

SLC

Scandinavian
Lighting Concept



LED-STRIPS

2019

Alles, was Sie für die Beleuchtung mit LED-Strips benötigen





LED-STRIPS

2019

Alles, was Sie für die Beleuchtung mit LED-Strips benötigen



Besuchen Sie unsere Webseite für weitere Informationen:

www.tlg.no

Inhalt



Profile

11

Über unsere Profile	11	
Kompletter Überblick mit 1:1 Zeichnungen	12	
A-Serie	SLC Standard Standard Folienabdeckung	16
B-Serie	SLC Standard Standard Folienabdeckung	18
C-Serie	SLC Standard Standard Folienabdeckung	22
Spezialprofile		24
Architektonische Profile		33

LED-Strips

45

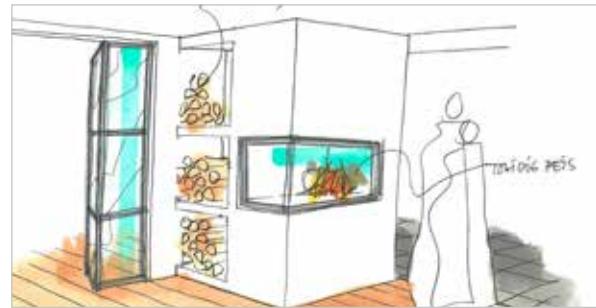
Über unsere LED-Strips	45
Basic CV 4,8W	46
Standard CV 9,6W	47
Basic 4,8W R/G/B / Standard 9,6W R/G/B	48
Basic CC 4,3W	49
High Output CC 10W	50
High Output CC 15W	51
High Output CC 25W	52
HD CV 14W	53
Single Cut CV 14W	53
Dynamic White (DW) CV 14,4W	54
RGBW CV 14,4W	55
RGB CV 14,4W / 22W	57
S-Line CV 4,8W	59
90° CV 9,6W	59
Side CV 9,6W	60
Double Side CV 9,6W	60
3D CV 14,4W	61
Zuleitungen und Zubehör	63

Nützliche Informationen über
unsere Profile:

SLC-Profile sind Aluminiumprofile mit Abdeckungen, die in den typischen Bereichen auf einer blanken Oberfläche verwendet werden können. Architektonische Profile werden aus Stahl und Aluminium hergestellt und nach der Installation werden sie zum voll integrierten Teil der Wand oder der Decke. Neben ihren primären Beleuchtungsfunktionen haben diese Profile auch wichtige Eigenschaften, die die Lackier-, Spachtel- und Handwerksarbeiten reduzieren.

Nützliche Informationen zu unseren
LED-Strips:

LED-Strips sind vielseitig einsetzbar. Wir bieten LED-Strips für den Innen- und Außenbereich in den Lichtfarbtemperaturen 2700K, 3000K, 4000K, Tunable weiss (TW) 2400-6500K, RGB und RGBW an. Unsere LED-Strips sind meist als 5m Rollen erhältlich. Einige Typen sind auch in 2m, 10m und sogar als 30m Rollen erhältlich. Alle unsere LED-Strips sind mit 2m Kabel an beiden Enden ausgestattet.



Steuerungen **65**

Steuerungen für LED-Strips	65
Betriebsgeräte PushDim	66
Betriebsgeräte PhaseDim	66
Betriebsgeräte und Dimmer 1-10V	67
Betriebsgeräte PushDim RF	68
RF Mono	68
RF RGB / RGBW	70
RF Dynamic White	71
DALI DT6	72
DALI DT8	73
DMX	74
Betriebsgeräte ohne Dimmmöglichkeit	76
Steuerungen	77
LogiQ	78
Schaltpläne	79

Nützliche Infos

Wie finde ich die richtige Lösung?	6
Technische Info	6
Die Technologie dahinter	7
Erklärungen	7
Von der Idee zur Realität	8
Sonderlösungen	88
Inspiration mit Lösungsvorschlägen	90

Gut zu wissen

Wählen Sie die richtige Lösung

LED-Strip und Profil

Wenn Sie sich entscheiden, LED-Strips zu installieren, ist es wichtig zu wissen, dass das Profil Lösungen schafft. Beginnen Sie mit der Planung der gewünschten Beleuchtung und wählen Sie dann das Profil und die Abdeckung aus, mit denen Sie diese Lösung verwirklichen können. Anschließend wählen Sie den LED-Strip und dessen Steuerung. Wählen Sie die richtige Helligkeit für das Projekt. Wollen Sie nur einen Deko-Effekt oder Beleuchtung? Denken Sie daran, dass der Strips den IP-Schutz bestimmt, weder das Profil noch die Abdeckung.

Diffusor/Abdeckungen

Welche Abdeckung Sie wählen, hängt vom gewünschten Erscheinungsbild und der Umgebung ab, in der sich das Produkt befindet: Die Abdeckung ist ein Diffusor, der das Licht ganz oder teilweise durchlässt. In den meisten Fällen wird eine opale Abdeckung gewählt, um gleichmäßiges Licht zu erzielen und die einzelnen LEDs nicht zu sehen, aber es reduziert auch die Menge des emittierten Lichts. In anderen Fällen möchten Sie so viel Licht wie möglich oder indirekte Beleuchtung, wofür eine klare Abdeckung die beste Lösung ist.

Steuerungen

Die Wahl der Steuerungslösung hängt von der Anzahl der LED-Strips und der Gesamtleistung ab. In vielen Fällen kann dies mit einem einfachen Netzteil mit eingebautem PWM-Dimmer und der damit verbundenen gewünschten Schaltung gelöst werden. Es ist auch möglich, mehrere derartige Stromversorgungen an einen gemeinsamen Schalter anzuschließen. Wenn größere Installationen an eine gemeinsame Steuerung angeschlossen sind, kann es wirtschaftlicher sein, eine alternative Lösung in Betracht ziehen. Eine Alternative ist die herkömmliche konventionelle Stromversorgung und mehrere daran angeschlossene externe Steuerungen. Ideal für Installationen bis 10A. Wenn mehr als 10A notwendig sind, sollte ein Leistungsverstärker gewählt werden, um die Kapazität zu erweitern. Ein Leistungsverstärker wird als Slave-Modul für die Steuerung fungieren und die gleichen Aufgaben mit 100% Genauigkeit ausführen. Die Master-Steuerung sollte nur Leistungsverstärker steuern, die mit den LED-Strips verbunden sind.

Schaltplan

Ab Seite 79 finden Sie verschiedene Anschlussdiagramme.

Technische Info

LED-Strips

- Voraussichtliche Lebensdauer: 50.000 Stunden (L70B50) oder 60.000 Std (L80B10) je nach ausgewähltem Strip
- MacAdam 3
- 5 Jahre Systemgarantie
- 3M 300LSE doppelseitiges Klebeband (1000g 1.25mm² 22 °C > 10.000m)

Profile

- Eloxierte Aluminiumprofile
- Farbauswahl: Silber eloxiert
- UV-beständige PVC Abdeckungen
- 5 Jahre Garantie

Anschluss und Montage

- Unsere LED-Strips werden unabhängig von der Länge des Streifens an beiden Enden mit einem 2 m langen Kabel vorverdrahtet.
- Jeder Strip ist deutlich mit Schnittpunkten zur Längeneinstellung gekennzeichnet. Der Strip kann nur an den angegebenen Stellen geschnitten werden.
- Alle Verbindungen an unseren Produkten sind gelötet.
- Das soll einen ausreichenden Kontakt zwischen dem Kabel und dem Strip aufrechterhalten, unabhängig von der Temperatur und der Umgebung, in der die Produkte verwendet werden.
- Wir empfehlen bei allen Installationen die Verwendung von Aluminiumprofilen. LED-Strips von 10 W / m oder mehr erfordern die Verwendung eines Profils. Es trägt zur passiven Kühlung von LED-Dioden und zum Schutz vor mechanischen Beanspruchungen bei, wodurch die Produktlebensdauer verlängert wird. Ein Profil mit Abdeckung hilft auch, das Licht zu verteilen und bietet eine gleichmäßige Linie zur direkten und indirekten Beleuchtung.
- LED-Strips sind auch mit kundenspezifischen Längen und IP-Schutzzonen erhältlich.
- Kontaktieren Sie uns für kundenspezifische Lösungen.

Technologie hinter den LED-Strips

LED-strips

Alle LED-Strips in diesem Katalog basieren auf der CV-Technologie (Constant Voltage=Konstantspannung) und werden mit fester 24-VDC-Spannung betrieben. In einigen LED-Strips wird auch eine Kombination aus CV- und CC-Technologie (Constant Current=Konstantstrom) verwendet. In diesen Strips sind Spannungsregler installiert, die über längere Distanzen den richtigen Spannungspegel durch die Schaltung halten und somit eine stabile Stromversorgung für die Diode gewährleisten. Das Dimmen des Streifens erfolgt daher mit der Pulsweitenmodulations (PWM) -Technologie.

Sie können die Helligkeit des Strips nicht reduzieren, indem Sie die Spannung reduzieren. Dadurch wird die Leistung erhöht, das Produkt wird überhitzt und die Komponenten brennen durch.

PWM

Die Pulsweitenmodulation steuert die Gleichspannung mit Rechteckimpulsen bei hoher Geschwindigkeit. Dies führt dazu, dass die LED-Diode x-mal pro Sekunde ein- und ausgeschaltet wird. Durch Einstellen der Impulsbreite können Sie einstellen, wie stark die LED-Diode vor dem Ausschalten wieder eingeschaltet wird. Das Ergebnis ist ein Dimmefekt des Lichts.

CV - Constant Voltage (Konstantspannung)

Konstantspannung wird in Produkten verwendet, die durch konstante Spannung und variablen Strom versorgt werden können. CV-beschriftete LED-Strips können bei Bedarf mit konstantem Strom und konstanter Spannung betrieben werden. Die Technologie ist nicht teuer in der Produktion. Sie benötigt weniger Komponenten und ist bei richtiger Verwendung stabil. CV kann den Installationsbereich des Stromkreises begrenzen. Auf längeren Distanzen können Sie daher einen Spannungsabfall in der Schaltung, eine erhöhte Stromaufnahme und Überhitzung feststellen. Es ist daher wichtig, die empfohlene max. Länge bei der Installation dieser Produkte zu befolgen.

CC - Constant Current (Konstantstrom)

Konstantstrom wird für Produkte verwendet, die mit Konstantstrom und variabler Spannung versorgt werden. Die Technologie wird auch verwendet, um die Spannung in einer Schaltung zu stabilisieren. CC-gekennzeichnete LED-Strips verwenden diese Technologie, um die richtige Spannung in jeder LED-Diode einzustellen und beizubehalten. Transistoren passen die Spannung an und stabilisieren auf diese Weise den Strom durch die gesamte LED-Leiste. Die CC-Technologie ermöglicht die Verwendung über längere LED-Strip-Distanzen ohne Spannungsabfall und Lichtfarbenschwankungen sowie eine thermische Steuerung.

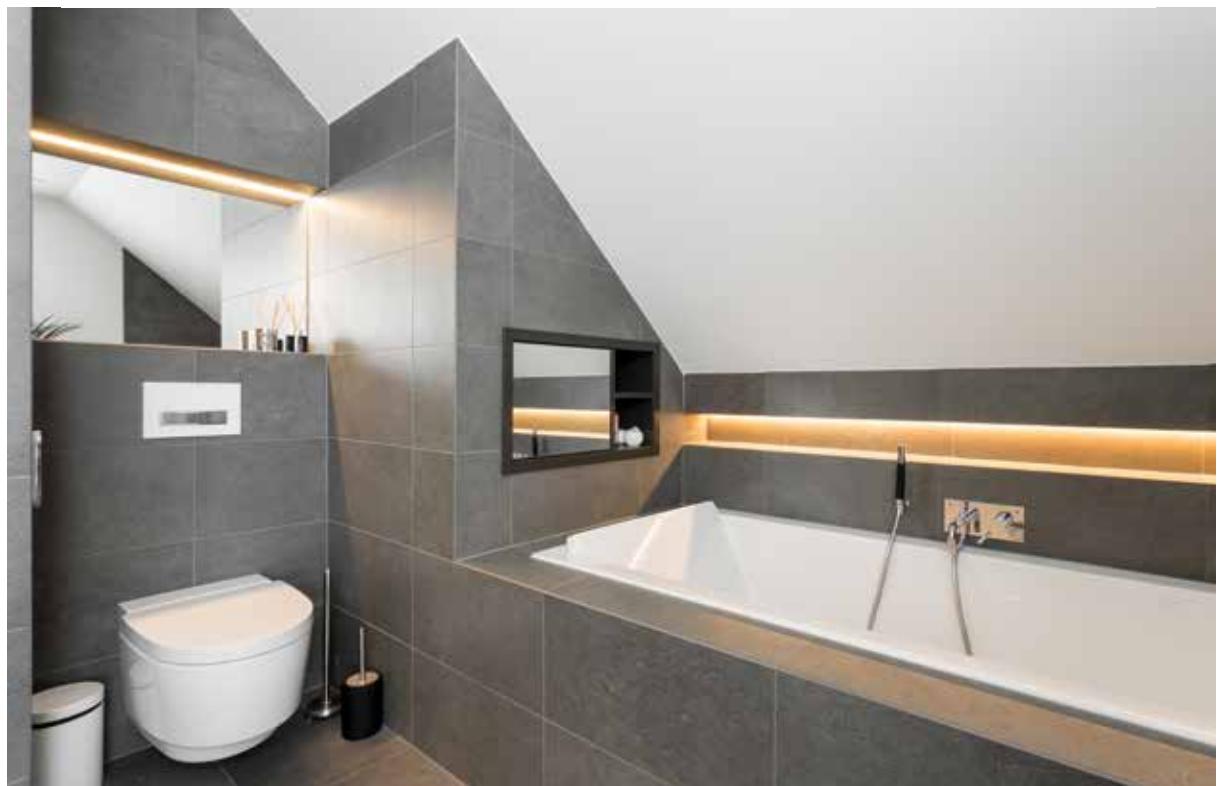
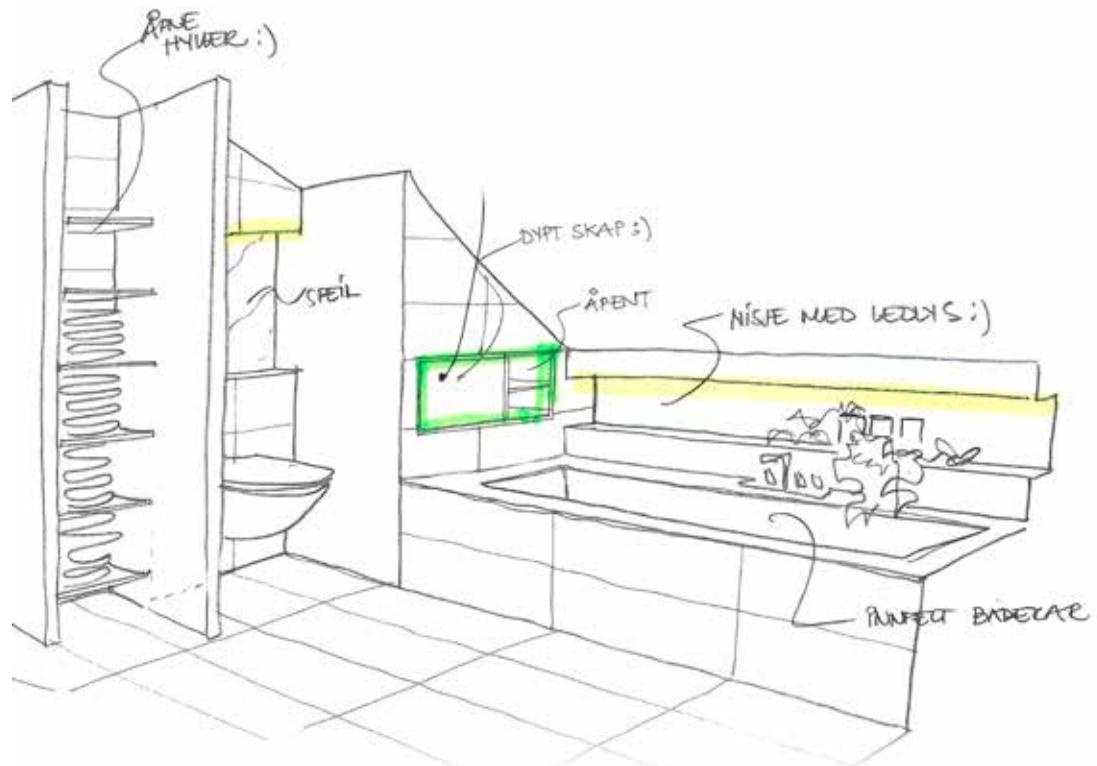
Bezeichnungen

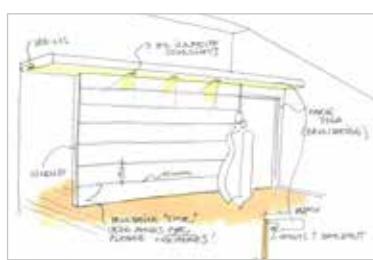
Mono:	Einfarbige LED-Leuchten
RGB:	Mehrfarbiges LED-Licht mit roten, grünen und blauen Farben, die zusammen 16 Millionen Farbtöne ergeben
RGBW:	RGBW entspricht RGB, kann aber auch reines weißes Licht bei einer Farbtemperatur von 3000 K liefern
DW:	Dynamic white ist ein LED-Licht mit dynamischer weißer Farbe; einstellbare Farbtemperatur zwischen 2400K und 6500K
K/Kelvin:	Farbtemperatur von einfarbigem weißem Licht 2700K = extra warmweiss 3000K = warmweiss 4000K = neutralweiss

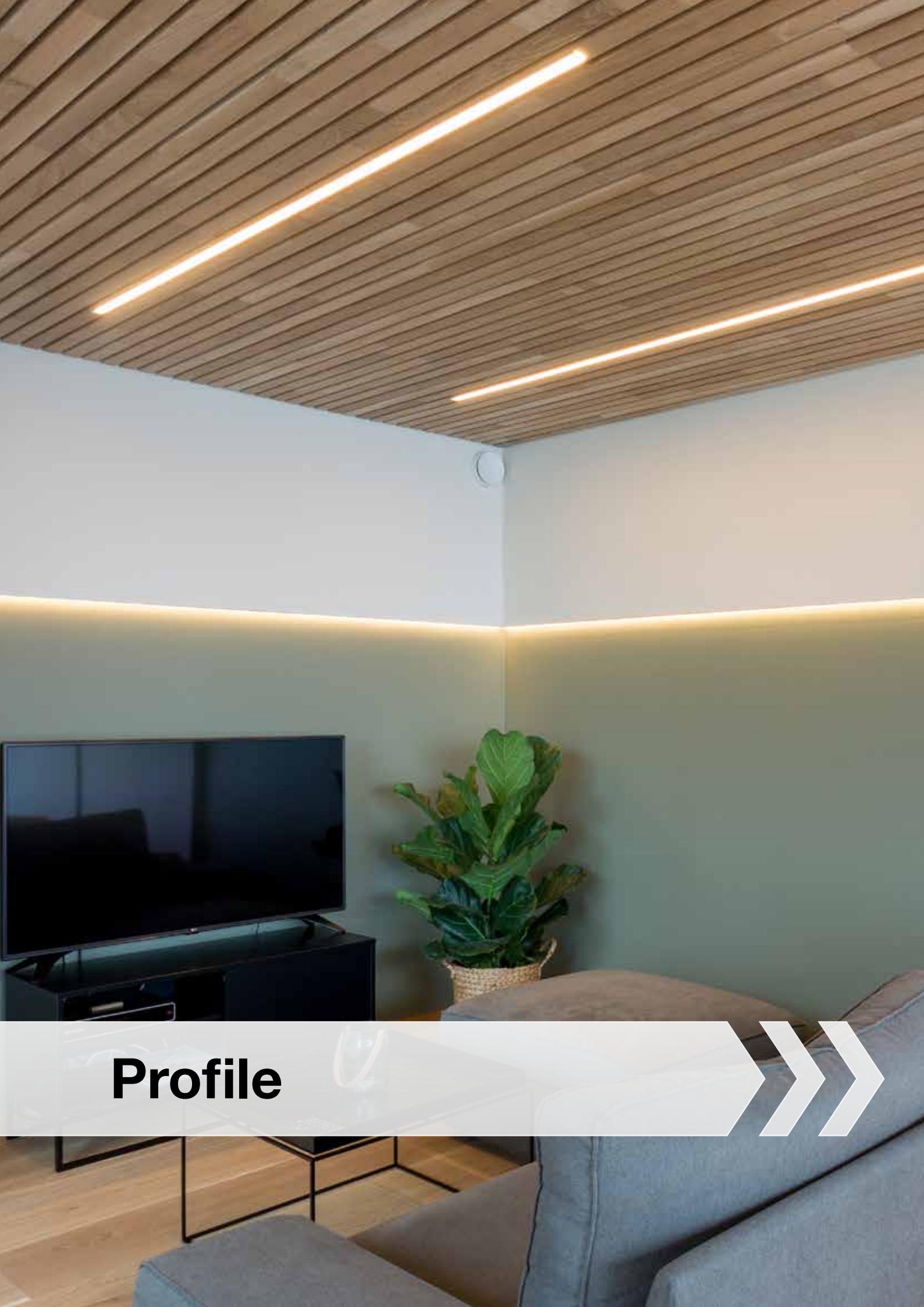
RF:	Drahtlose Kommunikation über das Funkfrequenzband 869,5 MHz
DALI DT6:	Einkanal-Adressmodul für einfarbige LED
DALI DT8:	Mehrkanal-Adressmodul für mehrfarbige LED (RGB, RGBW, TW)
1-10V:	Herkömmliche Steuersignalsteuerung mit 1-10VDC
PushDim:	Steuersignal durch Impulsschalter gesteuert, gebräuchlicher ein/aus „Taster/Tastschalter“
PhaseDim:	Steuersignal - gesteuert mit herkömmlichem Phasenanschnitts- / Phasenabschnitts-Dimmer
Netzteil:	Netzteil kann mit variabler oder fester Spannung und mit oder ohne eingebautem Dimmer geliefert werden. Für LED-Strips gibt es eine feste Spannung und alternativ einen eingebauten PWM-Dimmer, der anwendbar ist. Es sind mehrere Kommunikationsprotokolle für unsere PWM-Modelle verfügbar.
Steuerung:	PWM-Dimmermodul. Mehrere Kommunikationsprotokolle verfügbar
Leistungsverstärker:	PWM-Slave-Modul. Verbunden mit einem PWM-Signal vom Treiber oder Controller, wiederholt dieses Signal mit 100% Genauigkeit

Von der Idee zur Realität

Bernt A. Pedersen von "Opplevelsdesign" hat in einem privaten Apartmentprojekt in Kristiansand / Norwegen Skizzen für ein Projekt mit LED-Strips vorbereitet.







Profile



Über unsere Profile



Die Marke SLC bietet eine gute Auswahl an robusten Aluminiumprofilen sowie passende Abdeckungen und Zubehör. Diese hochwertigen Produkte sind die perfekte Wahl für jedes Projekt: professionell oder privat, drinnen oder draußen.

Architektonische Profile

Architektonische Profile sind aus Stahl oder Aluminium und wenn sie montiert werden, erscheinen sie als integrierter Teil einer Trockenbauwand oder Decke. Diese Profile sind für Standardgipskartonplatten (13 mm Dicke) ausgelegt. Neben ihren primären Lichtfunktionen haben diese Profile auch wichtige Eigenschaften, die die Lackier-, Spachtel- und Handwerksarbeiten reduzieren.

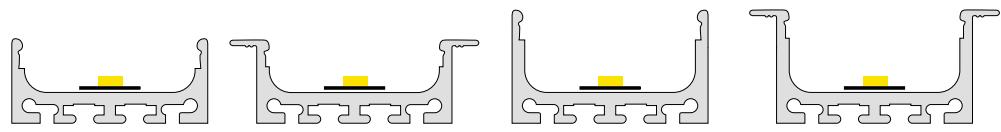


SLC Scandinavian Lighting Concept



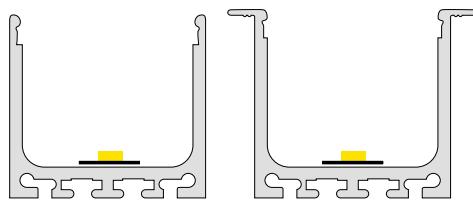
Profile:	A1 Standard	A2 Einbau	A3 Standard	A4 Einbau
Größe:	W:17 H:8 mm	W:17/23 H:8 mm	W:17 H:15 mm	W:17/23 H:15 mm
Katalogseite:	16	16	17	17

SLC Scandinavian Lighting Concept



Profile:	B1 Standard	B2 Einbau	B3 Standard	B4 Einbau
Größe:	W:26 H:11 mm	W:26/36 H:11 mm	W:26 H:15 mm	W:26/36 H:15 mm
Katalogseite:	18	18	19	19

SLC Scandinavian Lighting Concept



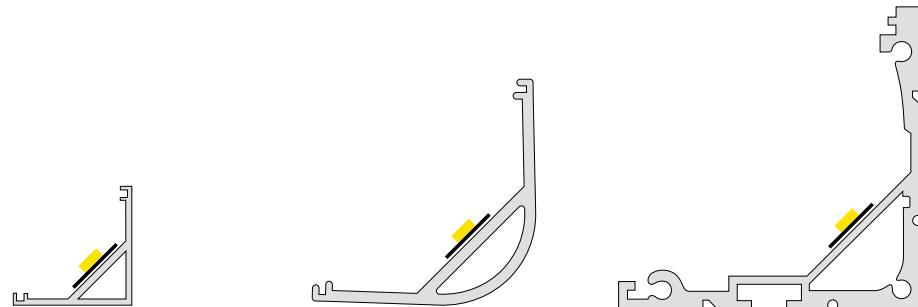
Profile:	B5 Standard	B6 Einbau		
Größe:	W:26 H:25 mm	W:26/36 H:25 mm		
Katalogseite:	21	21		



Spezialprofile

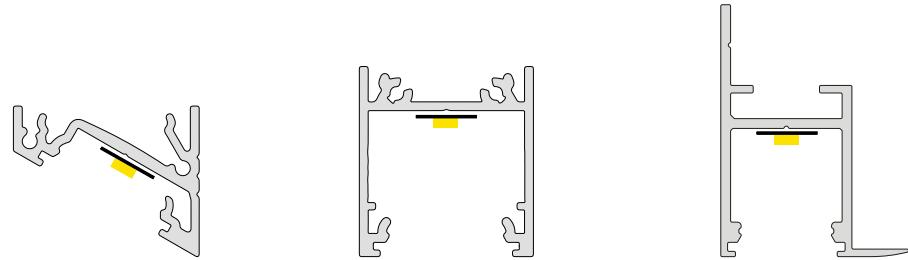
Scale 1:1

SLC Scandinavian
Lighting Concept



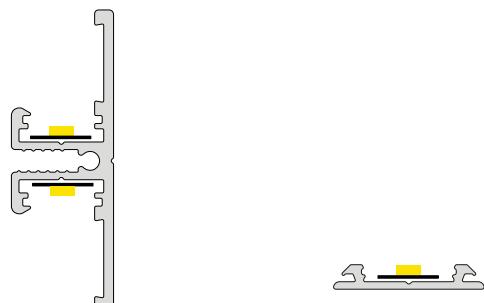
Profile:	C1 Ecke	C2 Ecke	C3 Ecke
Größe:	W:16 H:16 mm	W:30 H:30 mm	W:40 H:40 mm
Katalogseite:	22	23	23

SLC Scandinavian
Lighting Concept



Profile:	Bogen	Struktur	Deko
Größe:	W:24 H:20 mm	W:23 H:25 mm	W:25 H:33,4 mm
Katalogseite:	24	25	27

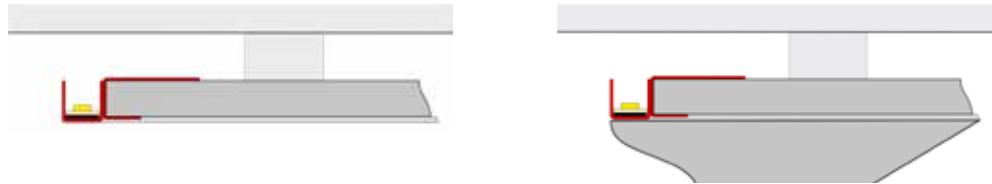
SLC Scandinavian
Lighting Concept



Profile:	Deco	Curve
Größe:	W:13,5 H:40 mm	W:20 H:3,3 mm
Katalogseite:	28	30

Architektonische Profile

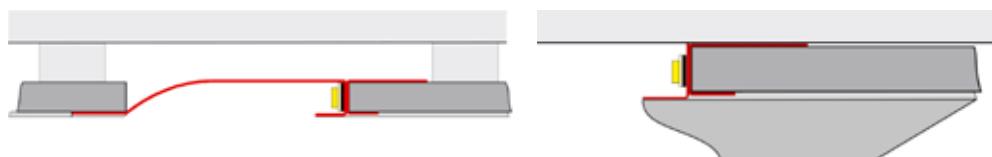
Nahtlose Integration von LED-Strips in die Wand oder Decke. Ausgelegt für Standard-Gipsplatten (13 mm).



