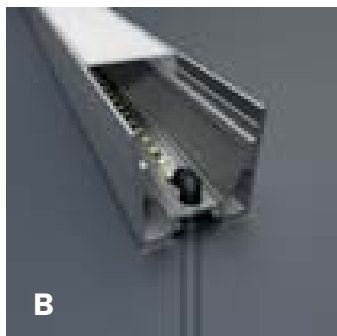
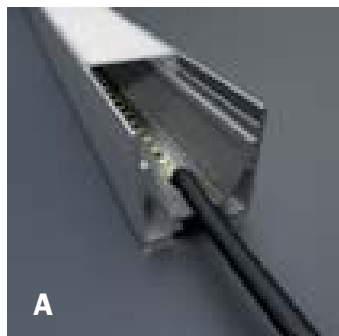
dot-spot®
Akzente setzen!

Neben der Standard Konfektionierung können auch individuelle Konfektionierungen realisiert werden. Folgende Ausstattungsmerkmale können gewählt/verändert werden:

In addition to the standard packing also individual packings can be implemented. The following features can be selected/modified:

En plus de la fabrication standard, il est également possible de réaliser des confectionnements sur mesure. Vous pouvez choisir / modifier les caractéristiques d'équipement suivantes :

1. Kabelauslass • cable outlet • sortie de câble



A: über die Endkappe
A: over the end cap
A : au-dessus du capuchon aux extrémités

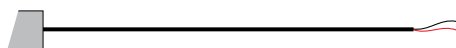
B: nach hinten
B: to the rear
B : vers l'arrière

CL: seitlich links
CL: on the left side
CL : latéralement à gauche

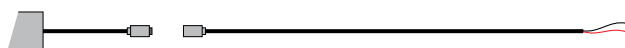
CR: seitlich rechts
CR: on the right side
CR : latéralement à droite

2. Anschlusskabel Varianten • Connection cable variants • Variantes des câbles de raccordement

▶ 5 m offenes Ende • 5 m open end • 5 m, extrémité ouverte



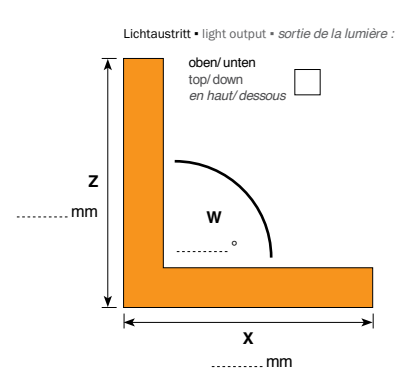
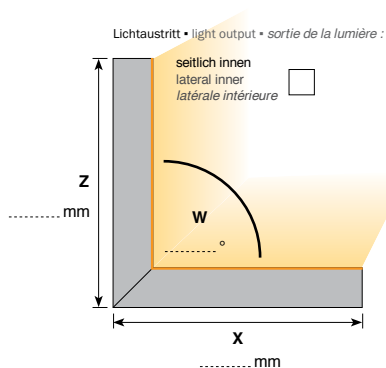
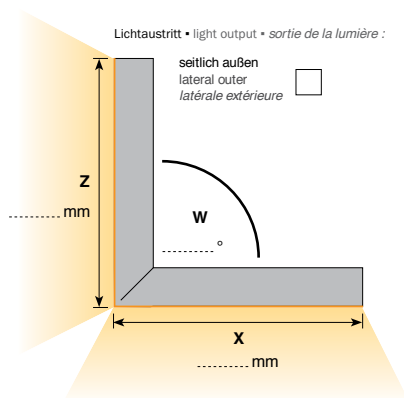
▶ 0,15 m mit Anschlussstecker IP 20 innen, IP 67 außen + Anschlusskabel 5 m mit Buchse • 0.15 m with connector plug IP 20 inside, IP 67 outside + connection cable 5 m with socket • 0,15 m avec un connecteur IP 20 intérieur, IP 67 extérieur + câble de raccordement 5 m avec sa douille



▶ beidseitiger Anschluss, links: 0,15 m mit Anschlussstecker, rechts 0,15 m Anschlusskabel mit Buchse, jeweils IP 20 innen, IP 67 außen • two-sided connection, left: 0.15 m with connector plug, right 0.15 mm connection cable with socket, each IP 20 inside, IP 67 outside • raccordement sur les deux côtés, à gauche : 0,15 m avec son connecteur, à droite, 0,15 m câble de raccordement avec sa douille, respectivement IP 20 intérieur, IP 67 extérieur



3. Winkelschnitt • angle cut • incision onglet



4. Sonderwunsch bitte hier angeben • Please, specify special requests here • Merci d'indiquer ici toute demande spéciale

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....