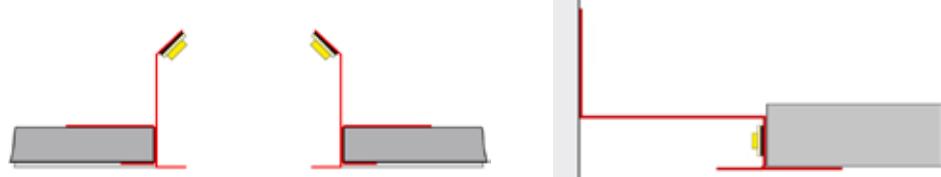
Profile:	DSL	DSL Flex
Katalogseite:	34	35



Profile:	SNL	SNL Flex
Katalogseite:	36	38



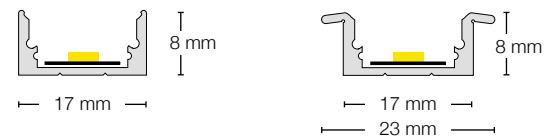
Profile:	R10-F	ADP Flex
Katalogseite:	33	40



Profile:	ADD	WRD40
Katalogseite:	42	43



- Schlankes und niedriges Aluminiumprofil
- Empfohlen für indirekte Beleuchtung durch kurze Distanz zwischen LED-Leiste und Abdeckung (6,8 mm)
- Große Auswahl an Anwendungen
- Für Oberflächen- oder Einbauinstallation
- Optionale klare oder opale Abdeckung mit glatter Oberfläche
- Abstand zur Abdeckung: 6,8 mm



Art.no.	Artikel	Breite	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
S40100	A1 Standard Flach	17 mm	8 mm	2 m	12 mm
S40101	A2 Einbau Flach	23 mm	8 mm	2 m	12 mm

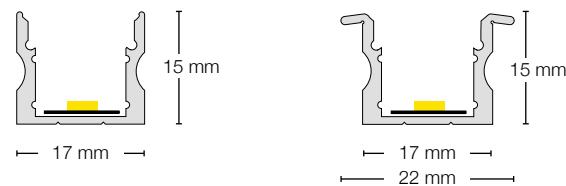
Zubehör

Art.no.	Zubehör	Typ	Länge
S41100	Abdeckung A	Flach	Klar
S41101	Abdeckung A	Flach	Opal
S43301	Endkappen A1	Flach	
S43302	Endkappen A2	Flach	
S43300	Montageklammern		



A3 Standard / A4 Einbau

- Schlankes Aluminiumprofil
- Kann sowohl für direkte als auch für indirekte Beleuchtung verwendet werden
- Große Auswahl an Anwendungen
- Für Oberflächen- oder Einbauinstallation
- Optionale klare oder opale Abdeckung mit einer glatten Oberfläche
- Abstand zur Abdeckung: 13 mm



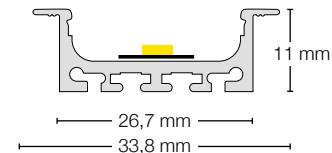
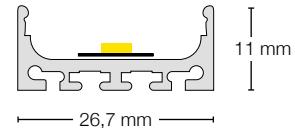
Art.no.	Artikel	Breite	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
S40102	A3 Standard	17 mm	15 mm	2 m	12 mm
S40103	A4 Einbau	22 mm	15 mm	2 m	12 mm

Zubehör

Art.no.	Zubehör	Typ	Länge
S41100	Abdeckung A	Flach	Transparent 2 m
S41101	Abdeckung A	Flach	Opal 2 m
S43303	Endkappen A3	Flach	
S43304	Endkappen A4	Flach	
S43300	Halterungen		



- Standardprofil mit extra niedrigem Aluminiumprofil
- Empfohlen für indirekte Beleuchtung aufgrund des geringen Abstands zwischen LED-Leiste und Abdeckung (7,6 mm)
- Große Auswahl an Anwendungen
- Für Oberflächen- oder Einbauinstallation
- Erweiterter Bereich von Abdeckungen mit glatter Oberfläche
- Abstand zu Abdeckung: 7,6 mm



Art.no.	Artikel	Breite	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
S40120	B1 Standard extra niedrig	26,7 mm	11 mm	2 m	18 mm
S40121	B2 Einbau extra niedrig	33,8 mm	11 mm	2 m	18 mm

Zubehör

Art.no.	Zubehör	Typ		
S41120	Abdeckung B	Flach	Klar	2 m
S41121	Abdeckung B	Flach	Opal	2 m
S41122	Abdeckung B	Rund	Opal	2 m
S41123	Abdeckung B	Quadratisch	Opal	2 m
S43305	Endkappen B1/B2	Flach		
S43306	Endkappen B1/B2	Rund		
S43307	Endkappen B1/B2	Quadratisch		



Zubehör : Abdeckung

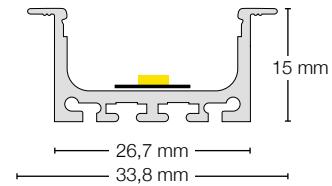
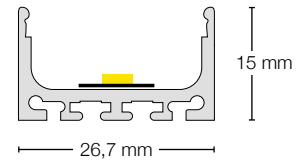


Zubehör : Endkappen 2 St./Set. Eine Kappe mit Kabelloch, eine ohne



B3 Standard / B4 Einbau

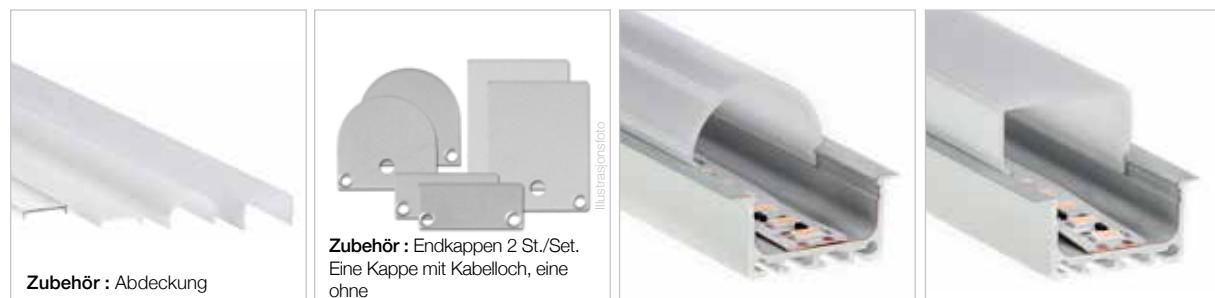
- Standardprofil mit niedrigem Aluminiumprofil
- Empfohlen für indirekte / eingelassene Beleuchtung
- LED-Leiste und Abdeckung (7,6 mm)
- Große Auswahl an Anwendungen
- Für Oberflächen- oder Einbauinstallation
- Erweitertes Sortiment an Abdeckungen mit glatter Oberfläche
- Abstand zur Abdeckung: 11 mm



Art.no.	Artikel	Breite	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
S40122	B3 Standard niedrig	26,7 mm	15 mm	2 m	18 mm
S40123	B4 Einbau niedrig	33,8 mm	15 mm	2 m	18 mm

Zubehör

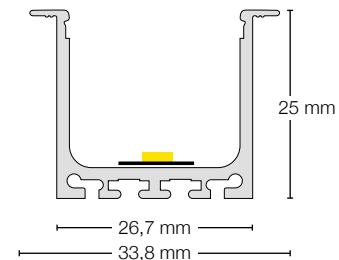
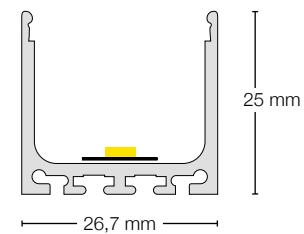
Art.no.	Zubehör	Typ		
S41120	Abdeckung B	Flach	Transparent	2 m
S41121	Abdeckung B	Flach	Opal	2 m
S41122	Abdeckung B	Rund	Opal	2 m
S41123	Abdeckung B	Quadratisch	Opal	2 m
S43308	Endkappen B3/B4	Flach		
S43309	Endkappen B3/B4	Rund		
S43310	Endkappen B3/B4	Quadratisch		





B5 Standard / B6 Einbau

- Standard-Aluminiumprofil
- Deutlicher Abstand zwischen LED-Leiste und Abdeckung ermöglicht das Erzeugen von mehr homogenen Lichteffekten
- Große Auswahl an Anwendungen
- Für Oberflächen- oder Einbauinstallation
- Erweitertes Sortiment an Abdeckungen mit glatter Oberfläche
- Abstand zur Abdeckung: 22 mm



Art.no.	Artikel	Breite	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
S40124	B5 Standard	26,7 mm	25 mm	2 m	18 mm
S40125	B6 Einbau	33,8 mm	25 mm	2 m	18 mm

Zubehör

Art.no.	Zubehör	Typ		
S41120	Abdeckung B	Flach	Klar	2 m
S41121	Abdeckung B	Flach	Opal	2 m
S41122	Abdeckung B	Rund	Opal	2 m
S41123	Abdeckung B	Quadratisch	Opal	2 m
S43311	Endkappen B5/B6	Flach		
S43312	Endkappen B5/B6	Rund		
S43313	Endkappen B5/B6	Quadratisch		



Zubehör : Abdeckung



Zubehör : Endkappen 2 St./Set. Eine Kappe mit Kabelloch, eine ohne

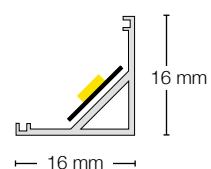




C1 Ecke

SLC Scandinavian Lighting Concept

- Kleines Aluminium-Eckprofil
- Kann sowohl als direkte als auch indirekte Beleuchtung an Wänden und Decken verwendet werden
- Einfache Montage an der inneren Ecke oder hinter der Kante verborgen
- Für LED-Strips bis 11mm Breite



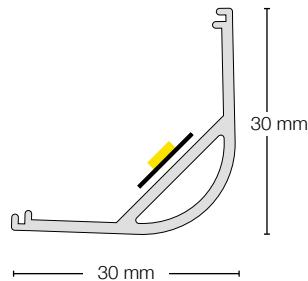
Art.no.	Artikel	Breite	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
S40130	C1 Ecke	16 mm	16 mm	2 m	11 mm

Zubehör

Art.no.	Zubehör	Typ		Länge
S41130	Abdeckung C1	○ Oval	Opal	2 m
S43314	Endkappen C1	○ Oval		

C2 Ecke

- Aluminium-Eckprofil
- Kann sowohl als direkte als auch indirekte Beleuchtung an Wänden und Decken verwendet werden
- Einfache Montage an der inneren Ecke oder hinter der Kante verborgen
- Für LED-Strips bis 20 mm Breite



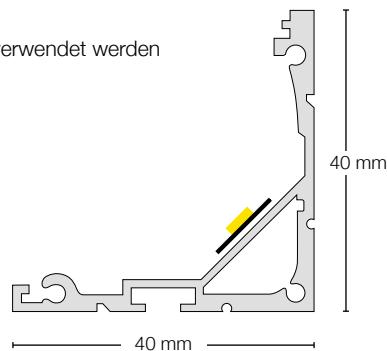
Art.no.	Artikel	Breite	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
S40131	C2 Ecke	30 mm	30 mm	2 m	20 mm

Zubehör

Art.no.	Zubehör	Typ	Länge
S41131	Abdeckung C2	Oval	Opal
S43315	Endkappen C2	Oval	

C3 Ecke

- Aluminium-Eckprofil
- Kann sowohl als direkte als auch indirekte Beleuchtung an Wänden und Decken verwendet werden
- Einfache Montage an der inneren Ecke oder hinter der Kante verborgen
- Für LED-Strips bis 19 mm Breite

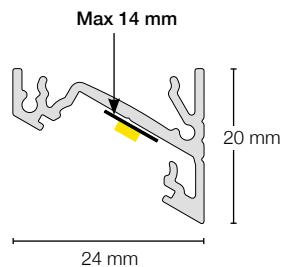


Art.no.	Artikel	Breite	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
S40132	C3 Ecke	40 mm	40 mm	2 m	19 mm

Zubehör

Art.no.	Zubehör	Typ	Länge
S41132	Abdeckung C3	Oval	Opal
S43316	Endkappen C3	Oval	
S41133	Abdeckung C3	Quadratisch	Opal
S43317	Endkappen C3	Quadratisch	

- Dekoratives Beleuchtungsprofil
- Versteckte Befestigung
- Zwei Beleuchtungswinkel: 30 ° / 60 °
- Kann als Beleuchtung in Schränken, Schränken und Schränken verwendet werden
- Kann direkt oder durch Montageplatte montiert werden
- Miniaturabmessungen
- Universelle Anwendung



Art.no.	Artikel	Breite	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
S40013	Winkel A 14	24 mm	20 mm	2 m	14 mm

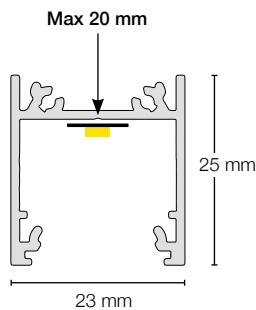
Zubehör

Art.no.	Zubehör	Typ	Länge
S41027	Abdeckung F	Flach	Transparent
S41029	Abdeckung F	Flach	Weiss
S43116	Endkappen		
S43012	Halterungen		



Aufbau

- Beleuchtungsprofil
- Über 20 Zubehörteile erhältlich
- Möglichkeit der Aufhängung zusammen mit dem Netzteil
- LED-Module werden mit zusätzlichen Klemmen montiert
- Gleichmäßige Lichtlinie
(bei Verwendung eines LED-Strips mit 120 LEDs / m + weißer Abdeckung)



Art.no.	Artikel	Breite	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
S40019	Aufbau 20	23 mm	25 mm	2 m	20 mm

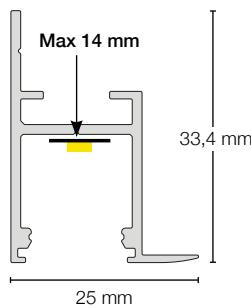
Zubehör

Art.no.	Zubehör	Typ		
S41027	Abdeckung F	Flach	Transparent	2 m
S41029	Abdeckung F	Flach	Weiss	2 m
S43104	Endkappen			
S43159	Endkappen Schrauben 4 St.			
S43012	Halterungen			
S43087	Seilabhängung LED 1500 chrom 2 St.			





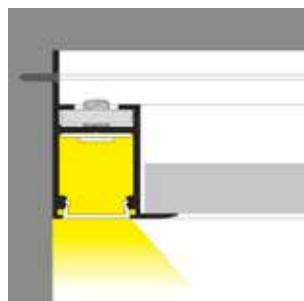
- Kann auch als Tragschiene für T-Profildecke verwendet werden.
- Vielseitiges Profil, das in vielen Situationen für eine moderne Beleuchtung sorgt.
- Viele Anwendungen in Einbau-, Anbau- und Sonderlösungen
- Mit breiter Kante für Befestigungs- und Stabilitätszwecke
- Klare oder opale Abdeckung mit einer glatten Oberfläche



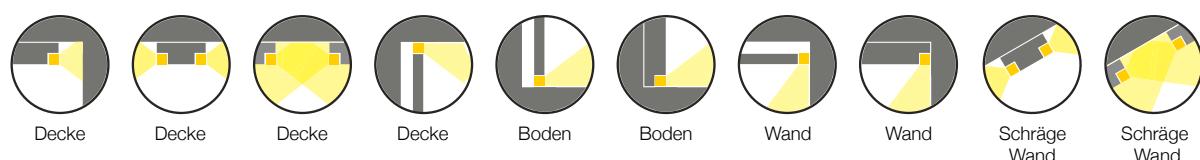
Art.no.	Artikel	Breite	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
S40074	Struktur	25 mm	33,4 mm	2 m	14 mm

Zubehör

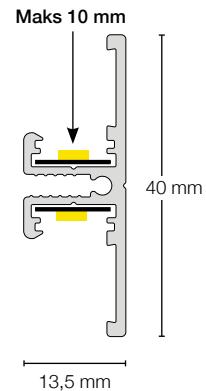
Art.no.	Zubehör	Typ	Länge	
S41013	Abdeckung	Flach	Weiss	2 m
S41015	Abdeckung	Flach	Matt	2 m



Montagemöglichkeiten



- Dekoratives Beleuchtungsprofil
- T-förmiges Design ermöglicht die Ausrichtung des Lichts nach oben / unten oder in beide Richtungen
- Montage an der Wand mit zwei separaten Halterungen (separat erhältlich) oder direkt von der Rückseite an die Oberfläche (Zwei Befestigungspunkte pro Meter .)
- Verwendung von Abdeckungen wird empfohlen (Staubschutz)
- Für LED-Strips bis 10 mm Breite



Art.no.	Artikel	Breite	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
S40078	Deko	13,5 mm	40 mm	2 m	10 mm

Zubehör

Art.no.	Zubehör	Typ	Länge
S41001	Abdeckung	Einschub Weiss	2 m
S43130	Endkappen 2 stk.		
S43134	Endkappen mit Loch, 2 Stk.		
S43004	Halterungen		



Zubehör :
Einschubabdeckung



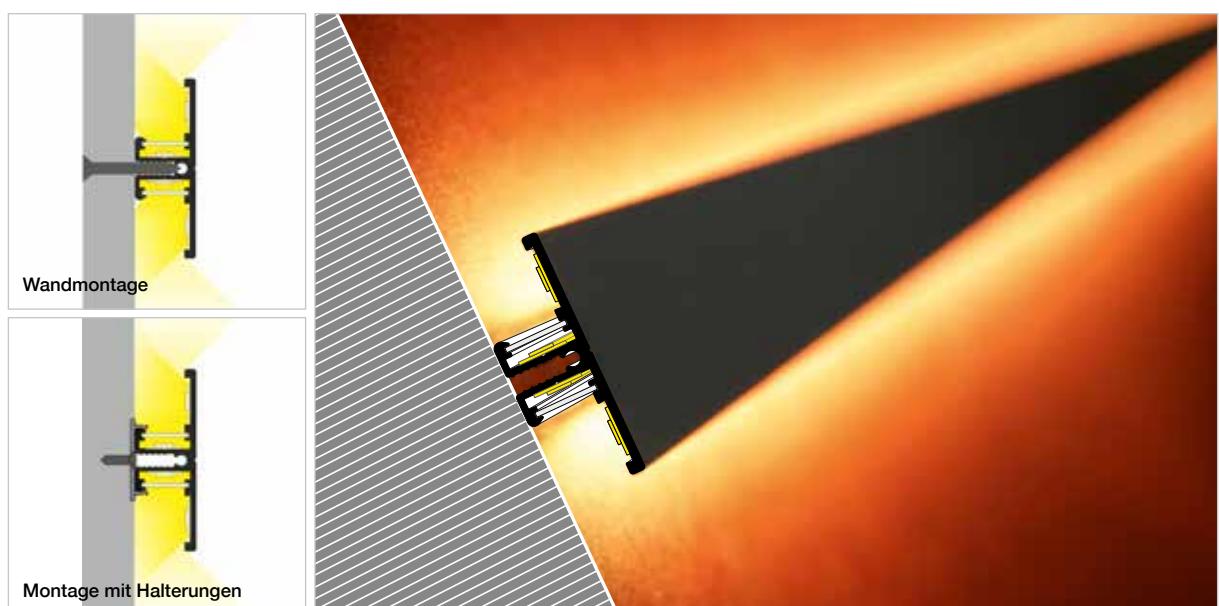
Zubehör : Endkappen



Zubehör : Endkappen mit/ohne Loch



Zubehör : Halterungen

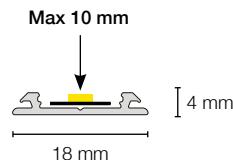




Bogen

SLC Scandinavian Lighting Concept

- Flexibles Aluminiumprofil - kann in zwei Richtungen gebogen werden
- Profil behält seine Form nach dem Biegen
- Minimaler Biegeradius: 50 cm
- Möglichkeit, zwei Abdeckungen gleichzeitig zu verwenden
- Spezielle Lösungen mit Seilabhängungen (SELV-Kit) möglich
- Für LED-Strips bis zu 12 mm Breite



Art.no.	Artikel	Breite	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
S40025	Bogen	18 mm	4 mm	2 m	12 mm



Zubehör

Art.no.	Zubehör	Typ		
S41015	Abdeckung		Flach	Matt 2 m
S41013	Abdeckung		Flach	Weiss 2 m
S41019	Abdeckung		Rund	Weiss 2 m
S43151	Endkappen, 2 St.		Flach	
S43154	Endkappen, 2 St.		Rund	
S43018	Halterungen flach			
S43021	Winkelhalterung			
S43084	Seil-Set SELV 50V		2 St.	



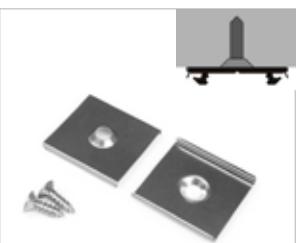
Zubehör : Abdeckung, transparent



Zubehör : Abdeckung, Weiss



Zubehör : Abdeckung, Weiss



Zubehör : Halterungen flach



Zubehör : Seilset SELV 50V



Zubehör : Endkappen flach



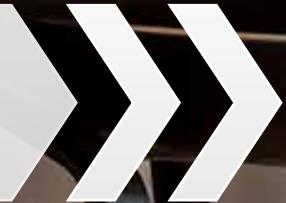
Zubehör : Endkappen, rund



Zubehör : Halterungen 90°



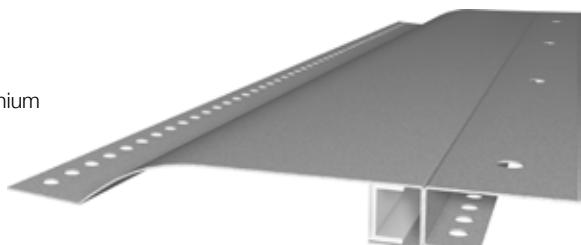
Architektonische Profile



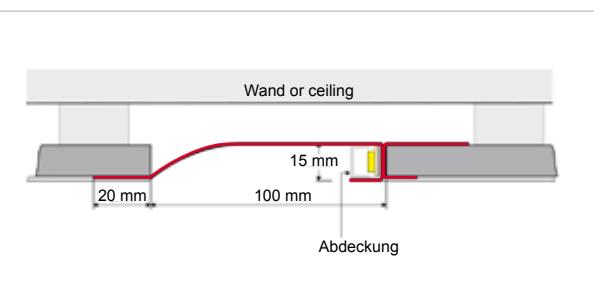
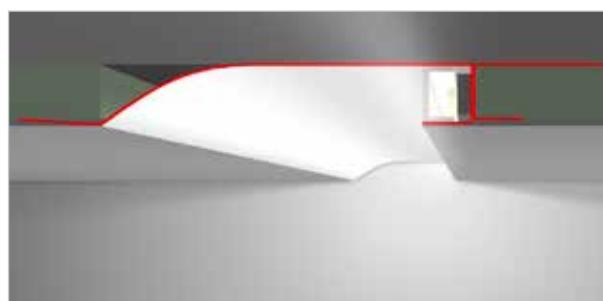


R10-F

- Eingelassenes, indirektes und asymmetrisches Licht
- Nahtlose Integration von LED-Strips in Wände oder Decken. Für Standard-Gipskartonplatten (13 mm Stärke) ausgelegt
- Aus einer Kombination von Stahl (Lager für Putzwände) und Aluminium
- Reflexionsfähige Oberfläche mit lackierfertigem Finish



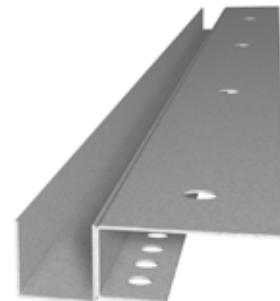
Art.no.	Artikel	Abmessungen	Länge	Max. Breite der LED-Strips
PE1051	R10-F	H:17 B:175 mm	2 m	14 mm
PL3002	Zubehör : Abdeckung, opal		2 m	
PL3001	Zubehör : Abdeckung, transparent		2 m	



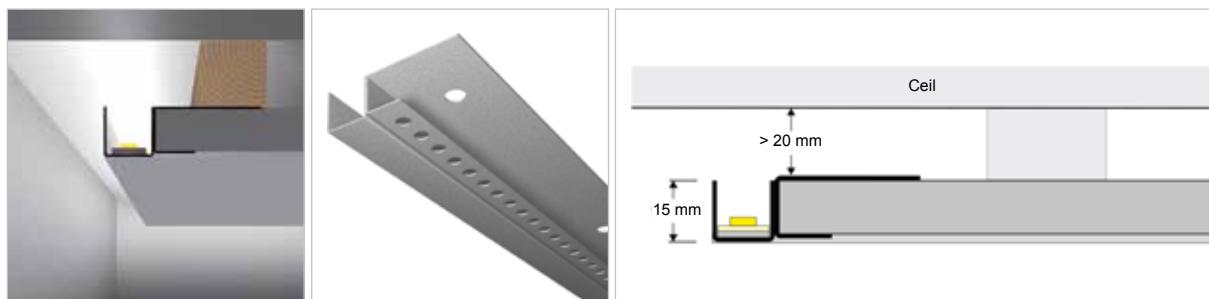


DSL

- Versenktes indirektes Licht
- Dieses Profil hat keine Reflexionsfläche und eignet sich für fertige Oberflächen
- Nahtlose Integration von LED-Strips in Wände oder Decken. Passend für Standard-Gipskartonplatten (13 mm Stärke)
- Hergestellt aus einer Kombination von Stahl (als Träger) und Aluminium



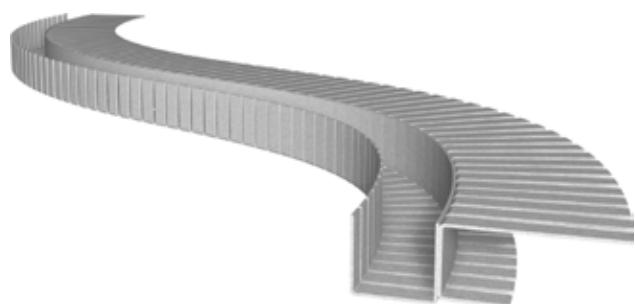
Art.no.	Artikel	Abmessungen	Länge	Max. Breite der LED-Strips
PE1090	DSL	H:15 mm	2 m	14 mm
PL3002	Zubehör : Abdeckung, opal		2 m	
PL3001	Zubehör : Abdeckung, transparent		2 m	



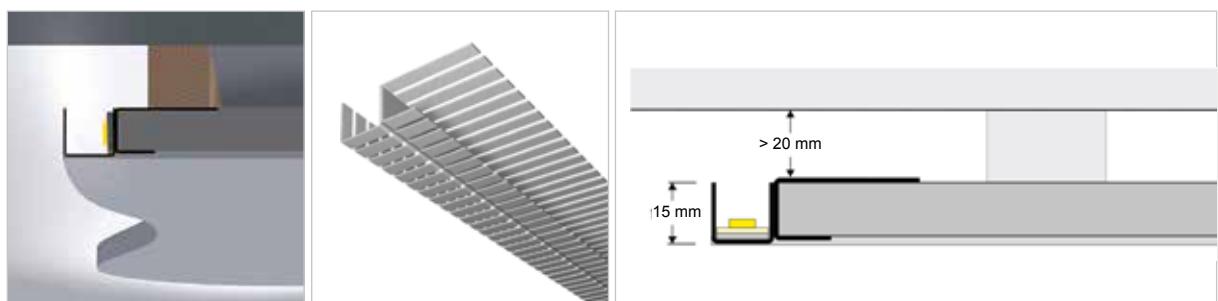


DSL FLEX

- Versenktes indirektes Licht für flexible Lösungen
- Dieses Profil hat keine Reflexionsfläche und eignet sich für fertige Oberflächen
- Nahtlose Integration von LED-Strips in Wände oder Decken.
- Passend für Standard-Gipskartonplatten (13 mm Stärke)
- Hergestellt aus einer Kombination von Stahl und Aluminium



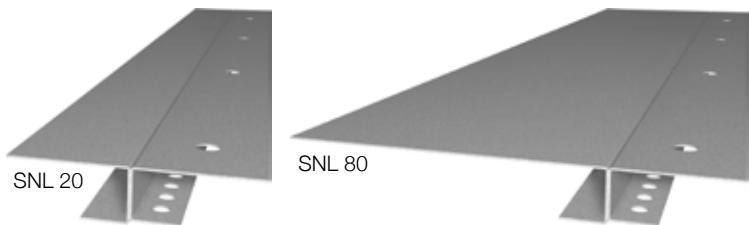
Art.no.	Artikel	Abmessungen	Länge	Max. Breite der LED-Strips
PE1091	DSL Flex	H:15 mm	2 m	14 mm





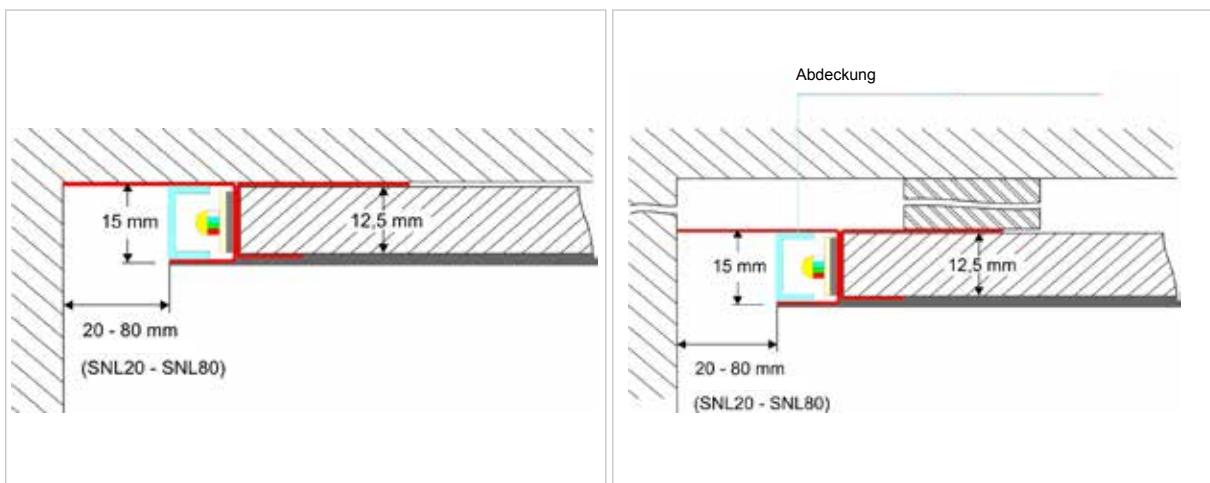
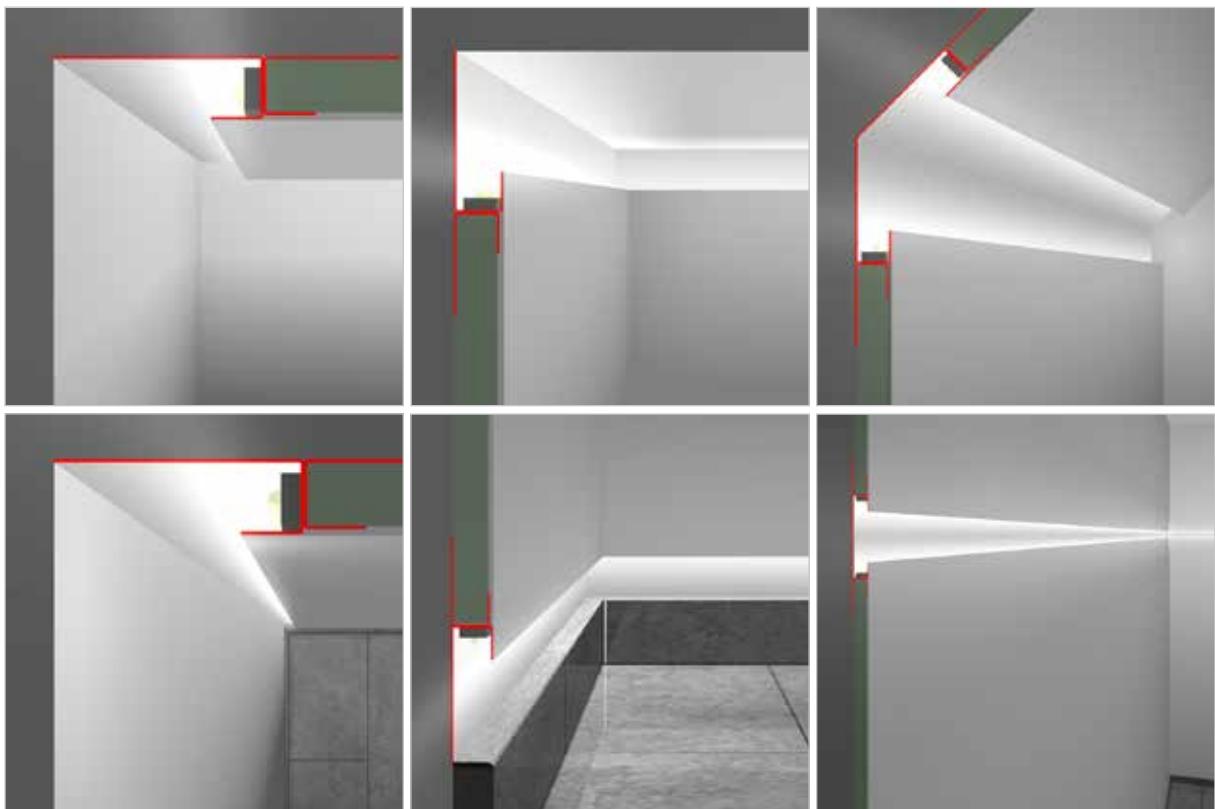
SNL

- Integrierte indirekte Beleuchtung mit vielen Montagemöglichkeiten
- Nahtlose Integration von LED-Strips in Wände oder Decken. Passend für Standard-Gipskartonplatten (13 mm Stärke)
- Hergestellt aus einer Kombination von Stahl und Aluminium
- Die reflektierende Oberfläche ist für die Lackierung vorbereitet.



Art.no.	Artikel	Tiefe	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
PE1032	SNL 20	20 mm	15 mm	2 m	14 mm
PE1033	SNL 30	30 mm	15 mm	2 m	14 mm
PE1034	SNL 40	40 mm	15 mm	2 m	14 mm
PE1035	SNL 50	50 mm	15 mm	2 m	14 mm
PE1036	SNL 60	60 mm	15 mm	2 m	14 mm
PE1037	SNL 70	70 mm	15 mm	2 m	14 mm
PE1038	SNL 80	80 mm	15 mm	2 m	14 mm
PL3002	Zubehör : Abdeckung, opal			2 m	
PL3001	Zubehör : Abdeckung, transparent			2 m	

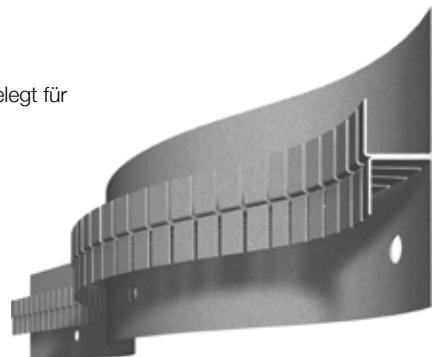
SNL Montagemöglichkeiten:



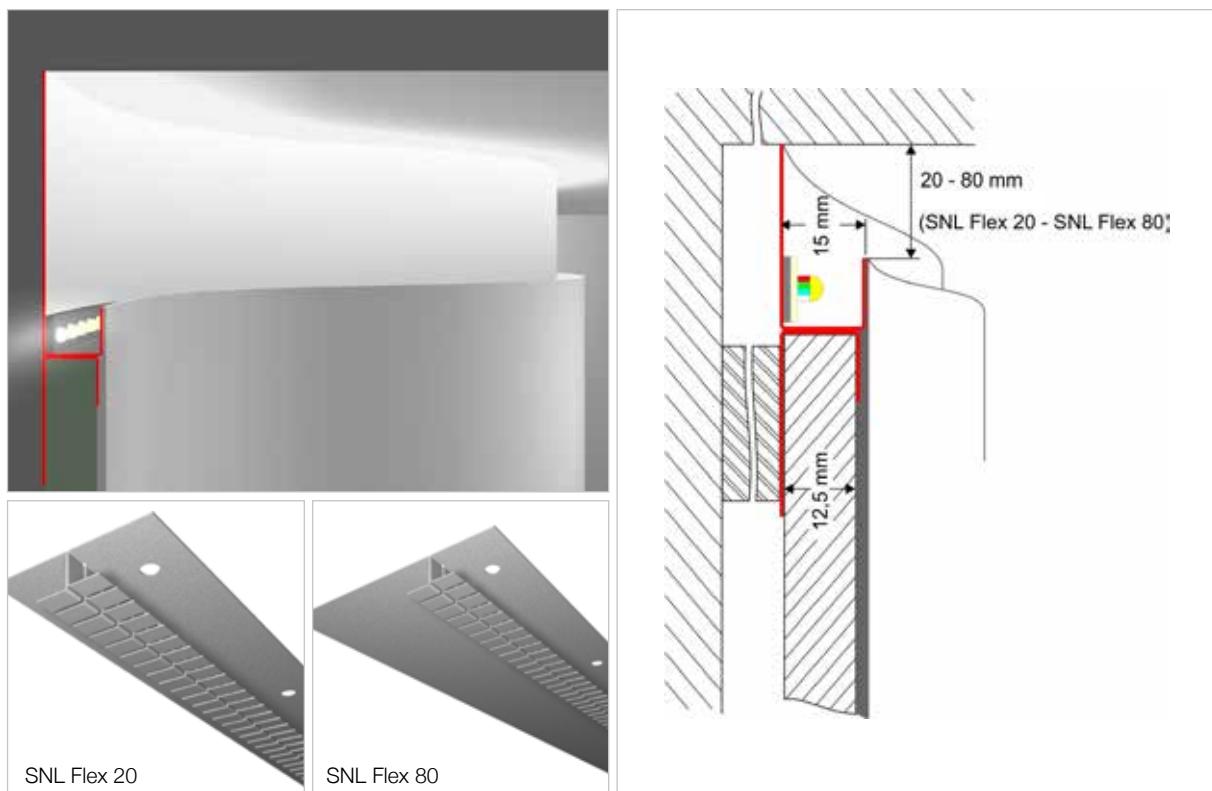


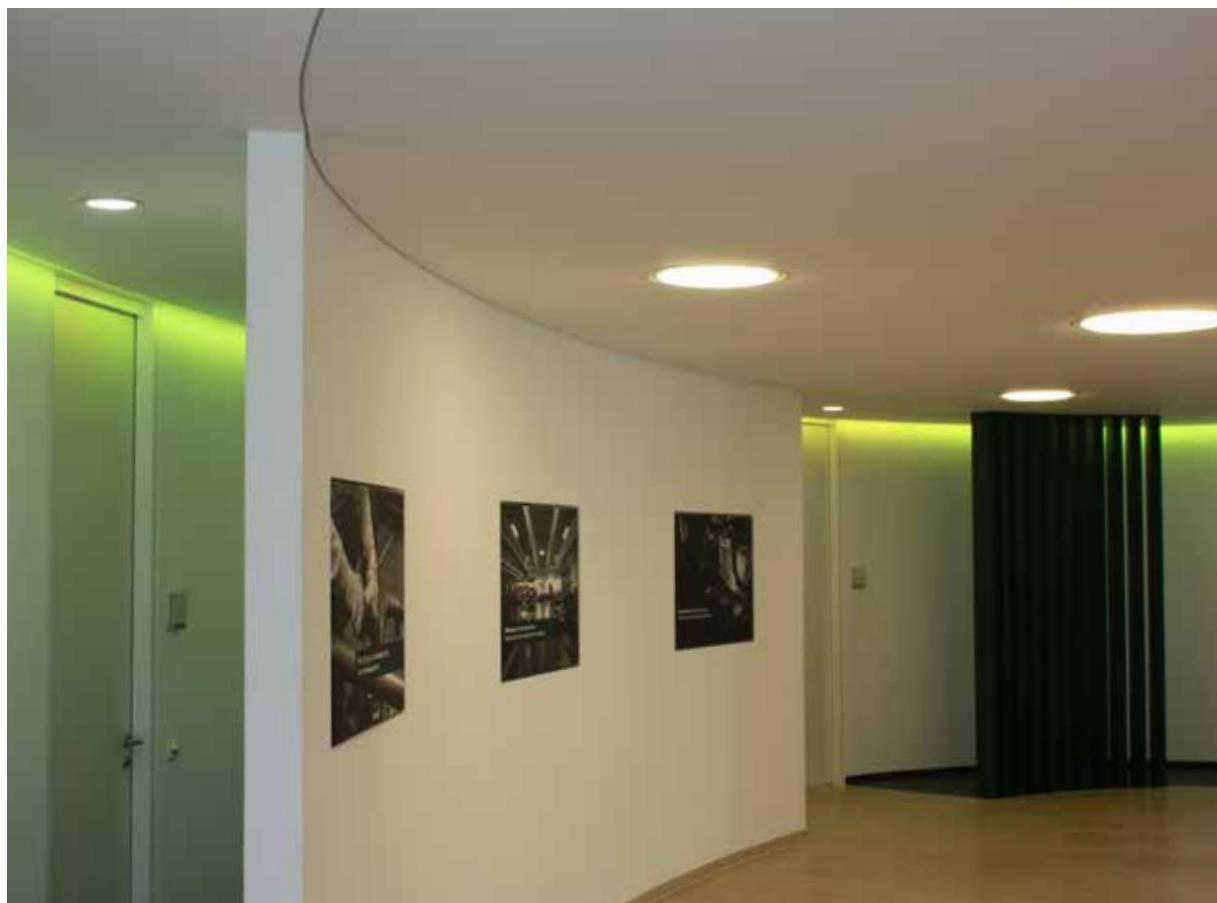
SNL FLEX

- Integrierte indirekte Beleuchtung für Bogenlösungen mit vielen Montagemöglichkeiten
- Nahtlose Integration von LED-Strips in Wände oder Decken. Ausgelegt für Standard-Gipskartonplatten (Dicke 13 mm)
- Hergestellt aus einer Kombination von Stahl und Aluminium
- Die reflektierende Oberfläche ist zum Lackieren vorbereitet



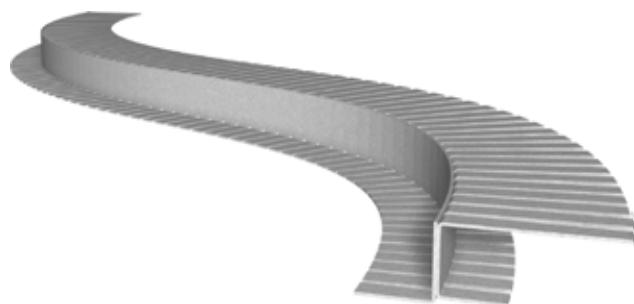
Art.no.	Artikel	Tiefe	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
PE1042	SNL Flex 20	20 mm	15 mm	2 m	14 mm
PE1043	SNL Flex 30	30 mm	15 mm	2 m	14 mm
PE1044	SNL Flex 40	40 mm	15 mm	2 m	14 mm
PE1045	SNL Flex 50	50 mm	15 mm	2 m	14 mm
PE1046	SNL Flex 60	60 mm	15 mm	2 m	14 mm
PE1047	SNL Flex 70	70 mm	15 mm	2 m	14 mm
PE1048	SNL Flex 80	80 mm	15 mm	2 m	14 mm



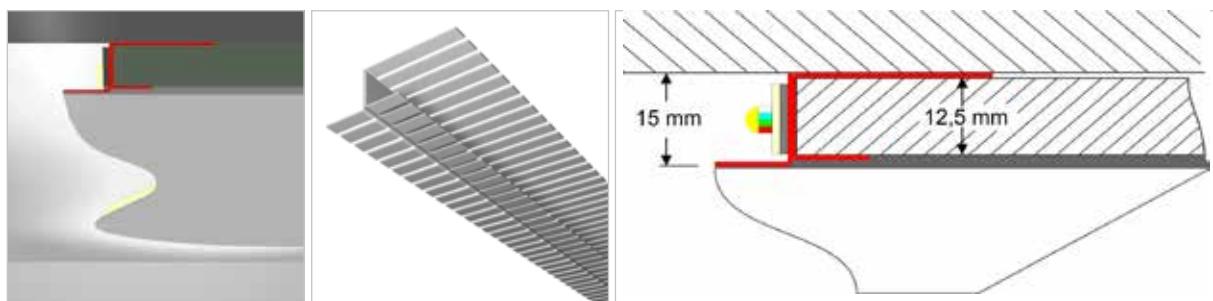


ADP FLEX

- Indirekt eingebautes Licht für flexible Lösungen
- Dieses Profil ist ohne Reflexionsfläche und soll mit fertigen Oberflächen verwendet werden
- Nahtlose Integration von LED-Strips in Wände oder Decken. Passend für Standard-Gipskartonplatten (Dicke 13 mm)
- Hergestellt aus einer Kombination von Stahl und Aluminium



Art.no.	Artikel	Abmessungen	Länge	Max. Breite der LED-Strips
PE1010	ADP Flex	H:16 B:60 mm	2 m	14 mm

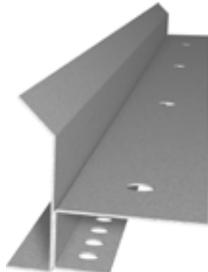




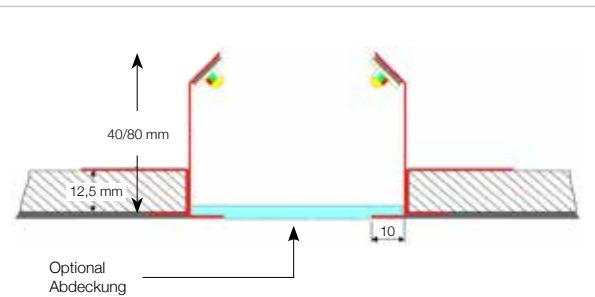
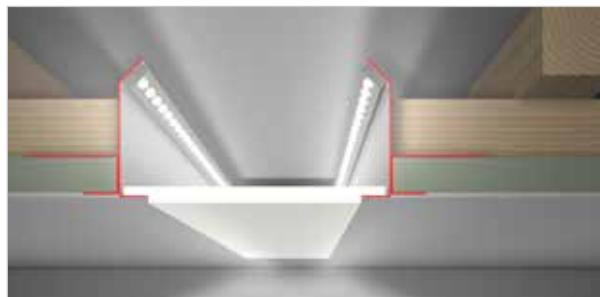


ADD

- Deckenprofil für individuell breite Felder mit direktem Licht
- Nahtlose Integration von LED-Strips in Wände oder Decken. Ausgelegt für Standard Platte (13mm Stärke)
- Kombination aus Stahl und Aluminium
- Profile und Abdeckungen in 2 Größen erhältlich



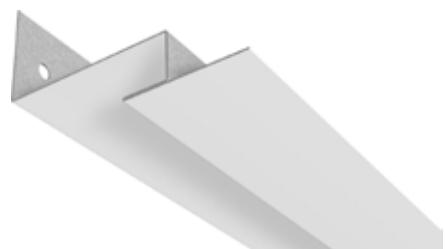
Art.no.	Artikel	Abmessungen	Länge	Max. Breite der LED-Strips
PE1064	ADD 40	H:40 B:50mm	2 m	14 mm
PE1068	ADD 80	H:80 B:50mm	2 m	14 mm
PE1100	Zubehör : Abdeckung B:80mm		2 m	
PE1101	Zubehör : Abdeckung B:120mm		2 m	



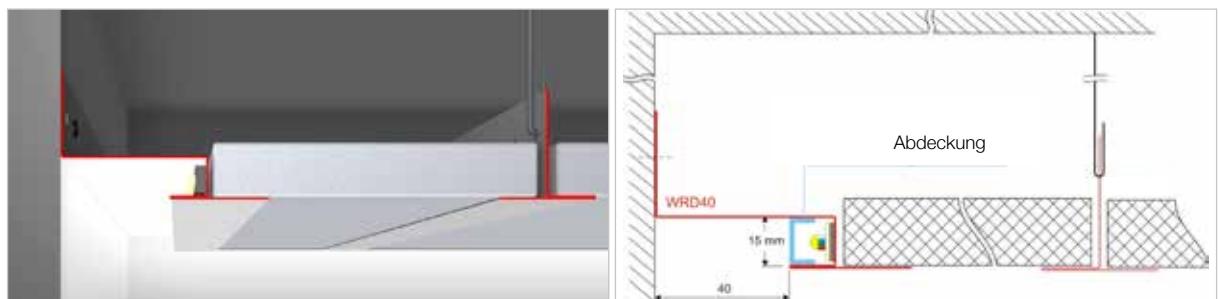


WRD 40

- Für System- / T-Profildecken verwenden
- Für die Montage an Wänden als Deckenlager; schafft 40 mm breite Öffnung für Licht
- Schnelle und einfache Montage



Art.no.	Artikel	Abmessungen	Länge	Max. Breite der LED-Strips
PE1014	WRD 40	B:90 H:17 mm	2 m	14 mm
PL3002	Zubehör : Abdeckung, opal		2 m	
PL3001	Zubehör : Abdeckung, transparent		2 m	





LED-Strips



Über unsere LED-Strips

Auf den folgenden Seiten finden Sie LED-Strips für fast jeden Zweck. Wir haben Produkte für den Innen- und Außenbereich, mit Lichtfarbtemperaturen von 2700K, 3000K, 4000K, Tunable White (2400-6500K), RGB und RGBW. Unsere LED-Strips sind in Längen von 2, 5, 10 und sogar 30 m erhältlich und sind an beiden Enden immer mit 2 m langen Zuleitungen ausgestattet.

Alle unsere LED-Strips in diesem Katalog basieren auf 24VDC und sind eine Kombination aus Konstantspannung (CV) und Konstantstrom (CC). Alle Strips werden mit CV-Treibern betrieben und arbeiten mit konstanten 24VDC.

2 m lange Kabel an beiden Enden des LED Streifens ermöglichen eine schnelle und einfache Installation



Legend

	IP20 - Für den Innenbereich		Höhe 2 mm für alle IP20 LED-Strips
	IP54 - Schützt vor Staub und ist spritzwassergeschützt		Höhe 2,5 mm für alle IP54 LED-Strips
	IP67 - Staubdicht und wasserabweisend		Höhe 4 mm für alle IP67 LED-Strips
	2700K - Extra warmweißes Licht		
	3000K - Warmweißes Licht		
	4000K - Neutralweißes Licht		
	Constant Current / Konstantstrom -Technologie		
	Diese Technologie sichert jede LED-Diode gegen Spannungsabfall und bietet ein weicheres Licht von der Verbindung zum Endpunkt über größere Längen		
	Constant Voltage / Konstantspannung - Technologie		
	24VDC		
	Dimmbar		

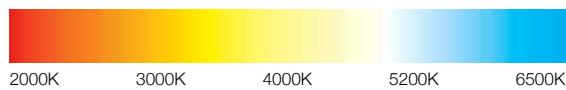
CRI = Farbwiedergabe

CRI (Ra) zeigt die Fähigkeit an, Farben so natürlich wie möglich darzustellen. Je höher die Farbwiedergabe, desto natürlicher erscheinen die Farben im Raum.



K = Kelvin

Kelvin beschreibt die Farbe des Lichts. Die am häufigsten verwendeten Farben sind 2700K, 3000K und 4000K. Andere Lichtfarben sind auf Anfrage erhältlich.



Basic CV 4,8W

SLC

Scandinavian
Lighting Concept

IP20 IP54 IP67 CV 24VDC  2700K 3000K 4000K

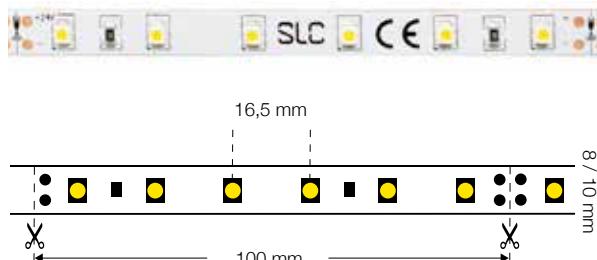
- LED-Streifen mit niedriger Wattzahl; 4,8W / m
- Geeignet für visuelle dekorative Effekte
- Kann als Hintergrundbeleuchtung an Wänden, in Regalen und Nischen verwendet werden
- 3M Klebeband auf der Rückseite der Streifen ermöglicht eine einfache und schnelle Installation
- Große Auswahl an Farbtemperaturen und IP-Schutzklassen

Dioden:
Schnittmöglichkeit:
Anschluss:
Max Länge:
Spannung:

60 LED's pro Meter
jede 6. Diode (10 cm)
2 Meter Zuleitung an jedem Ende
5 Meter (jede Verbindung)
24 VDC

Farbwiedergabe:
MacAdam:
Ausstrahlwinkel:
Betriebstemperatur:
Erw. Lebensdauer:

CRI >80
3
120°
-10°C ~ +45°C
60 000 Std. (L80B10)



Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S10001	2700K	400 lm/m	4,8W/m	IP20	5 m	8 mm	2 mm
S10002	3000K	410 lm/m	4,8W/m	IP20	5 m	8 mm	2 mm
S10003	4000K	420 lm/m	4,8W/m	IP20	5 m	8 mm	2 mm
S10004	2700K	370 lm/m	4,8W/m	IP54	5 m	8 mm	2,5 mm
S10005	3000K	380 lm/m	4,8W/m	IP54	5 m	8 mm	2,5 mm
S10006	4000K	390 lm/m	4,8W/m	IP54	5 m	8 mm	2,5 mm
S10007	2700K	370 lm/m	4,8W/m	IP67	5 m	10 mm	4 mm
S10008	3000K	380 lm/m	4,8W/m	IP67	5 m	10 mm	4 mm
S10009	4000K	390 lm/m	4,8W/m	IP67	5 m	10 mm	4 mm



Standard 9,6W

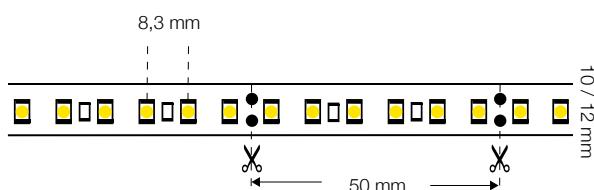
SLC Scandinavian Lighting Concept **IP20** **IP54** **IP67** **CV** **24VDC**  **2700 K** **3000 K** **4000 K**

- Bestseller mit hoher Farbwiedergabe, bis CRI 90+
- Sehr gute Lichtleistung bei niedrigem Verbrauch
- Geeignet für die meisten Installationen als direkte, indirekte, dekorative und Hintergrundbeleuchtung
- 120 LED-Dioden pro Meter sorgen für ein gleichmäßiges Licht Linie in jeder Installation
- Installation in Aluminiumprofil wird empfohlen; um Kühlung und lange Produktlebensdauer zu gewährleisten
- 3Ms Klebeband auf der Rückseite der Strips ermöglicht eine einfache und schnelle Installation
- Erhältlich in vielen Längen, Farbtemperaturen und IP-Optionen

Dioden:
Schnittmöglichkeit:
Anschluss:
Max Länge:
Spannung:

120 LED pro Meter
jede 6. Diode (50 mm)
2 Meter Zuleitung an jedem Ende
5 Meter
24 VDC

Farbwiedergabe: CRI >80 / CRI <90
MacAdam: 3
Ausstrahlwinkel: 120°
Betriebstemperatur: -10°C ~ +45°C 60
Erw. Lebensdauer: 60.000 Std. (L80B10)



CRI 80

Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S11903	2700K	800 lm/m	9,6W/m	IP20	2 m*	10 mm	2 mm
S11001	2700K	800 lm/m	9,6W/m	IP20	5 m*	10 mm	2 mm
S11901	2700K	800 lm/m	9,6W/m	IP20	30 m	10 mm	2 mm
S11904	3000K	820 lm/m	9,6W/m	IP20	2 m*	10 mm	2 mm
S11002	3000K	820 lm/m	9,6W/m	IP20	5 m*	10 mm	2 mm
S11902	3000K	820 lm/m	9,6W/m	IP20	30 m	10 mm	2 mm
S11003	4000K	840 lm/m	9,6W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S11004	2700K	740 lm/m	9,6W/m	IP54	5 m	10 mm	2,5 mm
S11005	3000K	760 lm/m	9,6W/m	IP54	5 m	10 mm	2,5 mm
S11006	4000K	780 lm/m	9,6W/m	IP54	5 m	10 mm	2,5 mm
S11007	2700K	740 lm/m	9,6W/m	IP67	5 m	12 mm	4 mm
S11008	3000K	760 lm/m	9,6W/m	IP67	5 m	12 mm	4 mm
S11009	4000K	780 lm/m	9,6W/m	IP67	5 m	12 mm	4 mm

CRI 90

Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S11010	2700K	640 lm/m	9,6W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S11011	3000K	656 lm/m	9,6W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S11012	4000K	672 lm/m	9,6W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S11013	2700K	592 lm/m	9,6W/m	IP54	5 m	10 mm	2,5 mm
S11014	3000K	608 lm/m	9,6W/m	IP54	5 m	10 mm	2,5 mm
S11015	4000K	624 lm/m	9,6W/m	IP54	5 m	10 mm	2,5 mm
S11016	2700K	592 lm/m	9,6W/m	IP67	5 m	12 mm	4 mm
S11017	3000K	608 lm/m	9,6W/m	IP67	5 m	12 mm	4 mm
S11018	4000K	624 lm/m	9,6W/m	IP67	5 m	12 mm	4 mm

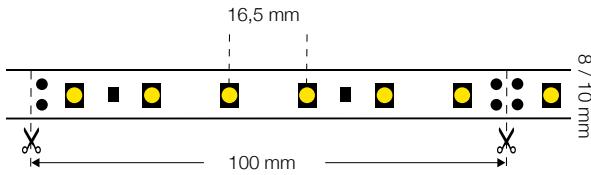
Basic R/G/B

SLC Scandinavian Lighting Concept **IP20** **IP67** **CC** **24VDC** **Ø** **R** **G** **B**

- LED-Strip mit geringer Leistung 4,3 W / m
- Geeignet für visuelle dekorative und akzentuierende Effekte
- Gute Lösung als Hintergrundbeleuchtung an Wänden, in Regalen und Nischen
- Die Constant Current-Technologie schützt jede LED-Diode vor Spannungsabfall und erzeugt ein gleichmäßiges Licht auf langen Distanzen
- 3M-Klebeband auf der Rückseite der Streifen ermöglicht eine einfache und schnelle Installation
- Erhältlich in vielen Längen, Farbtemperaturen und IP-Schutzarten

Dioden: 60 LED pro Meter
Schnittmöglichkeit: jede 6. Diode (10 cm)
Anschluss: 2 Meter Zuleitung an jedem Ende
Max Länge: 20 Meter
Spannung: 24 VDC

MacAdam: 3
Ausstrahlwinkel: 120°
Betriebstemperatur: -10°C ~ +45°C 60
Erw. Lebensdauer: 60.000 Std. (L80B10)



Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S10101	Blau	-	4,8W/m	IP20	5 m	8 mm	2 mm
S10105	Grün	-	4,8W/m	IP20	5 m	8 mm	2 mm
S10103	Rot	-	4,8W/m	IP20	5 m	8 mm	2 mm
S10102	Blau	-	4,8W/m	IP67	5 m	10 mm	4 mm
S10106	Grün	-	4,8W/m	IP67	5 m	10 mm	4 mm
S10104	Rot	-	4,8W/m	IP67	5 m	10 mm	4 mm

Standard R/G/B

SLC Scandinavian Lighting Concept **IP20** **IP67** **CV** **24VDC** **Ø** **R** **G** **B**

- Sehr gute Lichtleistung bei niedrigem Verbrauch
- Geeignet für die meisten Installationen als direkte, indirekte, dekorative und Hintergrundbeleuchtung
- 120 LED-Dioden pro Meter sorgen für ein gleichmäßiges Licht Linie in jeder Installation
- Installation in Aluminiumprofil wird empfohlen; um Kühlung und lange Produktlebensdauer zu gewährleisten
- 3Ms Klebeband auf der Rückseite der Strips ermöglicht eine einfache und schnelle Installation
- Erhältlich in vielen Längen, Farbtemperaturen und IP-Optionen

Dioden: 120 LED pro Meter
Schnittmöglichkeit: jede 6. Diode (50 mm)
Anschluss: 2 x 2 Meter Zuleitung
Max Länge: 5 Meter
Spannung: 24 VDC

MacAdam: 3
Ausstrahlwinkel: 120°
Betriebstemperatur: -10°C ~ +45°C 60
Erw. Lebensdauer: 60.000 Std. (L80B10)



Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S11101	Blau	-	9,6W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S11105	Grün	-	9,6W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S11103	Rot	-	9,6W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S11102	Blau	-	9,6W/m	IP67	5 m	12 mm	4 mm
S11106	Grün	-	9,6W/m	IP67	5 m	12 mm	4 mm
S11104	Rot	-	9,6W/m	IP67	5 m	12 mm	4 mm

Basic CC 4,3W

SLC

Scandinavian
Lighting Concept

IP20 IP54 IP67 CC 24VDC 2700K 3000K 4000K

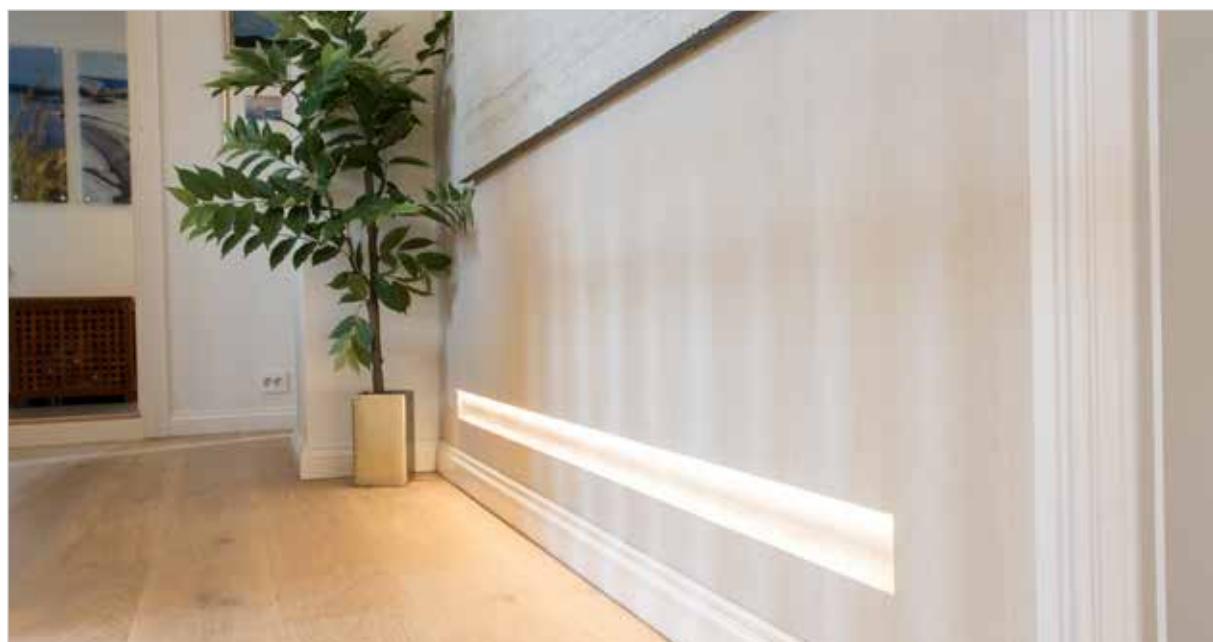
- LED-Strip mit geringer Leistung 4,3 W / m
- Geeignet für visuelle dekorative und akzentuierende Effekte
- Gute Lösung als Hintergrundbeleuchtung an Wänden, in Regalen und Nischen
- Die Constant Current-Technologie schützt jede LED-Diode vor Spannungsabfall und erzeugt ein gleichmäßigeres Licht auf langen Distanzen
- 3M-Klebeband auf der Rückseite der Streifen ermöglicht eine einfache und schnelle Installation
- Erhältlich in vielen Längen, Farbtemperaturen und IP-Schutzarten



Dioden:
60 LED pro Meter
Schnittmöglichkeit:
jede 6. Diode (10 cm)
Anschluss:
2 Meter Zuleitung an jedem Ende
Max Länge:
20 Meter
Spannung:

24 VDC
Farbwiedergabe:
CRI >80
MacAdam:
3
Austrahlwinkel:
120°
Betriebstemperatur:
-10°C ~ +45°C 60
Erw. Lebensdauer:
60.000 Std. (L80B10)

Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S10020	2700K	350 lm/m	4,3W/m	IP20	10 m*	8 mm	2 mm
S10021	3000K	360 lm/m	4,3W/m	IP20	10 m*	8 mm	2 mm
S10022	4000K	370 lm/m	4,3W/m	IP20	10 m	8 mm	2 mm
S10023	2700K	320 lm/m	4,3W/m	IP54	10 m	8 mm	2,5 mm
S10024	3000K	330 lm/m	4,3W/m	IP54	10 m	8 mm	2,5 mm
S10025	4000K	340 lm/m	4,3W/m	IP54	10 m	8 mm	2,5 mm
S10026	2700K	320 lm/m	4,3W/m	IP67	10 m	10 mm	4 mm
S10027	3000K	330 lm/m	4,3W/m	IP67	10 m	10 mm	4 mm
S10028	4000K	340 lm/m	4,3W/m	IP67	10 m	10 mm	4 mm
S10901	2700K	350 lm/m	4,3W/m	IP20	30 m	8 mm	2 mm
S10902	3000K	360 lm/m	4,3W/m	IP20	30 m	8 mm	2 mm



High Output 10W

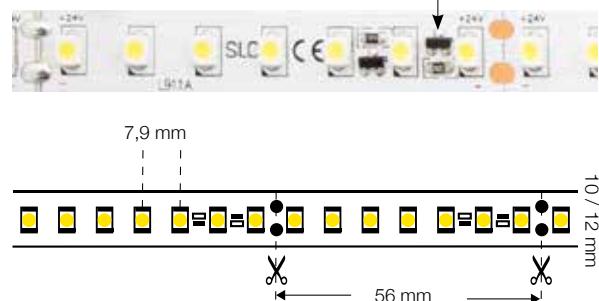
SLC

Scandinavian
Lighting Concept



- Professioneller LED-Strip mit hoher Effizienz
- Perfekt für größere Projekte, bei denen Lichtleistung wichtig ist
- Konstantstrom-Technologie schützt jede LED-Diode vor Spannungseinbrüchen und sorgt für gleichmäßiges Licht auf langen Strecken
- **Integrierter Überhitzungsschutz**
- Wird in Aluminiumprofilen verbaut, um eine ausreichende Kühlung und lange Lebensdauer zu gewährleisten
- 126 LED-Dioden pro Meter ermöglichen ein gleichmäßiges Lichtbild bei jeder Installation
- 3Ms Klebeband auf der Rückseite der Streifen ermöglicht eine einfache und schnelle Installation
- Erhältlich in vielen Längen, Farbtemperaturen und IP-Schutzarten

Dioden:	126 LED pro Meter
Schnittmöglichkeit:	jede 7. Diode (56 mm)
Anschluss:	2 Meter Zuleitung an jedem Ende
Max Länge:	12 Meter mit einer Einspeisung
Spannung:	24 VDC
Farbwiedergabe:	CRI >80
MacAdam:	3
Ausstrahlwinkel:	120°
Betriebstemperatur:	-10°C ~ +45°C
Erw. Lebensdauer:	60 000 Std. (L80B10)



5 Meter

Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S13035	2700K	980 lm/m	10W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S13036	3000K	990 lm/m	10W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S13037	4000K	1000 lm/m	10W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S13038	2700K	900 lm/m	10W/m	IP54	5 m	10 mm	4 mm
S13039	3000K	910 lm/m	10W/m	IP54	5 m	10 mm	4 mm
S13040	4000K	920 lm/m	10W/m	IP54	5 m	10 mm	4 mm
S13041	2700K	900 lm/m	10W/m	IP67	5 m	12 mm	4 mm
S13042	3000K	910 lm/m	10W/m	IP67	5 m	12 mm	4 mm
S13043	4000K	920 lm/m	10W/m	IP67	5 m	12 mm	4 mm

10 Meter

Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S103135	2700K	980 lm/m	10W/m	IP20	10 m*	10 mm	2 mm
S103136	3000K	990 lm/m	10W/m	IP20	10 m*	10 mm	2 mm
S103137	4000K	1000 lm/m	10W/m	IP20	10 m*	10 mm	2 mm
S103138	2700K	900 lm/m	10W/m	IP54	10 m	10 mm	2,5 mm
S103139	3000K	910 lm/m	10W/m	IP54	10 m	10 mm	2,5 mm
S103140	4000K	920 lm/m	10W/m	IP54	10 m	10 mm	2,5 mm
S103141	2700K	900 lm/m	10W/m	IP67	10 m	12 mm	4 mm
S103142	3000K	910 lm/m	10W/m	IP67	10 m	12 mm	4 mm
S103143	4000K	920 lm/m	10W/m	IP67	10 m	12 mm	4 mm

30 Meter

Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S13901	2700K	980 lm/m	10W/m	IP20	30 m	10 mm	2 mm
S13902	3000K	990 lm/m	10W/m	IP20	30 m	10 mm	2 mm
S13903	4000K	1000 lm/m	10W/m	IP20	30 m	10 mm	2 mm

High Output 15W

SLC

Scandinavian
Lighting Concept



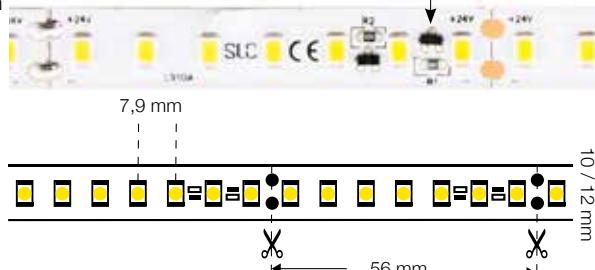
- Professioneller LED-Strip mit hoher Effizienz
- Perfekt für größere Projekte, bei denen die Lichteistung wichtig ist
- Die Constant Current-Technologie schützt jede LED-Diode vor Spannungsabfall und sorgt für ein gleichmäßigeres Licht auf langen Strecken

• Integrierter Überhitzungsschutz

- Sollte in Aluminiumprofilen installiert werden, um eine ausreichende Kühlung und lange Lebensdauer zu gewährleisten
- 126 LED Dioden pro Meter
- ermöglichen ein gleichmäßiges Lichtbild bei jeder Installation
- 3M Klebeband auf der Rückseite der Streifen sorgt für einfache und schnelle Installation
- Erhältlich in vielen Längen, Farbtemperaturen und IP-Schutzzonen

Dioden: 126 LED pro Meter
Schnittmöglichkeit: jede 7. Diode (56 mm)
Anschluss: 2 Meter Zuleitung an jedem Ende
Max Länge: 10 Meter
Spannung: 24 VDC

Farbwiedergabe: CRI >80
MacAdam: 3
Ausstrahlwinkel: 120°
Betriebstemperatur: -10°C ~ +45°C
Erw. Lebensdauer: 60 000 Std. (L80B10)



5 Meter

Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S13044	2700K	1560 lm/m	15W/m	IP20	5 m*	10 mm	2 mm
S13045	3000K	1580 lm/m	15W/m	IP20	5 m*	10 mm	2 mm
S13046	4000K	1600 lm/m	15W/m	IP20	5 m*	10 mm	2 mm
S13047	2700K	1520 lm/m	15W/m	IP54	5 m	10 mm	2,5 mm
S13048	3000K	1540 lm/m	15W/m	IP54	5 m	10 mm	2,5 mm
S13049	4000K	1560 lm/m	15W/m	IP54	5 m	10 mm	2,5 mm
S13050	2700K	1520 lm/m	15W/m	IP67	5 m	12 mm	4 mm
S13051	3000K	1540 lm/m	15W/m	IP67	5 m	12 mm	4 mm
S13052	4000K	1560 lm/m	15W/m	IP67	5 m	12 mm	4 mm

10 Meter

Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S103144	2700K	1560 lm/m	15W/m	IP20	10 m*	10 mm	2 mm
S103145	3000K	1580 lm/m	15W/m	IP20	10 m*	10 mm	2 mm
S103146	4000K	1600 lm/m	15W/m	IP20	10 m*	10 mm	2 mm
S103147	2700K	1520 lm/m	15W/m	IP54	10 m	10 mm	2,5 mm
S103148	3000K	1540 lm/m	15W/m	IP54	10 m	10 mm	2,5 mm
S103149	4000K	1560 lm/m	15W/m	IP54	10 m	10 mm	2,5 mm
S103150	2700K	1520 lm/m	15W/m	IP67	10 m	12 mm	4 mm
S103151	3000K	1540 lm/m	15W/m	IP67	10 m	12 mm	4 mm
S103152	4000K	1560 lm/m	15W/m	IP67	10 m	12 mm	4 mm

30 Meter

Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S13904	2700K	1560 lm/m	15W/m	IP20	30 m	10 mm	2 mm
S13905	3000K	1580 lm/m	15W/m	IP20	30 m	10 mm	2 mm
S13906	4000K	1600 lm/m	15W/m	IP20	30 m	10 mm	2 mm

High Output 25W

SLC Scandinavian Lighting Concept

IP20

CC

24VDC

2700K

3000K

4000K

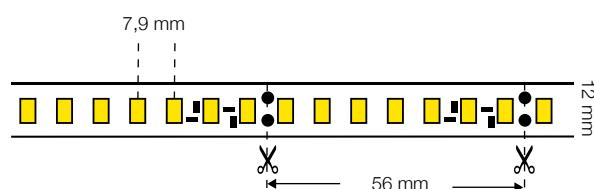
- Professionelle LED-Leiste mit hoher Effizienz
- Perfekt für größere Projekte, bei denen Lichtleistung wichtig ist
- Konstantstrom-Technologie schützt jede LED-Diode vor Spannungseinbrüchen und sorgt für gleichmäßiges Licht über lange Distanzen

• Integrierter Überhitzungsschutz

- Sollte in Aluminiumprofilen verbaut werden, um eine ausreichende Kühlung und lange Lebensdauer zu gewährleisten
- 126 LED-Dioden pro Meter ermöglichen ein gleichmäßiges Lichtbild bei jeder Installation
- 3Ms Klebeband auf der Rückseite der Streifen ermöglicht eine einfache und schnelle Installation
- Erhältlich in vielen Längen, Farbtemperaturen und IP-Schutzarten



Dioden:	126 LED pro Meter
Schnittmöglichkeit:	jede 7. Diode (56 mm)
Anschluss:	2 Meter Zuleitung an jedem Ende
Max Länge:	5 Meter
Spannung:	24 VDC
Farbwiedergabe:	CRI >80
MacAdam:	3
Austrahlwinkel:	120°
Betriebstemperatur:	-10°C ~ +45°C
Erw. Lebensdauer:	50 000 Std. (L70B50)



Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S13053	2700K	2750 lm/m	25W/m	IP20	5 m	12 mm	2 mm
S13054	3000K	2770 lm/m	25W/m	IP20	5 m	12 mm	2 mm
S13055	4000K	2800 lm/m	25W/m	IP20	5 m	12 mm	2 mm



HD 14W

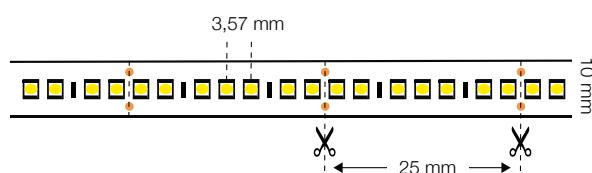
SLC Scandinavian Lighting Concept **IP20** **CV** **24VDC**  **2700 K** **3000 K** **4000 K**

- Spezieller LED-Strip, der selbst bei geringer Installationshöhe für extra weiches und gleichmäßiges Licht sorgt
- 280 LED-Dioden pro Meter machen es leicht, eine gleichmäßige Lichtlinie zu erreichen, auch wenn Sie nur ein niedriges Aluminiumprofil verwenden
- Hohe Farbwiedergabe: CRI 90+
- Sollte in Aluminiumprofilen installiert werden, um eine ausreichende Kühlung und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- 3-m-Klebeband auf der Rückseite der Streifen ermöglicht eine einfache und schnelle Installation
- Erhältlich in 3 Farbtemperaturoptionen



Dioden: 280 LED pro Meter
Schnittmöglichkeit: jede 7. Diode (25 mm)
Anschluss: 2 Meter Zuleitung an jedem Ende
Max Länge: 5 Meter
Spannung: 24 VDC

Farbwiedergabe: CRI >80
MacAdam: 3
Austrahlwinkel: 120°
Betriebstemperatur: -10°C ~ +45°C
Erw. Lebensdauer: 50 000 Std. (L70B50)



Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S14025	2700K	1260 lm/W	14 W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S14026	3000K	1330 lm/W	14 W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S14027	4000K	1400 lm/W	14 W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm

Single Cut 14W

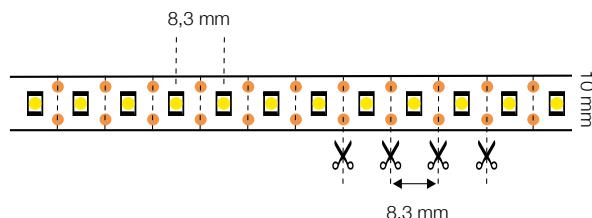
SLC Scandinavian Lighting Concept **IP20** **CV** **24VDC**  **2700 K** **3000 K** **4000 K**

- Single Cut ist ein LED-Strip, der für Installationen geeignet ist, bei denen die Länge möglichst genau sein soll.
- Er kann zwischen jeder LED-Diode geschnitten werden und passt daher gut in jede kundenspezifische Profilgröße.
- Gute Farbwiedergabe, Effizienz und Licht.
- 120 LED-Dioden pro Meter ermöglichen ein gleichmäßiges Lichtbild bei jeder Installation
- Sollte in Aluminiumprofilen installiert werden, um eine ausreichende Kühlung und lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- 3-m-Klebeband auf der Rückseite der Streifen für einfache und schnelle Installation
- Erhältlich in 3 Farbtemperaturoptionen



Dioden: 120 LED pro Meter
Schnittmöglichkeit: nach jeder Diode (8,3 mm)
Anschluss: 2 Meter Zuleitung an jedem Ende
Max Länge: 5 Meter
Spannung: 24 VDC

Farbwiedergabe: CRI >80
MacAdam: 3
Austrahlwinkel: 120°
Betriebstemperatur: Erw. -10°C ~ +45°C
Lebensdauer: 60 000 Std. (L80B10)



Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S14022	2700K	1260 lm/W	14 W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S14023	3000K	1330 lm/W	14 W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S14024	4000K	1400 lm/W	14 W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm



Dynamic White 14,4W

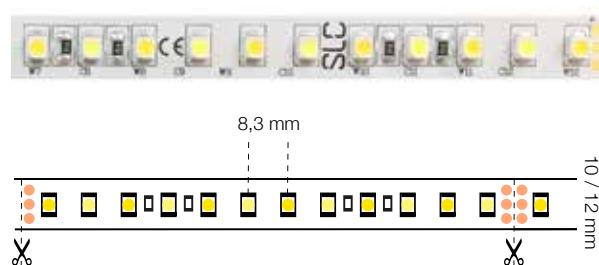
— SLC Scandinavian Lighting Concept

IP20 IP54 IP67 CV 24VDC  DW

- Dynamic White-Technologie ist eine gute Lösung, wenn die Standard-Farbtemperaturen nicht ausreichen.
- Dieser LED-Strip kombiniert 2 Arten von Dioden: 2400K und 6500K, was ein dynamisches Weisslichtspektrum ergibt
- Ändern der Lichttemperatur von ultrawarmen 2400K bis zu tageslichtähnlichen 6500K wird das Ambiente des Raums verändern.
- Passen Sie die Lichtfarbtemperatur mit unseren benutzerfreundlichen Stand-Alone-Reglern an, die zu jeder Installation passen.
- Geeignet in jeder Lösung als direktes, dekoratives Hintergrundlicht.
- 120 LED-Dioden pro Meter ermöglichen ein gleichmäßiges Lichtbild bei jeder Installation
- Sollte in Aluminiumprofilen installiert werden, um eine ausreichende Kühlung und lange Lebensdauer zu gewährleisten

Dioden: 120 LED pro Meter
Schnittmöglichkeit: jede 12. Diode (100 mm)
Anschluss: 2 Meter Zuleitung an jedem Ende
Max Länge: 5 Meter
Spannung: 24 VDC

MacAdam: 3
Austrahlwinkel: 120°
Betriebstemperatur: -10°C ~ +45°C
Erw. Lebensdauer: 50 000 Std. (L70B50)



Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S14007	2400K-6500K	1200 lm/m	14,4 W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S14008	2400K-6500K	1000 lm/m	14,4 W/m	IP54	5 m	10 mm	2,5 mm
S14009	2400K-6500K	1000 lm/m	14,4 W/m	IP67	5 m	12 mm	4 mm



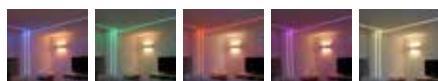
RGBW 14,4W

SLC

Scandinavian
Lighting Concept



- RGBW ist ein mehrfarbiger LED-Strip, zu dem auch Weißlicht (3000K) gehört.
- Geeignet für farbenfrohe, kreative Installationen, die auch die Möglichkeit bieten, Weißlicht zu verwenden
- Farbe für ein spezielles Design einstellen, einem Raum eine neue Atmosphäre verleihen oder dem Kinderzimmer etwas Farbe geben, und dabei die Möglichkeit der normalen Beleuchtung beibehalten
- Unsere einfachen und benutzerfreundlichen, unabhängigen RGBW Steuerungen passen zu jeder möglicher Installation
- Sollten in Aluminiumprofile installiert werden, um ausreichende Kühlung und lange Lebenszeit sicherzustellen



Dioden:

60 LED pro Meter

jede 6. Diode (100 mm)

Schnittmöglichkeit:

2 Meter Zuleitungen an jedem Ende

Anschluss:

5 Meter

Max Länge:

24 VDC

Spannung:

50 000 Std. (L70B50)

MacAdam:

3

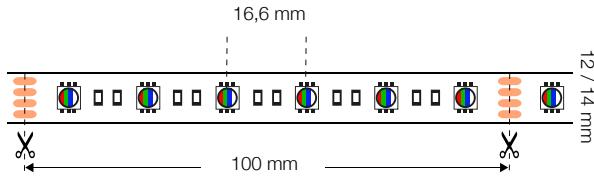
Austrahlwinkel:

120°

Betriebstemperatur:

-10°C ~ +45°C

Erw. Lebensdauer:



Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S14004	RGB+3000K	580 lm/m	14,4 W/m	IP20	5 m	12 mm	2 mm
S14005	RGB+3000K	490 lm/m	14,4 W/m	IP54	5 m	12 mm	2,5 mm
S14006	RGB+3000K	490 lm/m	14,4 W/m	IP67	5 m	14 mm	4 mm

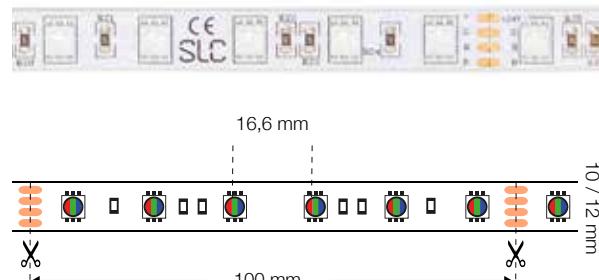


RGB 14,4W

SLC Scandinavian Lighting Concept **IP20** **IP54** **IP67** **CV** **24VDC** **○** **RGB**

- RGB ist ein mehrfarbiger LED-Strip, der für farbenfrohe, kreative Installationen geeignet ist
- Farbe für ein spezielles Design einstellen und damit einem Raum eine neue Atmosphäre verleihen, oder Garten, Spa, Restaurant etc. beleuchten
- Unsere einfachen und benutzerfreundlichen Stand-alone RGB-Steuerungen passen in jede Installation
- Sie werden in Aluminiumprofile eingebaut, um eine ausreichende Kühlung und lange Lebensdauer zu gewährleisten
- 3-m-Klebeband auf der Rückseite der Strip ermöglicht eine einfache und schnelle Installation
- Erhältlich in 3 IP-Schutzarten

Dioden: 60 LED pro Meter
Schnittmöglichkeit: jede 6. Diode (100 mm)
Anschluss: 2 Meter Zuleitung an jedem Ende
Max Länge: 5 Meter
Spannung: 24 VDC
MacAdam: 3
Austrahlwinkel: 120°
Betriebstemperatur: Erw. -10°C ~ +45°C
Lebensdauer: 50 000 Std. (L70B50)



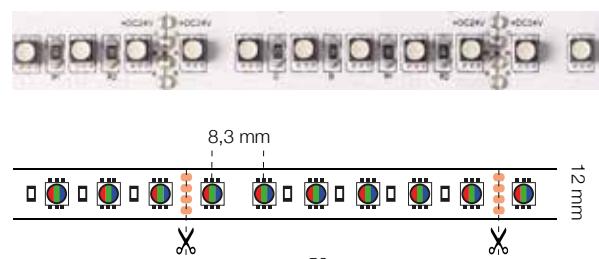
Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S14001	RGB	230 lm/m	14,4 W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S14002	RGB	205 lm/m	14,4 W/m	IP54	5 m	10 mm	2,5 mm
S14003	RGB	205 lm/m	14,4 W/m	IP67	5 m	12 mm	4 mm

RGB 22W

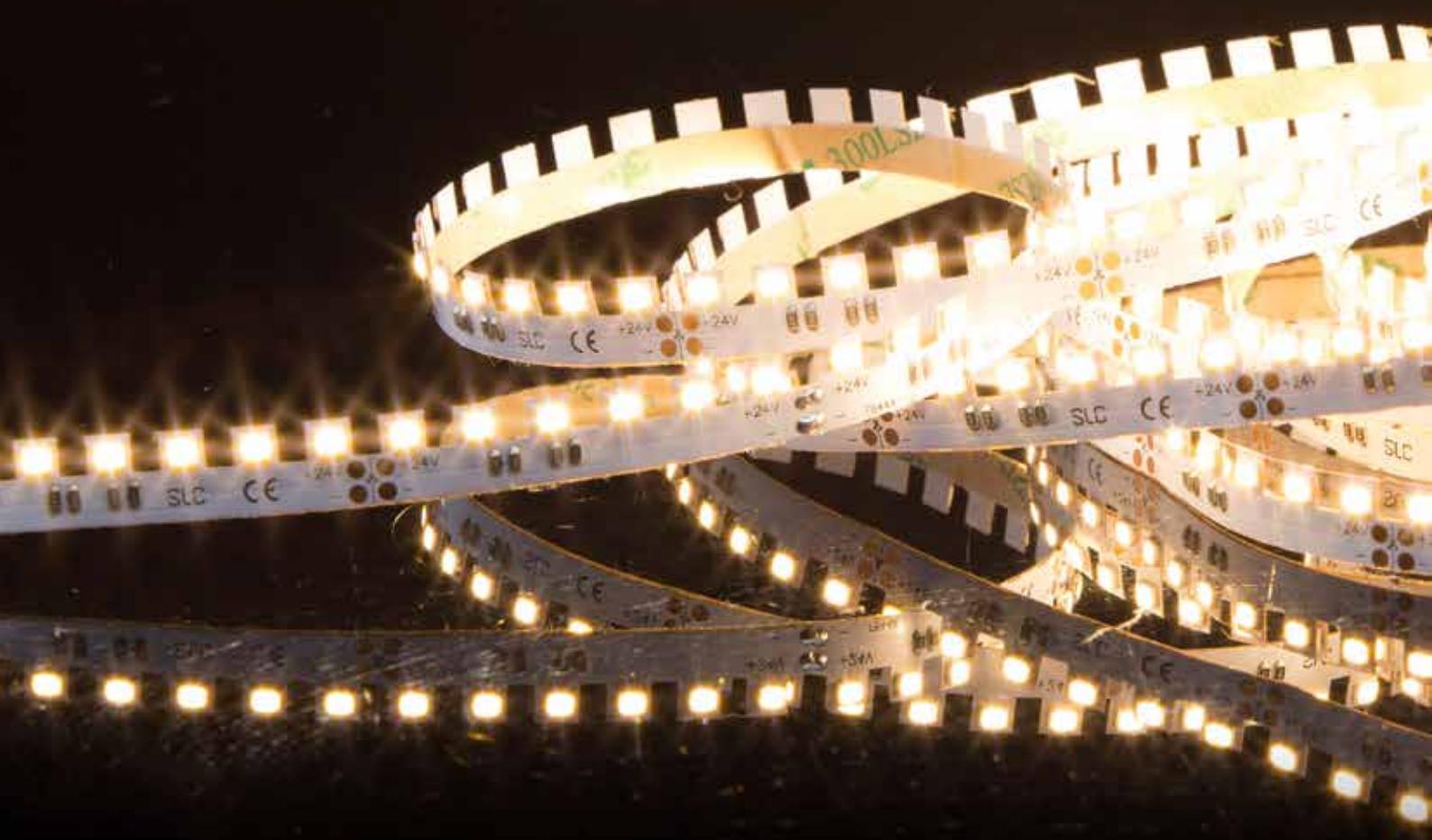
SLC Scandinavian Lighting Concept **IP20** **CV** **24VDC** **○** **RGB**

- RGB- LED-Strip mit hoher Leistung und eng sitzenden Dioden für extra starke Lichteffekte
- Die Kombination aus hoher Wattzahl und hoher Diodendichte ergibt leuchtende Farben, die hervorstechen. Perfekt für Bereiche mit Lichtverschmutzung
- Farbe für ein Spezial-Design einstellen, um dem Raum eine neue Atmosphäre zu verleihen, oder einen Garten, ein Spa, ein Restaurant usw. zu beleuchten
- Unsere einfachen und benutzerfreundlichen autarken RGB-Steuerungen passen in jede Installation.
- Sollte in Aluminiumprofilen installiert werden, um ausreichende Kühlung und lange Lebensdauer zu gewährleisten
- 3M-Klebeband auf der Rückseite der Leisten ermöglicht eine einfache und schnelle Montage

Dioden: 120 LED pro Meter
Schnittmöglichkeit: jede 6. Diode (50 mm)
Anschluss: 2 Meter Zuleitung an jedem Ende
Max Länge: 5 Meter
Spannung: 24 VDC
MacAdam: 3
Austrahlwinkel: 120°
Betriebstemperatur: Erw. -10°C ~ +45°C
Lebensdauer: 50 000 Std. (L70B50)



Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S14028	RGB	650 lm/m	22 W/m	IP20	5 m	12 mm	3,5 mm



Spezial LED-Strips



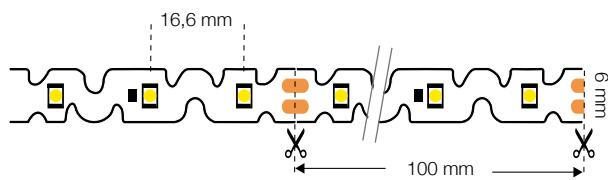
S-line 4,8W

SLC Scandinavian Lighting Concept **IP20** **CV** **24VDC** **2700K** **3000K** **4000K**

- S-Line ist unser flexibelster Niedrigwatt-LED-Strip für indirektes Licht
- Geeignet für dekorative Effekte und gebogene Konstruktionen
- 3-m-Klebeband auf der Rückseite der Leisten sorgt für einfache und schnelle Installation
- Erhältlich in 3 Lichtfarbtemperaturen



Dioden:	60 LED pro Meter
Schnittmöglichkeit:	jede 3. Diode (50 mm)
Anschluss:	2 Meter Zuleitung an jedem Ende
Max Länge:	5 Meter
Spannung:	24 VDC
Farbwiedergabe:	CRI >80
MacAdam:	3
Austrahlwinkel:	120°
Betriebstemperatur:	-10°C ~ +45°C
Erw. Lebensdauer:	50 000 Std. (L70B50)



Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S14010	2700K	400 lm/m	4,8 W/m	IP20	5 m	6 mm	2 mm
S14011	3000K	410 lm/m	4,8 W/m	IP20	5 m	6 mm	2 mm
S14012	4000K	420 lm/m	4,8 W/m	IP20	5 m	6 mm	2 mm

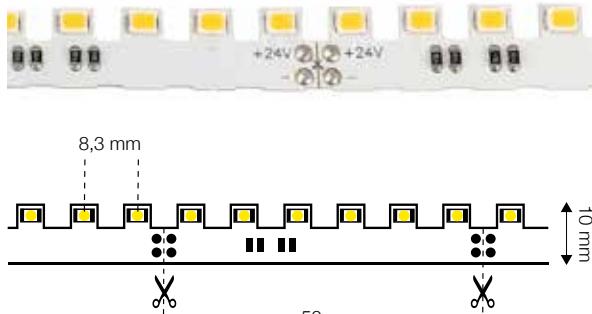
90° 9,6W

SLC Scandinavian Lighting Concept **IP20** **CV** **24VDC** **2700K** **3000K** **4000K**

- Mit diesem LED-Strip können Sie die Richtung einstellen, in die jede einzelne Diode Licht ausstrahlen soll
- Geeignet für Installationen, bei denen die zu beleuchtende Fläche nicht flach ist und der Lichtwinkel nicht größer als 90 Grad sein darf
- Gute Farbwiedergabe und Lichtleistung - trotz geringer Wattzahl
- 120 LED-Dioden pro Meter sorgen für gleichmäßiges lineares Licht
- 3M-Klebeband auf der Rückseite der Streifen ermöglicht einfache und schnelle Installation
- Erhältlich in 3 Farbtemperaturoptionen



Dioden:	120 LED pro Meter
Schnittmöglichkeit:	jede 6. Diode (50 mm)
Anschluss:	2 Meter Zuleitung an jedem Ende
Max Länge:	5 Meter
Spannung:	24 VDC
Farbwiedergabe:	CRI >80
MacAdam:	3
Austrahlwinkel:	120°
Betriebstemperatur:	-10°C ~ +45°C
Erw. Lebensdauer:	60 000 Std. (L80B10)



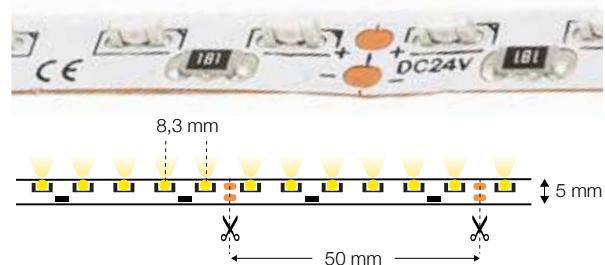
Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S14019	2700K	1080 lm/m	9,6 W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S14020	3000K	1090 lm/m	9,6 W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S14021	4000K	1100 lm/m	9,6 W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm

Side 9,6W

SLC Scandinavian Lighting Concept **IP20** **CV** **24VDC** **2700K** **3000K** **4000K**

- Dieser LED-Strip hat seitlich abstrahlende LEDs
- Gute Farbwiedergabe und Lichtleistung bei geringer Wattzahl
- Perfekt für indirektes Licht oder wo die Anwendung Grenzen für andere Lösungen setzt
- 3Ms Klebeband auf der Rückseite der Leisten sorgt für einfache und schnelle Montage
- Verfügbar in 3 Farbtemperatuoptionen

Dioden:	120 LED pro Meter
Schnittmöglichkeit:	jede 6. Diode (50 mm)
Anschluss:	2 Meter Zuleitung an jedem Ende
Max Länge:	5 Meter
Spannung:	24 VDC
Farbwiedergabe:	CRI >80
MacAdam:	3
Ausstrahlwinkel:	120°
Betriebstemperatur:	-10°C ~ +45°C
Erw. Lebensdauer:	50 000 Std. (L70B50)



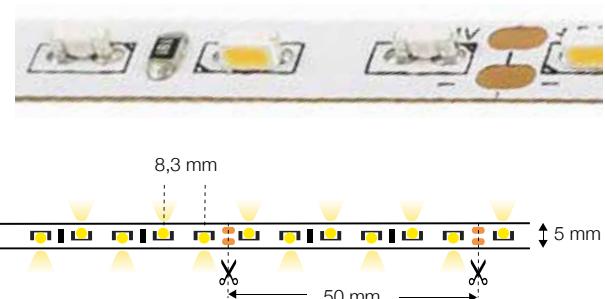
Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S14013	2700K	770 lm/m	9,6 W/m	IP20	5 m	5 mm	2 mm
S14014	3000K	780 lm/m	9,6 W/m	IP20	5 m	5 mm	2 mm
S14015	4000K	790 lm/m	9,6 W/m	IP20	5 m	5 mm	2 mm

Double Side 9,6W

SLC Scandinavian Lighting Concept **IP20** **CV** **24VDC** **2700K** **3000K** **4000K**

- Dieser LED-Strip sendet Licht seitlich in beide Richtungen
- Gute Farbwiedergabe und gute h bei geringer Wattzahl
- Perfekt für indirektes Licht, wo die Anwendung die Nutzung anderer Lösungen einschränkt, oder wenn Sie beide Seiten des LED-Strips beleuchten wollen, statt nur nach oben
- 3Ms Klebeband auf der Rückseite der Streifen ermöglicht eine einfache und schnelle Installation
- Erhältlich in 3 Farbtemperatuoptionen

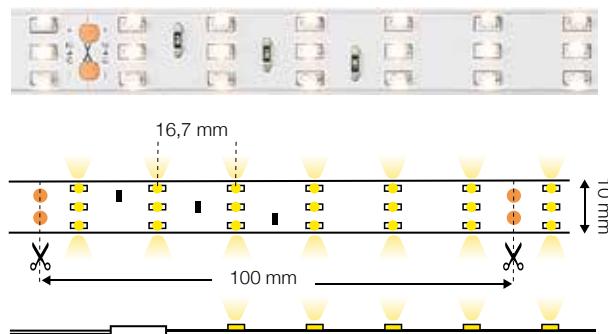
Dioden:	120 LED pro Meter
Schnittmöglichkeit:	jede 6. Diode (50 mm)
Anschluss:	2 Meter Zuleitung an jedem Ende
Max Länge:	5 Meter
Spannung:	24 VDC
Farbwiedergabe:	CRI >80
MacAdam:	3
Ausstrahlwinkel:	120°
Betriebstemperatur:	-10°C ~ +45°C
Erw. Lebensdauer:	50 000 Std. (L70B50)



Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S14016	2700K	640 lm/m	9,6 W/m	IP20	5 m	5 mm	2 mm
S14017	3000K	650 lm/m	9,6 W/m	IP20	5 m	5 mm	2 mm
S14018	4000K	660 lm/m	9,6 W/m	IP20	5 m	5 mm	2 mm

- Dieser LED-Strip ist mit LEDs besetzt, die sowohl zu beiden Seiten als auch nach oben abstrahlen
- Gute Farbwiedergabe und Lichtleistung bei geringer Wattzahl
- Perfekt für direktes und indirektes Licht, wo die Anwendung den Einsatz anderer Lösungen einschränkt, oder wenn Winkel mit einem einzelnen LED-Strip beleuchtet werden sollen.
- 3Ms Klebeband auf der Rückseite der Streifen ermöglicht eine einfache und schnelle Installation
- Erhältlich in 3 Farbtemperaturoptionen

Diöden:	3x60 LED pro Meter
Schnittmöglichkeit:	jede 6x 3. Diode (100 mm)
Anschluss:	2 Meter Zuleitung an jedem Ende
Max Länge:	5 Meter
Spannung:	24 VDC
Farbwiedergabe:	CRI >80
MacAdam:	3
Ausstrahlwinkel:	120°
Betriebstemperatur:	-10°C ~ +45°C
Erw. Lebensdauer:	50 000 Std. (L70B50)



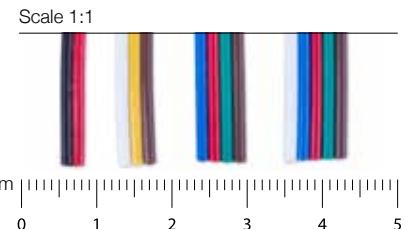
Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S14031	2700K	1150 lm/m	14,4 W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S14032	3000K	1200 lm/m	14,4 W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S14033	4000K	1350 lm/m	14,4 W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm

« Double Side

Double Side ist perfekt für indirektes Licht, wo der Einbauort die Verwendung anderer Lösungen einschränkt oder wenn Sie zu beiden Seiten des LED-Strips leuchten wollen, anstatt nur nach oben.



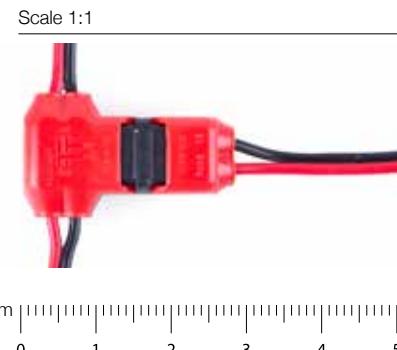




Kabel

Art.no.	Artikel					
S90110	Kabel für LED-Strips	Rot/Schwarz	2x22AWG	2x0,35 mm ²	10 m	in Tüte
S90111	Kabel für LED-Strips	Rot/Schwarz	2x22AWG	2x0,35 mm ²	100 m	auf einer Spule
S90112	Kabel für LED-Strips	Dynamic White	3x22AWG	3x0,35 mm ²	10 m	in Tüte
S90113	Kabel für LED-Strips	Dynamic White	3x22AWG	3x0,35 mm ²	100 m	auf einer Spule
S90114	Kabel für LED-Strips	RGB	4x22AWG	4x0,35 mm ²	10 m	in Tüte
S90115	Kabel für LED-Strips	RGB	4x22AWG	4x0,35 mm ²	100 m	auf einer Spule
S90116	Kabel für LED-Strips	RGBW	5x22AWG	5x0,35 mm ²	10 m	in Tüte
S90117	Kabel für LED-Strips	RGBW	5x22AWG	5x0,35 mm ²	100 m	auf einer Spule

Verteiler und Verbinder



Art.no.	Produkt					
S90106	Verteiler für LED-Strips	Rot/Schwarz	1x24-18AWG	1x0,35-0,75mm ²		
S90107	Verteiler für LED-Strips	Rot/Schwarz	2x24-18AWG	2x0,35-0,75mm ²		
S90108	Verbinder für LED-Strips	Rot/Schwarz	1x24-18AWG	1x0,35-0,75mm ²		
S90109	Verbinder für LED-Strips	Rot/Schwarz	2x24-18AWG	2x0,35-0,75mm ²		

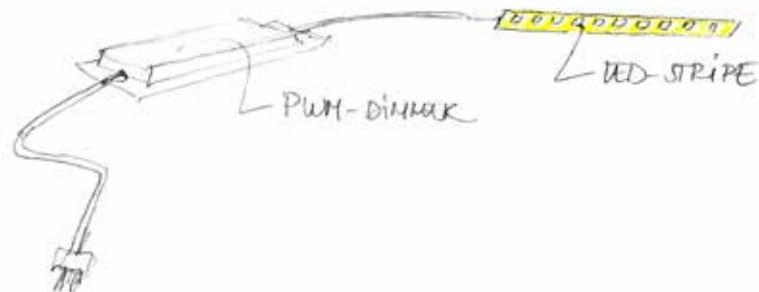


Steuerungen für LED-Strips

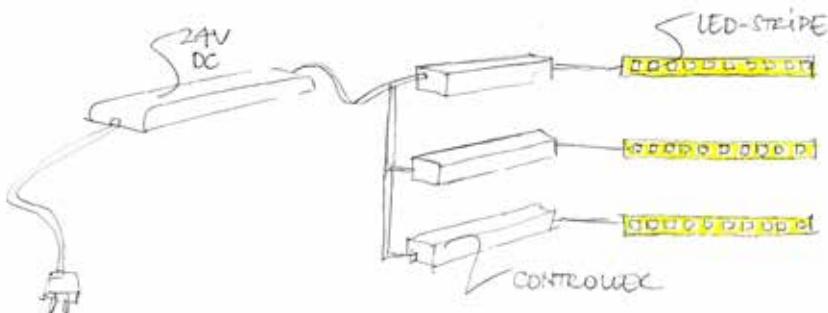
BETRIEBSGERÄTE // DIMMER // WANDSCHALTER //
FERNBEDIENUNGEN// LEISTUNGSVERSTÄRKER // SCHALTPLÄNE

Steuerungen

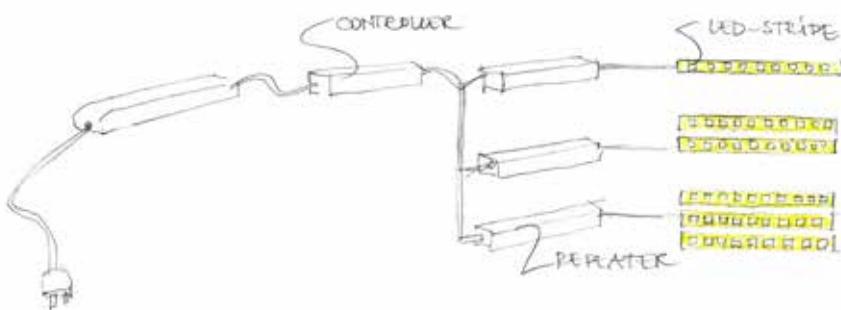
Die Auswahl der Steuerungslösungen hängt von der Länge des LED-Strips und der Gesamtleistung ab. In vielen Fällen kann es durch ein einziges Netzteil mit eingebautem PWM-Dimmer gelöst werden, der an eine Schalter-Lösung angeschlossen ist. Es ist auch möglich, mehrere Netzteile an einen gemeinsamen Schalter anzuschließen.



Bei größeren Installationen, die an eine gemeinsame Steuerung angeschlossen werden sollen, kann es wirtschaftlicher sein, nach alternativen Lösungen zu suchen. Eine der Alternativen ist eine herkömmliche Stromversorgung und mehrere daran angeschlossene externe Steuerungen. Es ist eine ideale Wahl für Installationen bis zu 10A.



Wenn die Installation mehr als 10A erfordert, sollten Leistungsverstärker ausgewählt werden, um die Kapazität zu erweitern. Ein Leistungsverstärker wird als Slave-Modul für die Steuerung fungieren und die gleichen Aufgaben mit 100% Genauigkeit ausführen. Die Master-Steuerung sollte nur Leistungsverstärker steuern, die mit den LED-Strips verbunden sind.



Zeichnungen: Bernt A. Pedersen

Schaltpläne:

Sh. Seite 79 für Schaltpläne

Betriebsgerät PushDim

IP20 24VDC CV Push DIM



50W PushDim

- 50W Betriebsgerät mit eingebautem PWM-Dimmer
- PushDim
- Mono
- Schutz gegen Überlastung, Kurzschluss und Überhitzung
- Für 24V LED-Strips und andere Produkte mit 24V Betriebsspannung

Ausgang: Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung: 100 - 240VAC
ausgangs- Spannung: 24VDC
Ausgangs- Leistung: 50W
Ausgangs- Strom: 2,08A
IP-Schutz: IP20
Betriebstemperatur: -20°C ~ +45°C
Abmessungen: L:210 W:50 H:32 mm

100W PushDim

- 100W Betriebsgerät mit eingebautem PWM-Dimmer
- PushDim
- Mono
- Schutz gegen Überlastung, Kurzschluss und Überhitzung
- Für 24V LED-Strips und andere Produkte mit 24V Betriebsspannung

Ausgangs-: Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung: 100 - 240VAC
Ausgangs- Spannung: 4x24VDC
Ausgangs- Leistung: 1x100W / 2x50W / 3x33W / 4x25W
Ausgangs- Strom: 1x4,2A / 2x2,1A / 3x1,4A / 4x1,05A
IP-Schutz: IP20
Betriebstemperatur: -20°C ~ +45°C
Abmessungen: L:244 W:64 H:32 mm

Art.no.	Produkt		Abmessungen:
S32004	Betriebsgerät CV PushDim	50W	L:210 W:50 H:32 mm
S32006	Betriebsgerät CV PushDim	100W	L:244 W:64 H:32 mm

Schaltplan S. 80

Betriebsgerät Phase-Cut Dim

IP20 24VDC CV ○



50W Phase-Cut Dim

- 50W Betriebsgerät mit eingebautem PWM-Dimmer
- Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer
- Mono
- Schutz gegen Überlastung, Kurzschluss und Überhitzung
- Für 24V LED-Strips und andere Produkte mit 24V Betriebsspannung

Ausgang: Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung: 220 - 240VAC
Ausgangs- Spannung: 24VDC
Ausgangs- Leistung: 50W
Ausgangs- Strom: 2,08A
IP-Schutz: IP20
Betriebstemperatur: -20°C ~ +45°C
Abmessungen: L:184 W:61 H:32 mm

100W Phase-Cut Dim

- 100W Betriebsgerät mit eingebautem PWM-Dimmer
- Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer
- Mono
- Schutz gegen Überlastung, Kurzschluss und Überhitzung
- Für 24V LED-Strips und andere Produkte mit 24V Betriebsspannung

Ausgang: Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung: 220 - 240VAC
Ausgangs- Spannung: 24VDC
Ausgangs- Leistung: 100W
Ausgangs- Strom: 4,2A
IP-Schutz: IP20
Betriebstemperatur: -20°C ~ +45°C
Abmessungen: L:210 W:67 H:34 mm

Art.no.	Produkt		Abmessungen:
S32080	Betriebsgerät CV 24V Phasenabschnittsdimmer	50W	L:184 W:61 H:32 mm
S32081	Betriebsgerät CV 24V Phasenabschnittsdimmer	100W	L:210 W:67 H:34 mm
S56001	Zubehör: Wanddimmer LED universal, Phasenabschnitt		

Schaltplan S. 81

Betriebsgerät 1-10V

IP20 24VDC 230V CV 1-10V



50W 1-10V Mono

- 50W Betriebsgerät mit 1-10V, stromgesteuertes PWM-Dimmen
- Kompatibel mit allen Typen von 1-10V Signal und Steuerungen
- Kann auch mit Push-Dim gesteuert werden
- Schutz gegen Überlastung, Kurzschluss und Überhitzung
- Für 24V LED-Strips und andere Produkte mit 24V Betriebsspannung



100W 1-10V Mono

- 100W Betriebsgerät mit 1-10V, stromgesteuertes PWM-Dimmen
- Kompatibel mit allen Typen mit 1-10V Signal und Steuerungen
- Kann auch mit Push-Dim gesteuert werden
- Schutz gegen Überlastung, Kurzschluss und Überhitzung
- Für 24V LED-Strips und andere Produkte mit 24V Betriebsspannung

Ausgang: Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung: 200 - 240VAC
Ausgangs- Spannung: 24VDC
Ausgangs- Leistung: 50W
Ausgangs- Strom: 2,08A
IP-Schutz: IP20
Betriebstemperatur: -20°C ~ +45°C
Abmessungen: L:210 W:50 H:32 mm

Ausgang: Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung: 100 - 277VAC
Ausgangs- Spannung: 4x24VDC
Ausgangs- Leistung: 1x100W / 2x50W / 3x33W / 4x25W
Ausgangs- Strom: 1x4,2A / 2x2,1A / 3x1,4A / 4x1,05A
IP-Schutz: IP20
Betriebstemperatur: -20°C ~ +45°C
Abmessungen: L:244 W:64 H:32 mm

Art.no.	Produkt	Abmessungen:
S32041	Betriebsgerät 1-10V CV 24V	50W L:210 W:50 H:32 mm
S32042	Betriebsgerät 1-10V CV 24V	100W L:244 W:64 H:32 mm
S51000	Zubehör: Dimmer 1-10V	

Wiring diagrampage 80



Universal LED-dimmer

- Phasenabschnitts-LED Wanddimmer
- Dimmer 5-100 %
- Zwei-Wege-Betrieb
- RS16-kompatibel
- Einstellbares Minimumlevel



Dimmer 1-10V

- 1-10V Wanddimmer
- Dimmer 1-100%
- RS16-kompatibel
- 230V 1-pol. Schalter

Typ: Phasenabschnittsdimmer
Anschluss: Schraubverbindung
Spannung: 230VAC
Leistung: 350W
Betriebstemperatur: -20° ~ +45°
Abmessungen: 83x83 mm

Typ: 1-10V
Anschluss: Schraubverbindung
Spannung: 230VAC
Leistung: -
Betriebstemperatur: -10° ~ +50°
Abmessungen: L:83 W:83 H:44 mm

Art.no.	Produkt
S56001	Universal LED-dimmer

Art.no.	Produkt
S51000	Dimmer 1-10V

Betriebsgerät PushDim RF

IP20 24VDC 230V CV Push DIM RF



50W Mono

- 50W Betriebsgerät mit eingebautem PWM-Dimmer
- Mono
- Dimmbar sowohl mit PushDim als auch mit verschiedenen Fernbedienungen, wodurch dieses ein einfaches und praktisches Betriebsgerät für einfarbige Beleuchtung darstellt
- Schutz gegen Überlastung, Kurzschluss und Überhitzung
- Für 24V LED-Strips und andere Produkte mit 24V Betriebsspannung

Ausgang: Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung: 100 - 240VAC
Ausgangs- Spannung: 24VDC
Ausgangs- Leistung: 50W
Ausgangs- Strom: 2,08A
Radio Frequenz: 869,5 MHz
IP-Schutz: IP20
Betriebstemperatur: -20°C ~ +45°C
Abmessungen: L:210 W:50 H:32 mm

100W Mono, RGB, RGBW, DW

- 100W Betriebsgerät mit eingebautem PWM-Dimmer
- Mono, RGB, RGBW and DW
- Dimmbar sowohl mit PushDim als auch mit verschiedenen Fernbedienungen, wodurch dieses ein einfaches und praktisches Betriebsgerät für mehrfarbige Beleuchtung darstellt
- Schutz gegen Überlastung, Kurzschluss und Überhitzung
- Für 24V mehrfarbige LED-Strips (Mono, RGB, RGBW oder DW) und andere Produkte mit 24V Betriebsspannung

Ausgang: Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung: 100 - 240VAC
Ausgangs- Spannung: 4x24VDC
Ausgangs- Leistung: 1x100W / 2x50W / 3x33W / 4x25W
Ausgangs- Strom: 1x4,2A / 2x2,1A / 3x1,4A / 4x1,05A
Radio Frequenz: 869,5 MHz
IP-Schutz: IP20
Betriebstemperatur: -20°C ~ +45°C
Abmessungen: L:244 W:64 H:32 mm

Art.no.	Produkt	Abmessungen:
S32001	Betriebsgerät PushDim/RF	50W L:210 W:50 H:32 mm
S32003	Betriebsgerät PushDim/RF	100W L:244 W:64 H:32 mm

Schaltplan S. 80

Steuerung Mono RF

RF



Einbaudimmer RF 1 Zone

- Zur Nutzung mit Kippschalter
- Ein oder zwei Schalter
- Ein/Aus
- auf/ab dimmen
- mit Kabeln für einfache Verbindung

Spannung: CR2430-Batterie (inkl.)
Radio Frequenz: 869,5 MHz
Zonen: 1
Szenarien: -
Abmessungen: L:96 W:65 H:74 mm

Fernsteuerung RF Mono



- 4 Zonen
- Kann 2 Szenen speichern
- Kurzes Drücken: ein /aus
- Langes Drücken: dimmen auf / ab

Voltage: CR2032-CR2430-Batterie (inkl.)
Radio Frequency: 869,5 MHz
Zones: 4
Scenarios: 2
Abmessungen: L:150 W:38 H:12 mm

Art.no.	Produkt
S50019	Wand RF Einbaudimmer 1-Zon

Schaltplan S. 85

Art.no.	Produkt
S50001	Fernsteuerung RF Mono schwarz



Wandschalter RF Mono

- Ultra-sensitive Glasscheibe mit Touch-Funktion
- Genaue und schnelle Steuerung der Helligkeit
- 4 verschiedene Zonen - separat oder gleichzeitig
- Memory-Funktion mit 3 Szenarien, merkt sich die letzte Lichtstufe
- 256 verschiedene Stufen
- Hintergrundbeleuchtung
- Passt in eine Standard-Wandbox

Spannung: 110-230VAC
Radio Frequenz: 869,5 MHz
Zonen: 4
Szenarien: 3
Abmessungen: L:86 W:86 H:29 mm

Art.no. Produkt

S50004 Wandschalter RF Touch



Wandschalter RF Mono 4 Zones

- 4 verschiedene Zonen
- Ein / Aus - Dimmen auf / ab
- Merken der letzten Lichtstufe
- 256 verschiedene Stufen
- Hintergrundbeleuchtung
- 230VAC
- Passt in die Wand-Box

Spannung: 12-24VDC / 100-240VAC
Radio Frequenz: 869,5 MHz
Zonen: 4
Szenarien: -
Abmessungen: L:86 W:86 H:29 mm

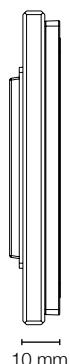
Art.no. Produkt

S50005 Wandschalter RF Touch 4 Zones



Wandschalter RF Mono

- 1 oder 2 Zonen (S50017 / S50018)
- Zur Montage auf dem Wand mit doppelseitigem Klebeband oder Schrauben
- Aus / Ein: kurzes Drücken
- Dimmen hoch / runter: langes Drücken
- Batteriebetrieben (Batterie inkl.)



Spannung: CR2430-Batterie (inkl.)
Radio Frequenz: 869,5 MHz
Zonen: 1 / 2
Szenarien: -
Abmessungen: L:86 W:86 H:14 mm



Wandschalter RF DW

- 1 Zone
- Mono
- Aus / Ein durch Drücken des Rades
- Dimmen durch Drehen des Rades
- Passt in eine Standard-Wandbox
- Batteriebetrieben (Batterie inkl.)
- Montagetiefte: 19,4 mm



Auch erhältlich als Tischmodell:
Art.no.: S50002
www.tlg.no

Voltage: CR2032-Batterie (inkl.)
Radio Frequency: 869,5 MHz
Zones: 1
Scenarios: -
Abmessungen: L:86 W:86 H:42 mm

Art.no. Produkt

S50017 Wandschalter RF 1 Zone

S50018 Wandschalter RF 2 Zonen

Art.no. Produkt

S50003 Wandschalter RF Potentiometer Mono

S50002 Fernsteuerung RF Tisch Mono



Betriebsgerät RF

100W Mono, RGB, RGBW, DW

- 100W Betriebsgerät mit eingebautem PWM-Dimmer
- Mono, RGB, RGBW oder DW
- Dimmbar sowohl mit PushDim als auch mit verschiedenen Fernbedienungen, wodurch dieses ein einfaches und praktisches Betriebsgerät für einfarbige Beleuchtung darstellt
- Schutz gegen Überlastung, Kurzschluss und Überhitzung
- Für 24V LED-Strips und andere Produkte mit 24V Betriebsspannung

Ausgangs: Constant Voltage (CV)

Eingangs- Spannung: 100 - 240VAC

Ausgangs- Spannung: 4x24VDC

Ausgangs- Leistung: 1x100W / 2x50W / 3x33W / 4x25W

Ausgangs- Strom: 1x4,2A / 2x2,1A / 3x1,4A / 4x1,05A

Radio Frequenz: 869,5 MHz

IP-Schutz: IP20

Betriebstemperatur: -20°C ~ +45°C

Abmessungen: L:244 W:64 H:32 mm



Fernsteuerung RF RGB/RGBW

- Fernbedienung für RGB und RGBW
- Steuerung der Helligkeit / Farbe mit Tasten
- Farbwechsel im Loop-Modus
- 10 voreingestellte Programme
- Wandhalterung mit Magnet (im Lieferumfang enthalten)
- Für SLC RF-System

Art.no. Produkt

S32003 Betriebsgerät PushDim/RF 100W

Schaltplan S. 80

Spannung: 3V (CR2025) -- battery inkl.

Radio Frequenz: 869,5 MHz

Zonen: 1

Szenarien: -

Abmessungen: L:136 W:39 H:11 mm

Art.no. Produkt

S50028 Fernsteuerung RF RGBW schwarz



Wandschalter RF RGBW

- Erinnert sich an die letzte Lichtstufe und Farbe
- 10 voreingestellte Programme
- 4x256 verschiedene Ebenen
- Hintergrundbeleuchtung
- 230VAC
- Passt in eine Standard-Wandbox
- Einbautiefe: 29 mm

Wandschalter RF RGB

- 1 Zone RGB
- Ein / Aus durch Drücken des Rades
- Doppelklick zum Steuern der Farbe / Dimmen
- Dimmen / Farbwechsel durch Drehen des Rades
- Passt in eine Standard Wandbox
- Batteriebetrieben (Batterie im Lieferumfang enthalten)
- Einbautiefe: 19,4 mm



Auch erhältlich als Tischmodell:
Art.no.: S50011
www.tlg.no

Spannung: 230V
Radio Frequenz: 869,5 MHz
Zonen: 1
Szenarien: 4
Abmessungen: L:86 W:86 H:29 mm

Spannung: CR2032-Batterie inkl.
Radio Frequenz: 869,5 MHz
Zonen: 1
Szenarien: -
Abmessungen: L:86 W:86 H:42 mm

Art.no. Produkt

S50016 Wandschalter RF Touch RGBW

Art.no. Produkt

S50012 Wandschalter RF Potentionmeter RGB

S50011 Fernsteuerung RF Tisch RGB

Steuerung Dynamic White



Betriebsgerät RF

100W Mono, RGB, RGBW, DW

- 100W Betriebsgerät mit eingebautem PWM-Dimmer
- Mono, RGB, RGBW oder DW
- Sowohl mit PushDim als auch mit verschiedenen Fernbedienungen dimmbar, macht dies zu einem einfachen und praktischen Betriebsgerät für mehrfarbige Beleuchtung
- Schutz gegen Überlastung, Kurzschluss und Überhitzung
- Für 24V LED-Strips und andere Produkte mit 24V Betriebsspannung

Ausgang: Constant Voltage(CV)

Eingangs- Spannung: 100 - 240VAC

Ausgangs- Spannung: 4x24VDC

Ausgangs- Leistung: 1x100W / 2x50W / 3x33W / 4x25W

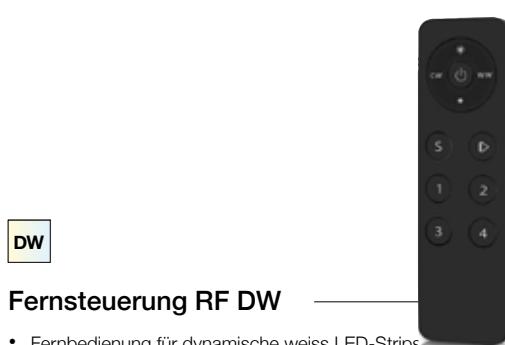
Ausgangs- Strom: 1x4,2A / 2x2,1A / 3x1,4A / 4x1,05A

Radio Frequenz: 869,5 MHz

IP-Schutz: IP20

Betriebstemperatur: -20°C ~ +45°C

Abmessungen: L:244 W:64 H:32 mm



Fernsteuerung RF DW

- Fernbedienung für dynamische weiss LED-Strips
- Steuerung der Helligkeit / Farbe mit Tasten
- Wiederholungsmodus von warm nach kalt
- Steuerung von bis zu 4 Zonen
- Speichern 1 Szene (Farbe / Helligkeitsniveau)
- Wandmagnethalterung (im Lieferumfang enthalten)
- Für SLC RF-System

Art.no. Produkt

S32003 Betriebsgerät PushDim/RF 100W

Schaltplan S. 80



Wandschalter RF DW

- Ultra-sensitive Glasscheibe mit Touch-Funktion
- Präzise und schnelle Steuerung bei Helligkeit
- 4 verschiedene Zonen - einzeln oder gleichzeitig
- Memory-Funktion mit 2 Szenarien, merkt sich die letzte Lichtstufe
- 2x256 verschiedene Stufen
- Hintergrundbeleuchtung
- Passt in eine Standard-Wandbox

Spannung: 100-240VAC

Radio Frequenz: 869,5 MHz

Zonen: 4

Szenarien: 2

Abmessungen: L:86 W:86 H:29 mm

Art.no. Produkt

S50006 Fernsteuerung RF DW schwarz



Wandschalter RF Drehknopf

- 1 Zone Dynamic white
- Ein / Aus durch Drücken des Knopfes
- Doppelklick zum Steuern der Farbe / Dimmen
- Dimmen / Farbwechsel durch Drehen des Knopfes
- Passt in eine Standard Wandbox
- Batteriebetrieben (inkl. Batterie)
- Montagetiefe: 19,4 mm



Auch als Tischmodell erhältlich:
Art.no.: S50007
www.tlg.no

Spannung: CR2032-Batterie inkl.

Radio Frequenz: 869,5 MHz

Zonen: 1

Szenarien: -

Abmessungen: L:86 W:86 H:42 mm

Art.no. Produkt

S50008 Wandschalter RF Potentionmeter DW

S50007 Fernsteuerung RF Tisch DW

Steuerung DALI DT6

IP20 24VDC CV DALI



Betriebsgerät 50W DALI

- 50W Betriebsgerät mit eingebautem PWM-Dimmer
- Mono
- Gesteuert mit DALI-Signal
- 1 Kanal / 1 Adresse
- Schutz gegen Überlastung, Kurzschluss und Überhitzung
- Für 24V LED-Strips und andere Produkte mit 24V Betriebsspannung

Ausgang: Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung: 100 - 240VAC
Ausgangs- Spannung: 24VDC
Ausgangs- Leistung: 50W
Ausgangs- Strom: 2,08A
DALI-Adresse: 1
IP-Schutz: IP20
Betriebstemperatur: -20°C ~ +45°C
Abmessungen: L:210 W:50 H:32 mm

Art.no.	Produkt
S32007	Betriebsgerät 50W DALI

Diagramm Schaltplan S. 80



RF zu DALI DT6

- RF zu DALI Gruppen- und Szenen- Steuerung
- Steuerung über RF Wandschalter / Fernsteuerung und wandelt das RF-Signal in DALI-Bus um
- Programmiert auf 1 DALI-Gruppe oder als Broadcast
- Für einfarbige Lichtquelle
- Kann mit Impulssignal gesteuert werden

Typ: DALI Gateway
Anschluss: DALI bus, Push
Radio Frequenz: 869,5 MHz
Installation: Einbau
Eingangs- Spannung: vom DALI bus
Systemverbrauch: 8mA
Betriebstemperatur: 0° ~ +40°
Abmessungen: L:46 W:45 H:20,5 mm

Art.no.	Produkt
S21019	RF zu DALI DT6

Diagramm Schaltplan S. 84



Wandschalter DALI Mono

- DALI-Master für den Einsatz ohne zentralen DALI-Bus
- Kann sowohl als Master als auch als Slave arbeiten
- Modi: Gruppe, Adresse oder Broadcast
- Passt in eine Standard-Wandbox
- Merkt sich letzte Stufe
- 1 Kanal mit bis zu 4 Szenarien (nur S52034)

Typ: DALI MCU
Anschluss: DALI, L, N
Installation: Einbau
Spannung: 100-240VAC
Systemverbrauch: 15mA / 4mA (S52002)
DALI Bus-Ausgangsstrom 100mA / 52mA (S52002)
Betriebstemperatur: 0° ~ +40°
Abmessungen: L:86 W:86 H:29 mm

Art.no.	Produkt
S52034	Mono Wandschalter DALI MCU Touch
S52000	Dimmer Wand DALI MCU

Diagramm Schaltplan S. 86

Steuerung DALI DT8

IP20 24VDC CV DALI



Betriebsgerät 100W DALI DT8

- 100W Betriebsgerät mit eingebautem PWM Dimmer
- 4x24V
- 4 Kanäle PWM
- Gruppen- und Szenensteuerung
- Konstantspannung 24V
- Mono, DW, RGB oder RGBW LED-Strips



RF zu DALI DT8

- RF zu DALI Gruppen- und Szenensteuerung
- Steuerung über RF Wandschalter /Fernsteuerung und wandelt das RF-Signal in DALI-Bus um
- Programmierbar auf 1 DALI-Gruppe oder als Broadcast
- Für RGB / RGBW / Dynamic white Lichtquellen
- Kann mit Puls-Signal gesteuert werden

Ausgang:	Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung:	100 - 277VAC
Ausgangs- Spannung:	24VDC
Ausgangs- Leistung:	1x100W / 2x50W / 3x33W / 4x25W
Ausgangs- Strom:	1x4,2A / 2x2,1A / 3x1,4A / 4x1,05A
DALI-Adresse:	1
IP-Schutz:	IP20
Betriebstemperatur:	-20°C ~ +45°C
Abmessungen:	L:244 W:64 H:32 mm

Typ:	DALI Gateway
Anschluss:	DALI bus, Push
Radio Frequenz:	869,5 MHz
Installation:	Einbau
Eingangs- Spannung:	vom DALI bus
Systemverbrauch:	8mA
Betriebstemperatur:	0° ~ +40°
Abmessungen:	L:46 W:45 H:20,5 mm

Art.no.	Produkt
S32079	Betriebsgerät DALI DT8 CV 4x24V 100W

⌚ Schaltplan S. 81



Wandschalter DALI DW

- Farbtemperatur und Lichtstärke an einem Kanal oder Broadcast einstellbar
- DALI-Master für den Einsatz ohne zentralen DALI-Bus
- Kann auch als Slave eingerichtet werden
- 1 Kanal mit bis zu 4 Szenarien

Typ:	DALI MCU
Anschluss:	DALI bus, L, N
Installation:	Einbau
Eingangs- Spannung:	100-240VAC
Systemverbrauch:	15mA
DALI Bus-Ausgangstrom:	100mA
Betriebstemperatur:	0° ~ +40°
Abmessungen:	L:86 W:86 H:29 mm

Art.no.	Produkt
S52032	DW Wandschalter DALI MCU Touch

⌚ Schaltplan S. 86

Art.no.	Produkt
S21023	RF zu DALI DT8 DW
S21024	RF zu DALI DT8 RGB/RGBW

⌚ Schaltplan S. 84



Wandschalter DALI RGBW

- Einstellung von Farbe und Helligkeit eines Kanals oder Broadcast
- DALI-Master für den Einsatz ohne zentralen DALI-Bus
- Kann auch als Slave mit Netzteil eingerichtet werden
- 1 Kanal mit bis zu 4 Szenarien

Typ:	DALI MCU
Anschluss:	DALI bus, L, N
Installation:	Einbau
Eingangs- Spannung:	100-240VAC
Systemverbrauch:	15mA
DALI Bus-Ausgangstrom:	100mA
Betriebstemperatur:	0° ~ +40°
Abmessungen:	L:86 W:86 H:29 mm

Art.no.	Produkt
S52033	RGBW Wandschalter DALI MCU DT8

⌚ Schaltplan S. 86



Steuerung 1x10A 12-36V

- Mono
- 1 Kanal 12-36VDC PWM-Dimmer
- Kann durch 8 verschiedene RF-Steuerungen gesteuert werden
- Mit PushDim dimmbar

Ausgang:	Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung:	12 - 36VDC
Ausgangs- Spannung:	1 x 12 - 36VDC
Ausgangs- Leistung:	1 x (120-360)W
Ausgangs- Strom:	1 x 10A
IP-Schutz:	IP20
Betriebstemperatur:	-20°C ~ +45°C
Abmessungen:	L:95 W:37 H:20 mm

Art.no.	Produkt
S21001	Steuerung RF
S22001	Steuerung 1-10V
S23003	Steuerung DALI

 Schaltplan S. 82



Steuerung 4x5A / 4x8A 12-36V

- 4 Kanal 12-36VDC PWM-Dimmer
- Kann von bis zu 8 verschiedenen RF-Steuerungen gesteuert werden
- Kann mit PushDim gedimmt werden (S21002)

Ausgang:	Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung:	12 - 36VDC
Ausgangs- Spannung:	4 x 12 - 36VDC
Ausgangs- Leistung:	4 x (96 - 288)W / IP67: 4 x (60 - 180)W
Ausgangs- Strom:	4 x 8A / IP67: 4 x 5A
IP-Schutz:	IP20 / IP67
Betriebstemperatur:	-20°C ~ +45°C
Abmessungen:	L:170 W:59 H:29 mm / L:180 W:74 H:38 mm

Art.no.	Produkt
S21002	Steuerung RF 4x8A IP20 Mono, RGB,RGBW, DW
S21004	Steuerung RF 4x5A IP67 Mono, RGB,RGBW, DW
S22002	Steuerung 1-10V 4x5 IP20 Mono
S23001	Steuerung DALI Mono

 Schaltplan S. 82/83



Steuerung DALI DT8 DW

- Dynamic white PWM-Dimmer
- 1 Adresse 2 Kanäle
- Farbtemperatur und Helligkeit einstellen
- Anschluss an DALI-Bus oder DALI DT8
- MCU
- Kann mit Impulssignal gesteuert werden

Ausgang:	Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung:	12 - 24VDC
Ausgangs- Spannung:	2 x 12 - 24VDC
Ausgangs- Leistung:	2 x 120W
Ausgangs- Strom:	2 x 5A
DALI-Adresse:	1
IP-Schutz:	IP20
Betriebstemperatur:	-20°C ~ +45°C
Abmessungen:	L:145 W:46 H:16 mm

Art.no.	Produkt
S23010	Steuerung CV DALI DT8 2x5A

 Schaltplan S. 83



Steuerung DALI DT8 RGBW

- RGB/RGBW PWM-Dimmer
- 1 Adresse 4 Kanäle
- Farb- und Helligkeitsregelung
- Anschluss an DALI-Bus oder DALI DT8
- MCU
- Kann mit Impulssignal gesteuert werden

Ausgang:	Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung:	12 - 24VDC
Ausgangs- Spannung:	4 x 12 - 24VDC
Ausgangs- Leistung:	4 x 120W
Ausgangs- Strom:	4 x 5A
DALI-Adresse:	1
IP-Schutz:	IP20
Betriebstemperatur:	-20°C ~ +45°C
Abmessungen:	L:170 W:53 H:28 mm

Art.no.	Produkt
S23012	Steuerung CV DALI DT8 4x5A

 Schaltplan S. 83

Steuerung Z-Wave

SLC Scandinavian Lighting Concept

IP20 IP67 CV 24VDC Push DIM Z-Wave

- 3/4-Kanal-Z-Wave-Steuerung
- Mesh-Netzwerk kompatibel
- Alle Knoten können als Sender fungieren
- Logisches Routing um passive Komponenten
- Programmierbarer Z-Wave-Master
- Z-Wave-Kompatibilität
- Szenenspeicher-Funktionalität



Ausgang:	Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung:	12-36VDC
Ausgangs- Spannung:	12-36V
Ausgangs- Leistung:	4 x (12-36V)
Ausgangs- Strom:	4 x 5A
IPSchutz:	4 x (60-180W)
Betriebstemperatur:	-20°C ~ +45°C
Abmessungen:	L:170 W:53 H:28 mm

Art.no.	Produkt	Typ	Current
S25001	Steuerung Z-Wave	Mono	4x8A
S25004	Steuerung Z-Wave	DW	2x2CHx5A
S25007	Steuerung Z-Wave	RGB	3x5A
S25010	Steuerung Z-Wave	RGBW	4x5A

Schaltplan S. 87



Leistungsverstärker 1 Kanal 10A

- Mono
- Wiederholt PWM-Dimmsignal
- 12-36VDC
- 1 Kanal, 10A Ausgang
- Erweiterung der Kapazität des PWM-Signals mit Verstärkern
- Möglichkeit, mehrere Verstärker parallel über das gleiche PWM-Signal für größere Ausgangsleistung zu schalten



Leistungsverstärker 1 Kanal 24A

- Mono
- Wiederholt PWM-Dimmsignal
- 12-36VDC
- 1 Kanal, 24A Ausgang
- Erweiterung der Kapazität des PWM-Signals mit Verstärkern
- Möglichkeit, mehrere Verstärker parallel über das gleiche PWM-Signal für größere Ausgangsleistung zu schalten

Ausgang:	Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung:	12 - 36VDC PWM
Ausgangs- Spannung:	1 x 12 - 36VDC PWM
Ausgangs- Leistung:	1 x (120-360)W
Ausgangs- Strom:	1 x 10A
IP-Schutz:	IP20
Betriebstemperatur:	-20°C ~ +45°C
Abmessungen:	L:95 W:37 H:20 mm

Ausgang:	Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung:	12-36VDC PWM
Ausgangs- Spannung:	12-36VDC PWM
Ausgangs- Leistung:	1 x (288-576)W
Ausgangs- Strom:	1 x 24A
IP-Schutz:	IP20
Betriebstemperatur:	-20°C ~ +45°C
Abmessungen:	L:150 W:54 H:32 mm

Art.no.	Produkt
S29001	Leistungsverstärker 1 Kanal 10A

Diagramm S. 79



Leistungsverstärker 4 Kanäle 8A

- Mono/RGB
- Wiederholt PWM-Dimmsignal
- 12-36VDC
- 4 Kanäle x 8A Ausgang
- Erweiterung der Kapazität des PWM-Signals mit Verstärkern
- Möglichkeit, mehrere Verstärker parallel über das gleiche PWM-Signal für größere Ausgangsleistung zu schalten

Ausgang:	Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung:	12-36VDC PWM
Ausgangs- Spannung:	32,5A
Ausgangs- Leistung:	4 x (12-36)VDC
Ausgangs- Strom:	4 x 8A
IPSchutz:	4 x (96-288)W
Betriebstemperatur:	-20°C ~ +45°C
Abmessungen:	L:170 W:59 H:29 mm

Art.no.	Produkt
S29003	Leistungsverstärker 4 Kanäle 8A

Diagramm S. 79

Betriebsgerät

MW MEAN WELL **IP 67** **24VDC** **230V** **CV**

- MeanWell ELG/HLG-Serie
- Constant Voltage 24VDC
- Nicht dimmbar
- IP67



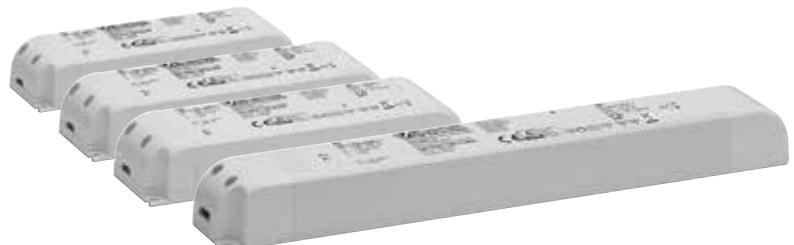
Ausgang: Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung: 100 - 240VAC
Ausgangs- Spannung: 24VDC
Anschluss-Typ: 30 cm H05RN-F 2x1mm² in AWG18 out
IP-Schutz: IP67
Betriebstemperatur: -40°C ~ +85°C

Art.no.	Produkt	Brand	Ausgangs- Leistung	Abmessungen:
S32010	Betriebsgerät 24V	ELG	75W	L:180 W:63 H:35,5 mm
S32011	Betriebsgerät 24V	ELG	100W	L:199 W:63 H:35,5 mm
S32012	Betriebsgerät 24V	ELG	150W	L:219 W:63 H:35,5 mm
S32013	Betriebsgerät 24V	ELG	240W	L:244 W:71 H:35,5 mm
S32019	Betriebsgerät 24V	HLG	320W	L:252 W:90 H:43,8 mm
S32020	Betriebsgerät 24V	HLG	600W	L:280 W:144 H:38,5 mm
S32076	Betriebsgerät 24V	VS	200W	L:206 W:68,6 H:37 mm

Betriebsgerät

VS VOSSLOH SCHWABE **IP 20** **24VDC** **230V** **CV**

- Kompakter LED-Treiber
- Constant Voltage (CV)
- Elektronischer Kurzschlusschutz: reversibel
- Schutz gegen "Leerlauf"
- SELV (Safety Extra Low Voltage)
- IP20



Ausgang: Constant Voltage(CV)
Eingangs- Spannung: 100 - 240VAC
Ausgangs- Spannung: 24VDC
Anschlusstyp Schraubverbindung
IP-Schutz: IP20
Betriebstemperatur: -15°C ~ +45°C

Art.no.	Produkt	IP-Schutz	Ausgangs- Leistung	Abmessungen:
S32071	Betriebsgerät 24V CV EDXe	IP20	30W	L:153 W:41,4 H:32 mm
S32072	Betriebsgerät 24V CV EDXe	IP20	60W	L:180 W:52 H:30 mm
S32073	Betriebsgerät 24V CV EDXe	IP20	75W	L:180 W:52 H:30 mm
S32074	Betriebsgerät 24V CV EDXe	IP20	120W	L:300 W:40 H:30 mm



Multi Konstanstrom (CC) 2 Kanäle

- Eingang 100-277V 50 / 60Hz
- Standby-Leistung <0,5W
- Aktive PFC-Funktion
- IP20, Klasse II
- Steckbares Steuerungsmodul
- Dimmbereich: 100% - 0,1%
- Flimmerfrei, kein Rauschen
- Push-in-Anschluss
- Überhitzung, Kurzschluss, Überlastschutz
- SELV konform
- CE und ENEC genehmigt

Konstantspannung (CV) 2 Kanäle

- Eingang 100-277V 50 / 60Hz
- Standby-Leistung <0,5W
- Aktive PFC-Funktion
- IP20, Klasse II
- Steckbares Steuerungsmodul
- Dimmbereich: 100% - 0,1%
- Flimmerfrei, kein Rauschen
- Push-in-Anschluss
- Überhitzung, Kurzschluss, Überlastschutz
- SELV konform
- CE und ENEC genehmigt

Art.no.	Produkt	Ausgang CC
S37000	SLC LogiQ Treiber 2Ch CC 40W	250-1000mA
S37001	SLC LogiQ Treiber 2Ch CC 60W	250-1500mA
S37002*	SLC LogiQ Treiber 4Ch CC 75W	250-1500mA
S37003	SLC LogiQ Treiber 2Ch CC 75W	250-1500mA

* Auf Anfrage

Art.no.	Produkt	Spannung
S37011	SLC LogiQ Treiber 2Ch 50W	12V
S37020	SLC LogiQ Treiber 2Ch 40W	24V
S37021	SLC LogiQ Treiber 2Ch 60W	24V
S37022*	SLC LogiQ Treiber 4Ch 75W	24V
S37023	SLC LogiQ Treiber 2Ch 75W	24V

* Auf Anfrage

LogiQ Plug



Produkt	2 Kanäle	4 Kanäle
SLC LogiQ Plug DMX512 RDM	S37100	S37150*
SLC LogiQ Plug DMX512	S37101	S37151*
SLC LogiQ Plug DALI DT6	S37102	S37152*
SLC LogiQ Plug DALI DT8	S37103	S37153*
SLC LogiQ Plug RF	S37104	S37154*
SLC LogiQ Plug 1-10V CCT	S37105	S37155*
SLC LogiQ Plug 1-10V Dim	S37106	S37156*
SLC LogiQ Plug ZigBee	S37107	S37157*
SLC LogiQ Plug Z-Wave	S37108	S37158*

* Auf Anfrage

2 Kanäle

- DMX
- DMX&RDM
- DALI DT6
- DALI DT8
- RF (Wireless)
- Z-Wave (Wireless)
- ZigBee (Wireless)
- 1-10V 2-ch Dimming
- 1-10V 2-ch CCT

4 Kanäle

- DMX
- DMX&RDM
- DALI DT6
- DALI DT8
- RF (Wireless)
- Z-Wave (Wireless)
- ZigBee (Wireless)

Installationsanweisungen >

Scannen Sie den QR-Code,
um mehr über LogiQSysteme
zu erfahren!



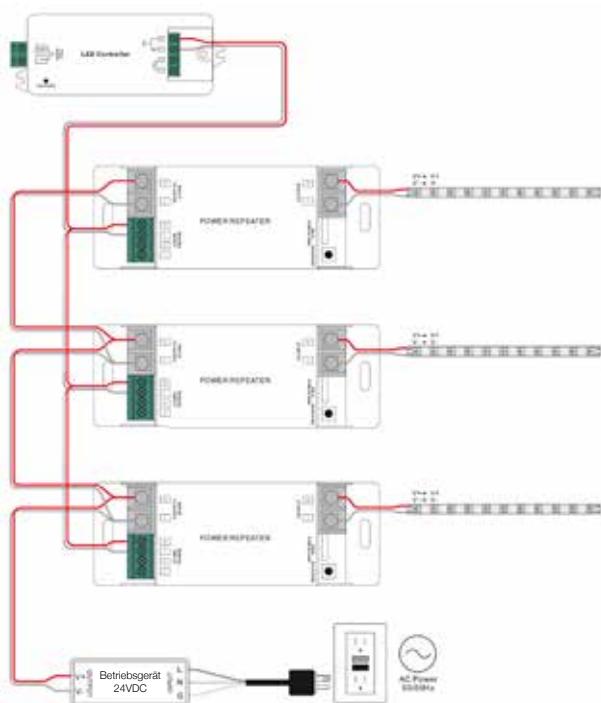
Schaltpläne

Art.no.: S29001 - Leistungsverstärker 1 Kanal 10A

Mehr Infos: S. 76

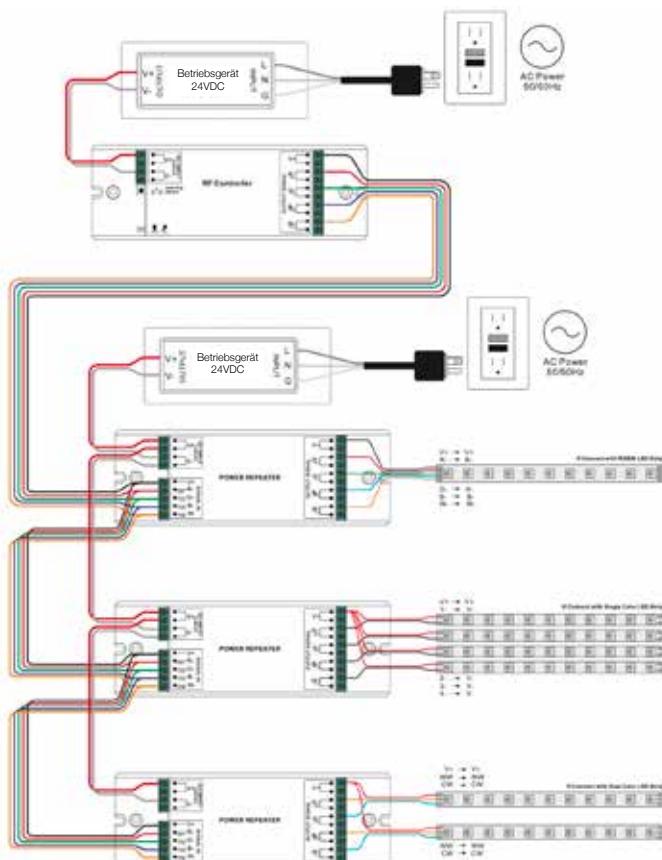
Art.no.: S29002 - Leistungsverstärker 1 Kanal 24A

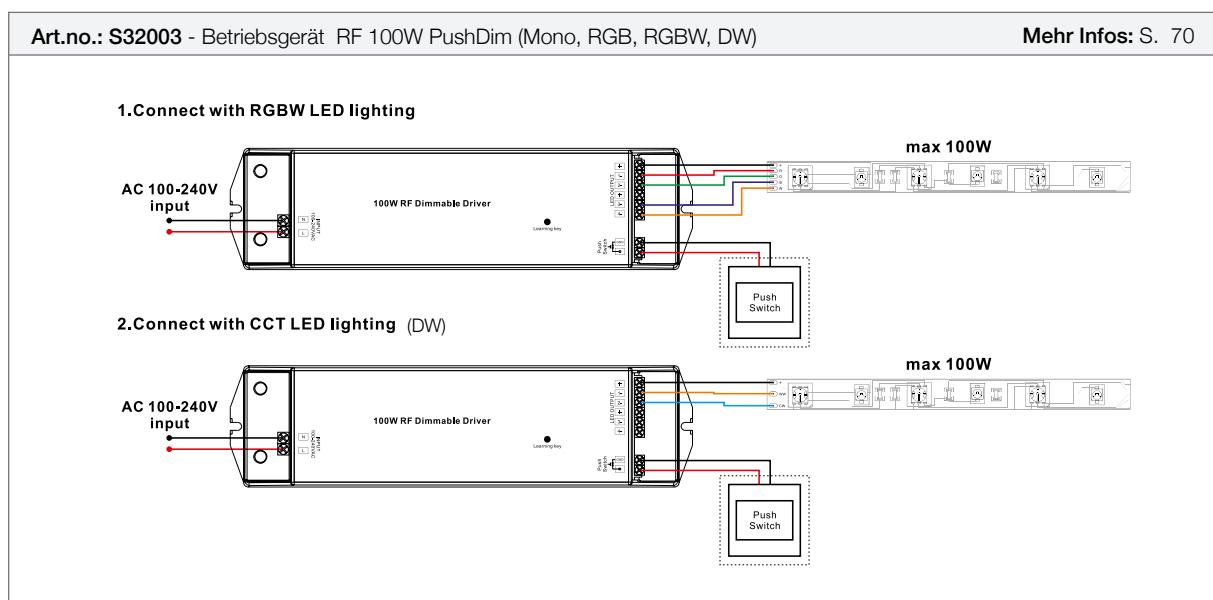
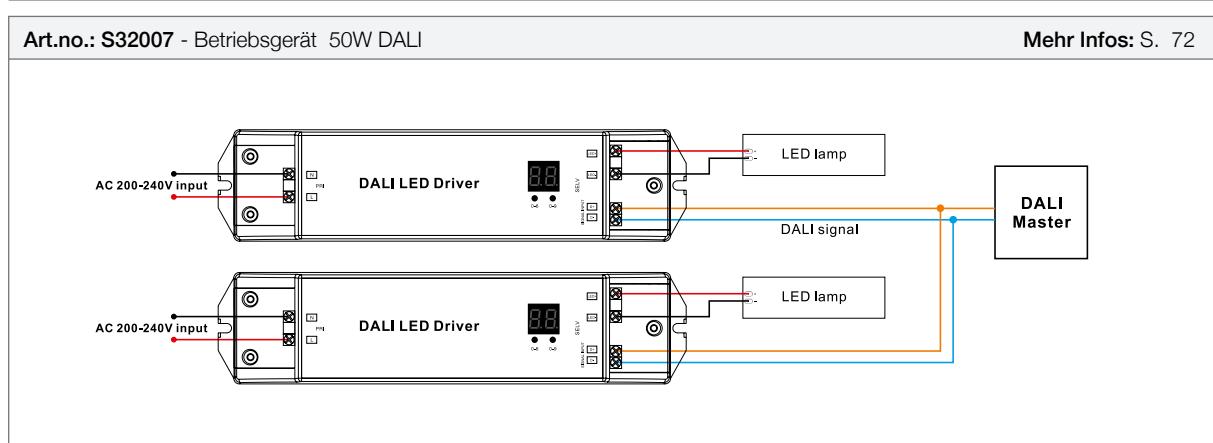
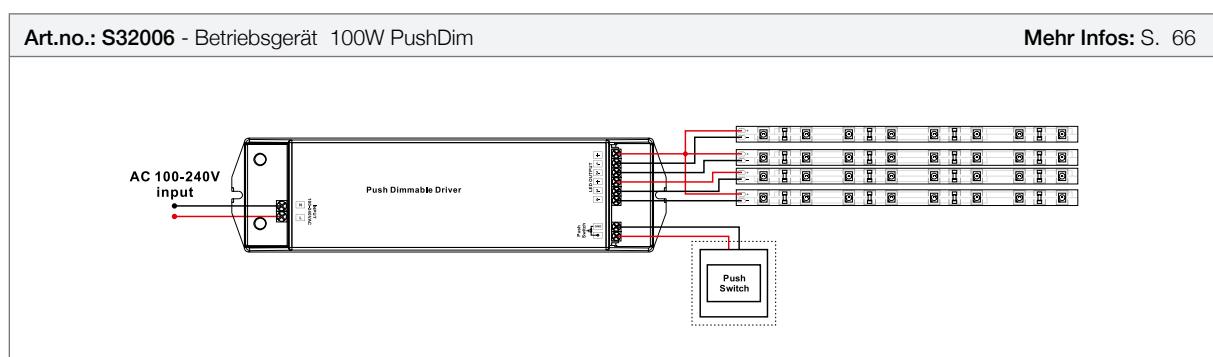
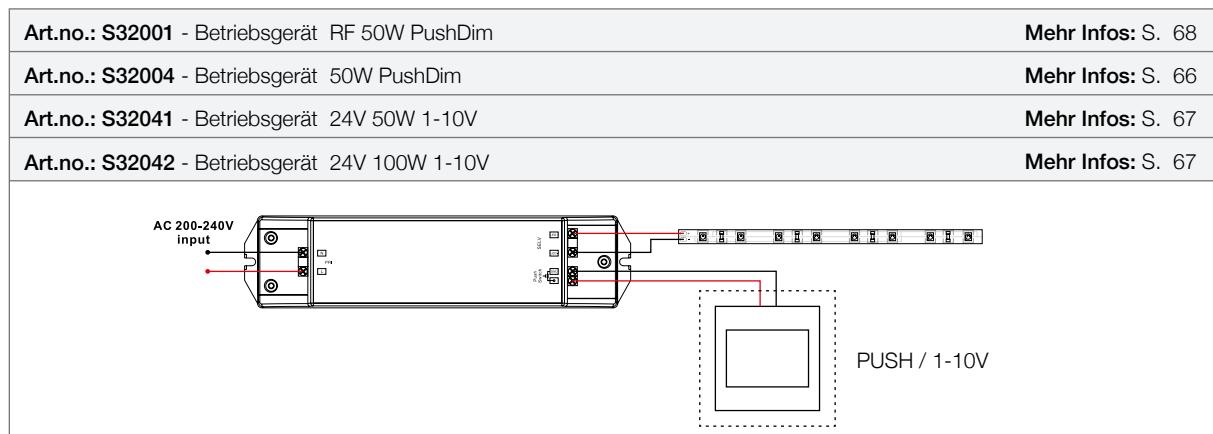
Mehr Infos: S. 76



Art.no.: S29003 - Leistungsverstärker 4 Kanale 8A

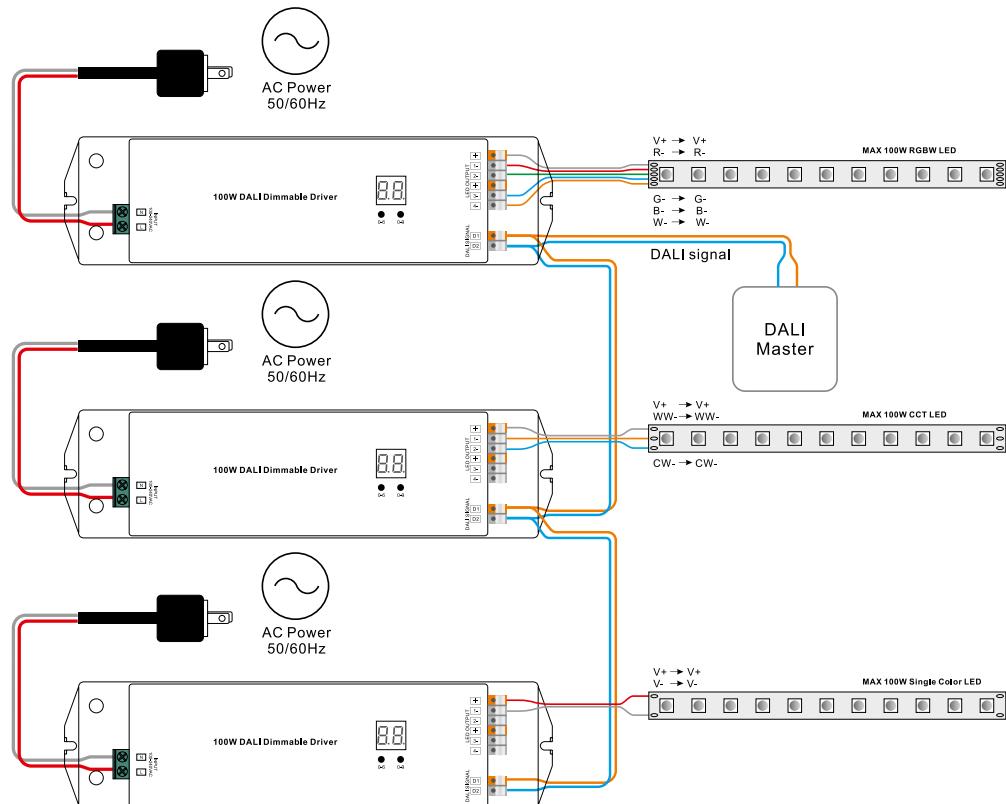
Mehr Infos: S. 76





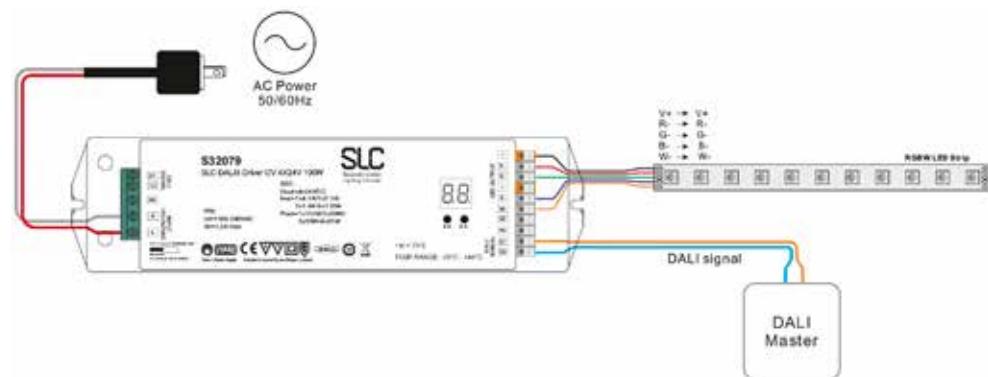
Art.no.: S32015 - Betriebsgerät 100W DALI (Mono, RGB, RGBW, DW)

Mehr Infos: S. 72



Art.no.: S32079 - Betriebsgerät 100W DALI DT8 (Mono, RGB, RGBW, DW)

Mehr Infos: S. 73

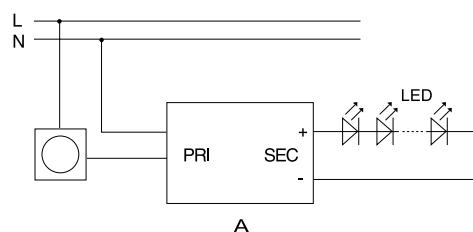


Art.no.: S32080 - Betriebsgerät 24V 50W Phasen-Abschnitts-Dimmer

Mehr Infos: S. 66

Art.no.: S32081 - Betriebsgerät 24V 100W Phasen-Abschnitts-Dimmer

Mehr Infos: S. 66



Art.no.: S21001 - Steuerung RF 1x10A 12-36V

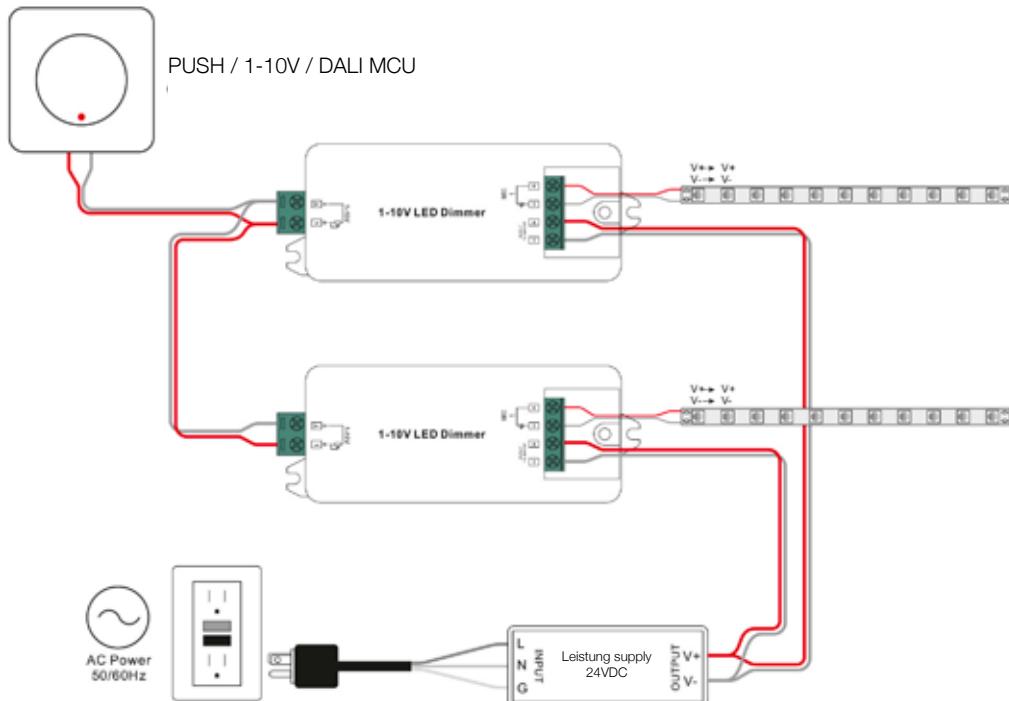
Mehr Infos: S. 74

Art.no.: S22001 - Steuerung 1-10V 1x10A 12-36V

Mehr Infos: S. 74

Art.no.: S23003 - Steuerung DALI 1x10A 12-36V

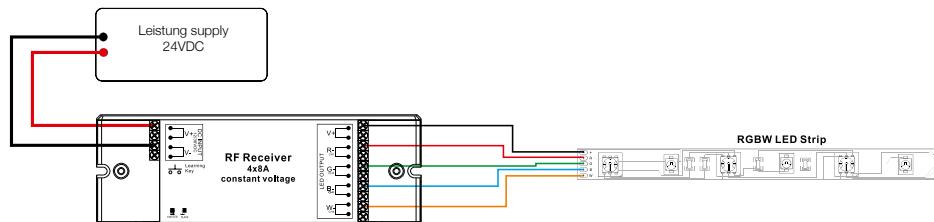
Mehr Infos: S. 74



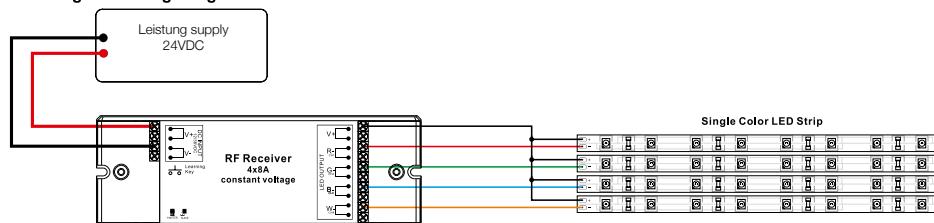
Art.no.: S21002 - Steuerung RF 4x8A 12-36V (Mono, RGB, RGBW, DW)

Mehr Infos: S. 74

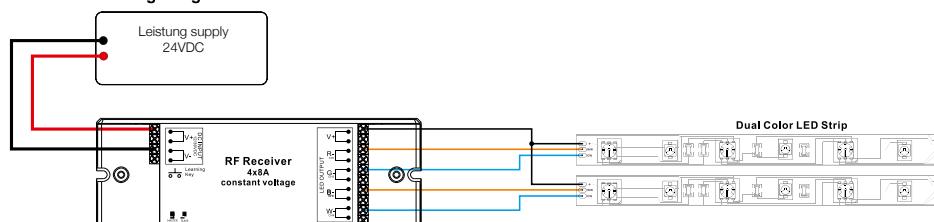
With RGB/RGBW color lighting

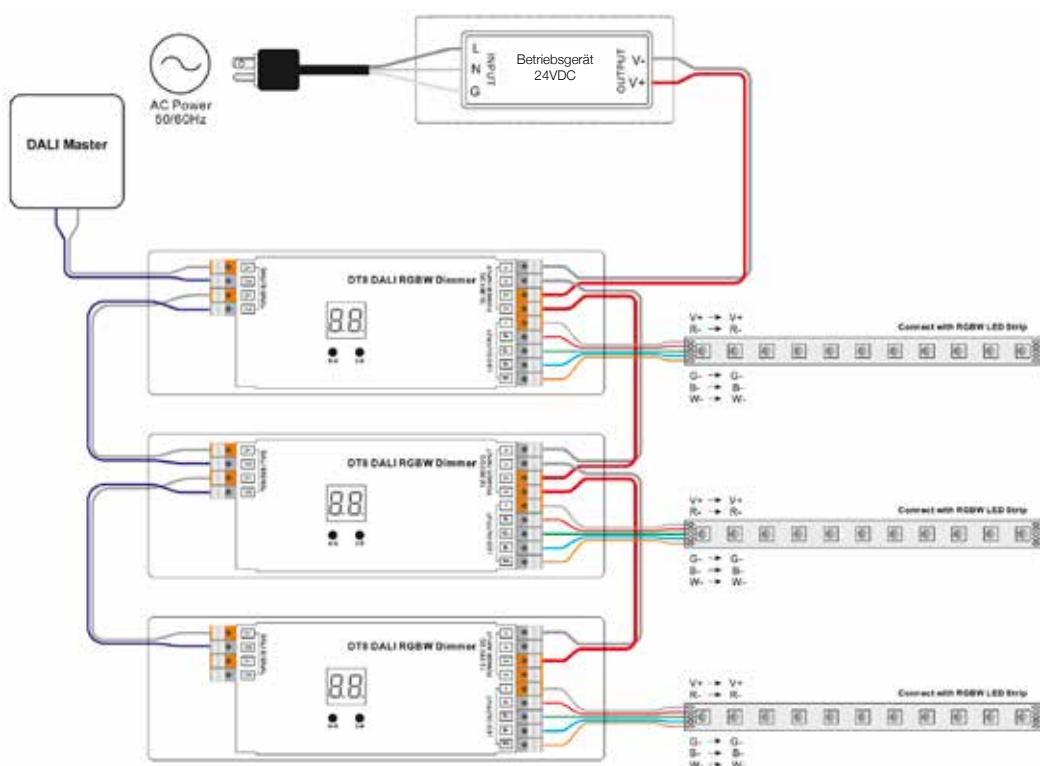
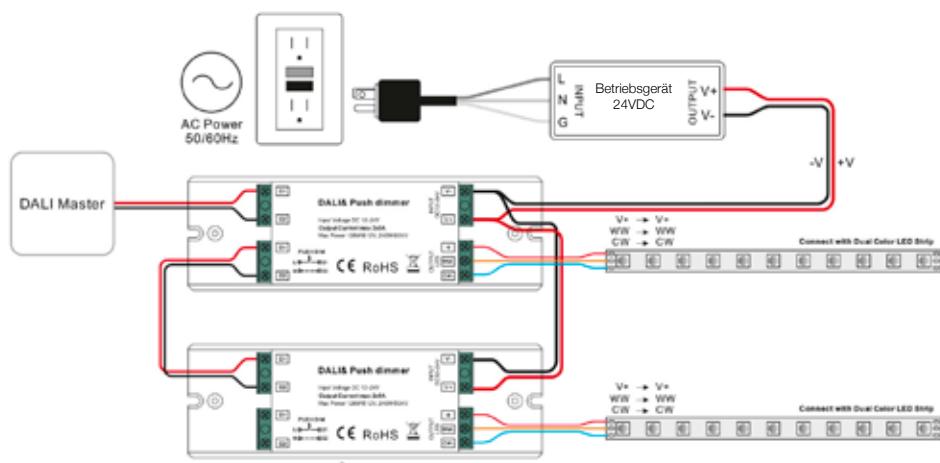
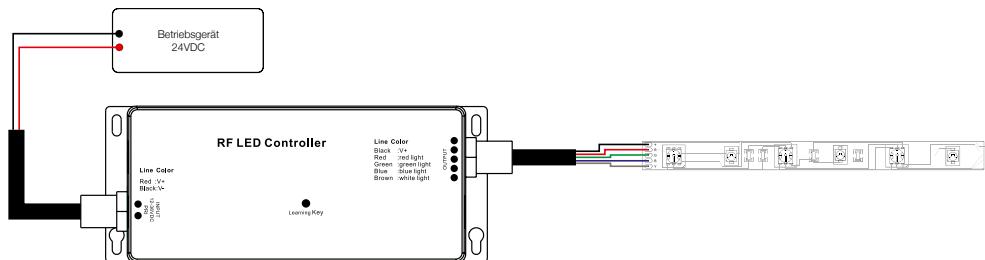


With single color lighting



With dual color lighting





Art.no.: S21019 - RF zu DALI DT6

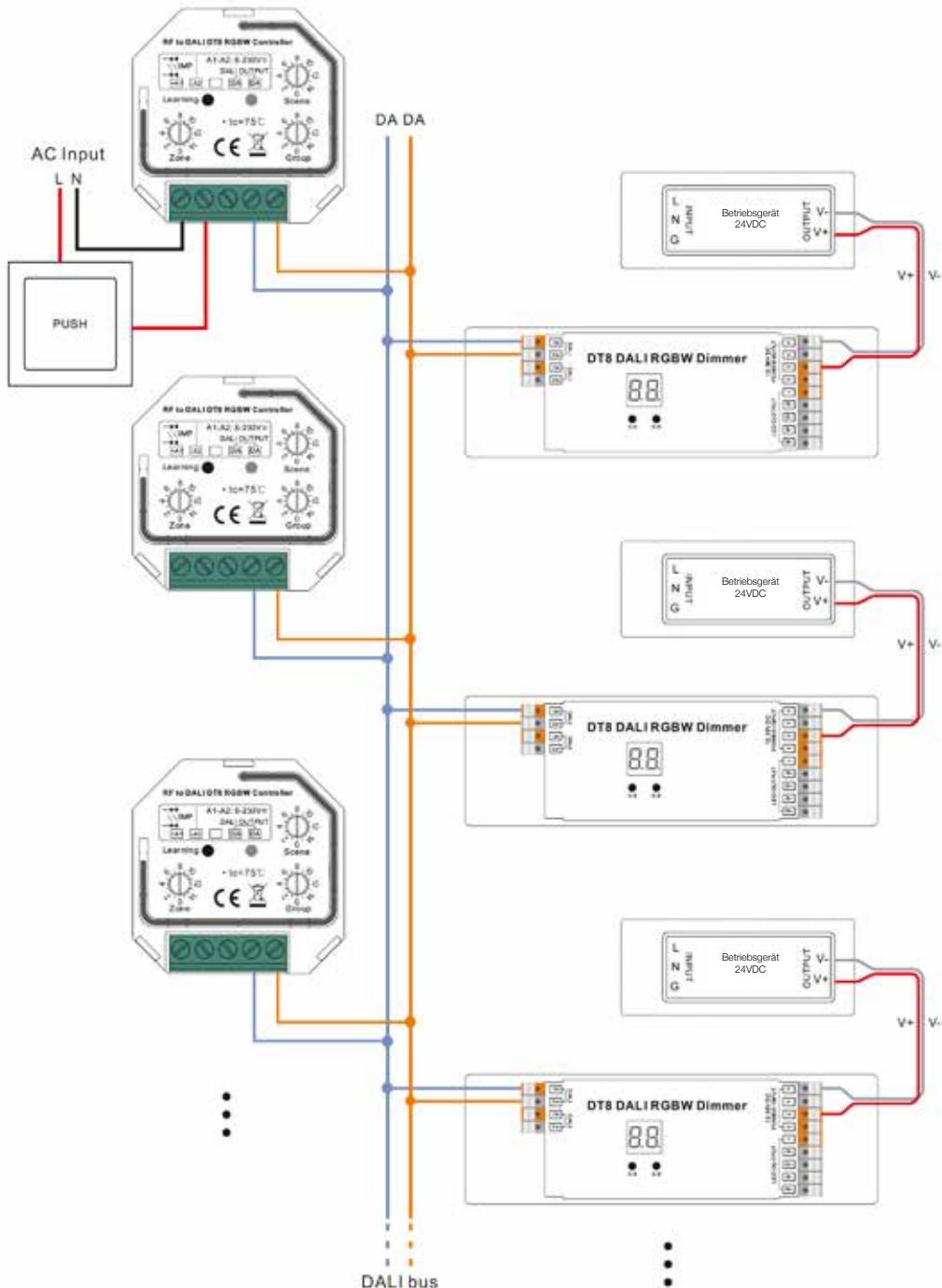
Mehr Infos: S. 72

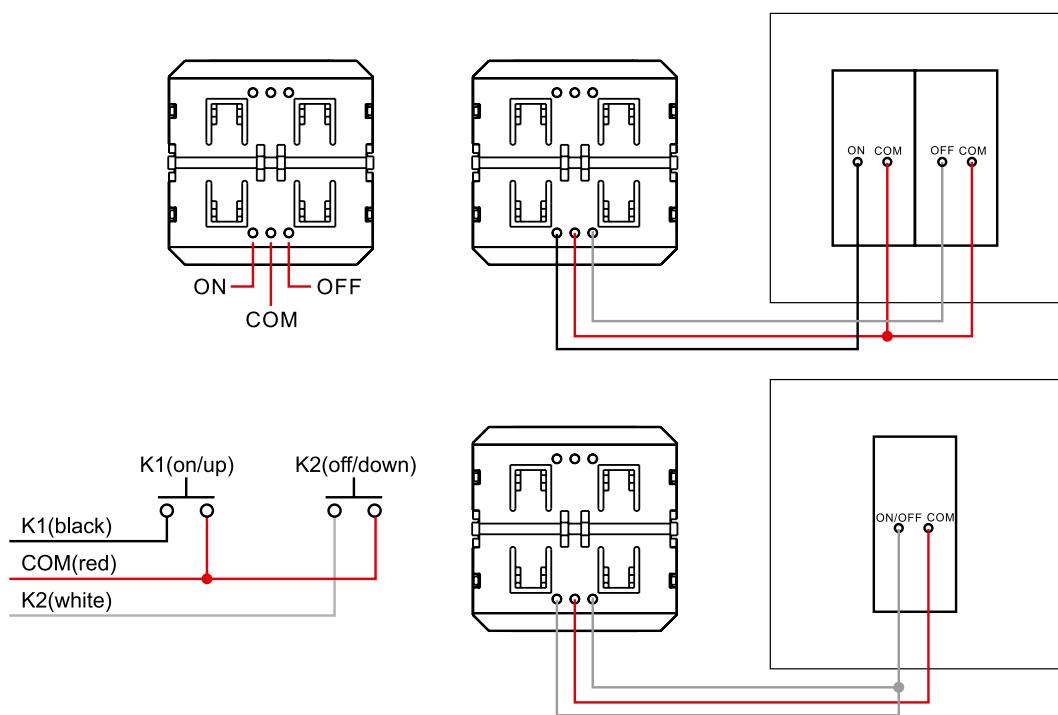
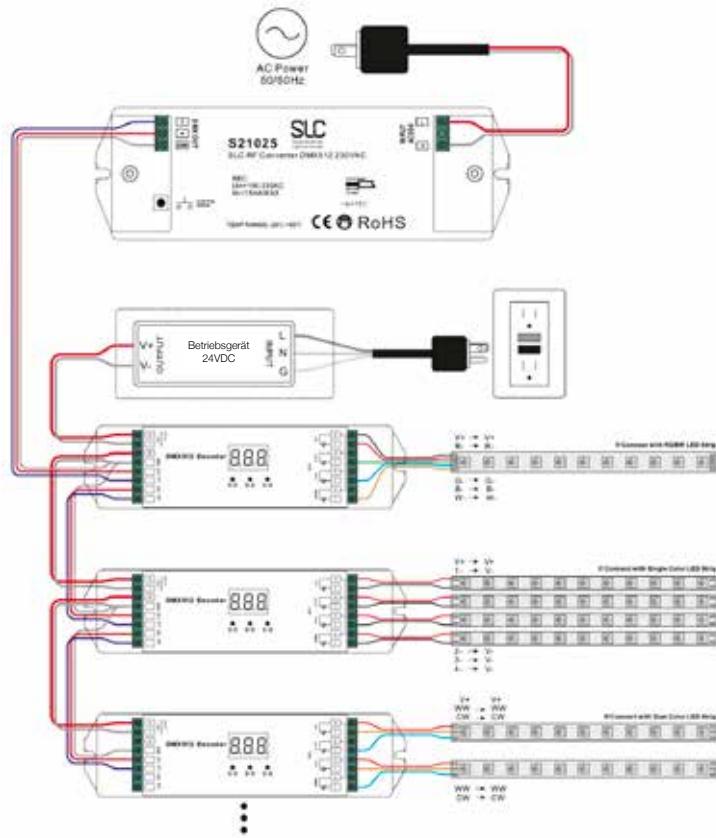
Art.no.: S21023 - RF zu DALI DT8 DW

Mehr Infos: S. 73

Art.no.: S21024 - RF zu DALI DT8 RGB/RGBW

Mehr Infos: S. 73



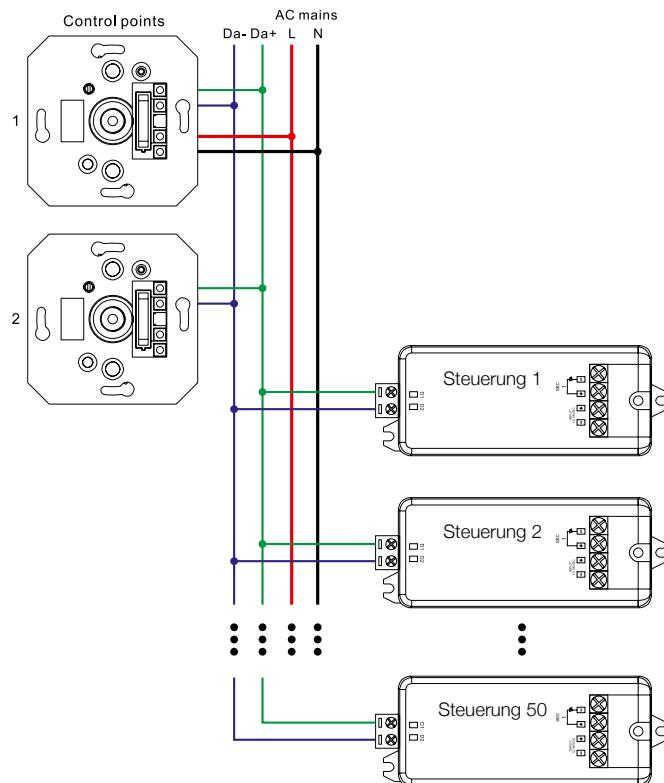


**Note : This remote controls 1 zone (area) receivers, the zone can pair with countless receivers.
1 receiver can be paired by max 8 different remote controls.**

Art.no.: S52002 - Dimmer DALI Potmeter MCU

Art.no.: S52034 - Wandschalter DALI Mono

Mehr Infos: S. 72

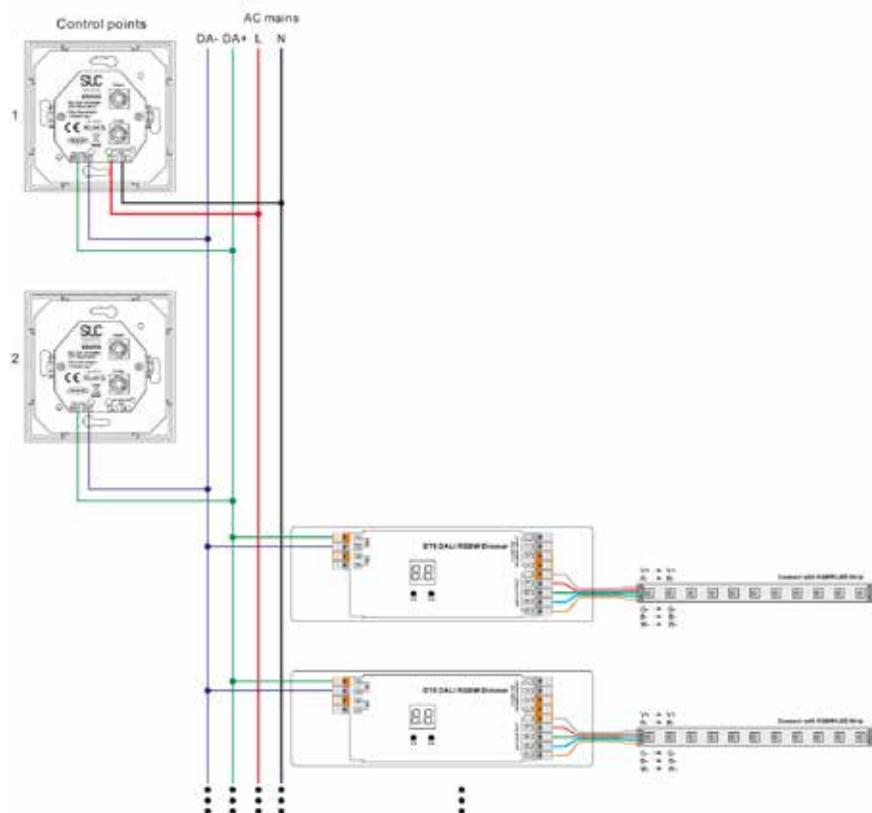


Art.no.: S52032 - Wandschalter DALI DW

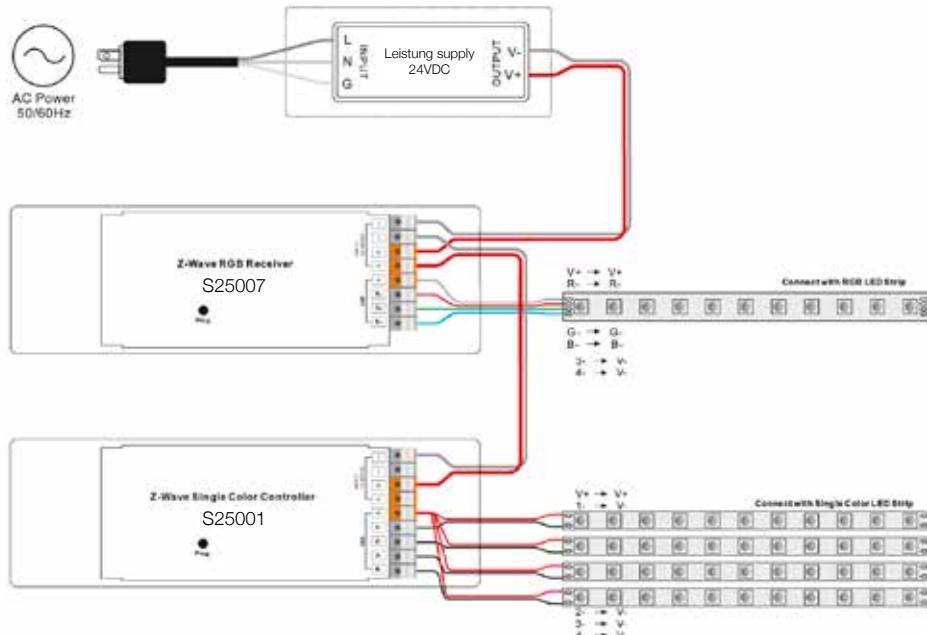
Mehr Infos: S. 73

Art.no.: S52033 - Wandschalter DALI RGBW

Mehr Infos: S. 73



Art.no.: S25001 - Steuerung Z-Wave Mono	Mehr Infos: S. 87
Art.no.: S25004 - Steuerung Z-Wave DW	Mehr Infos: S. 75
Art.no.: S25007 - Steuerung Z-Wave RGB	Mehr Infos: S. 87
Art.no.: S25010 - Steuerung Z-Wave RGBW	Mehr Infos: S. 75

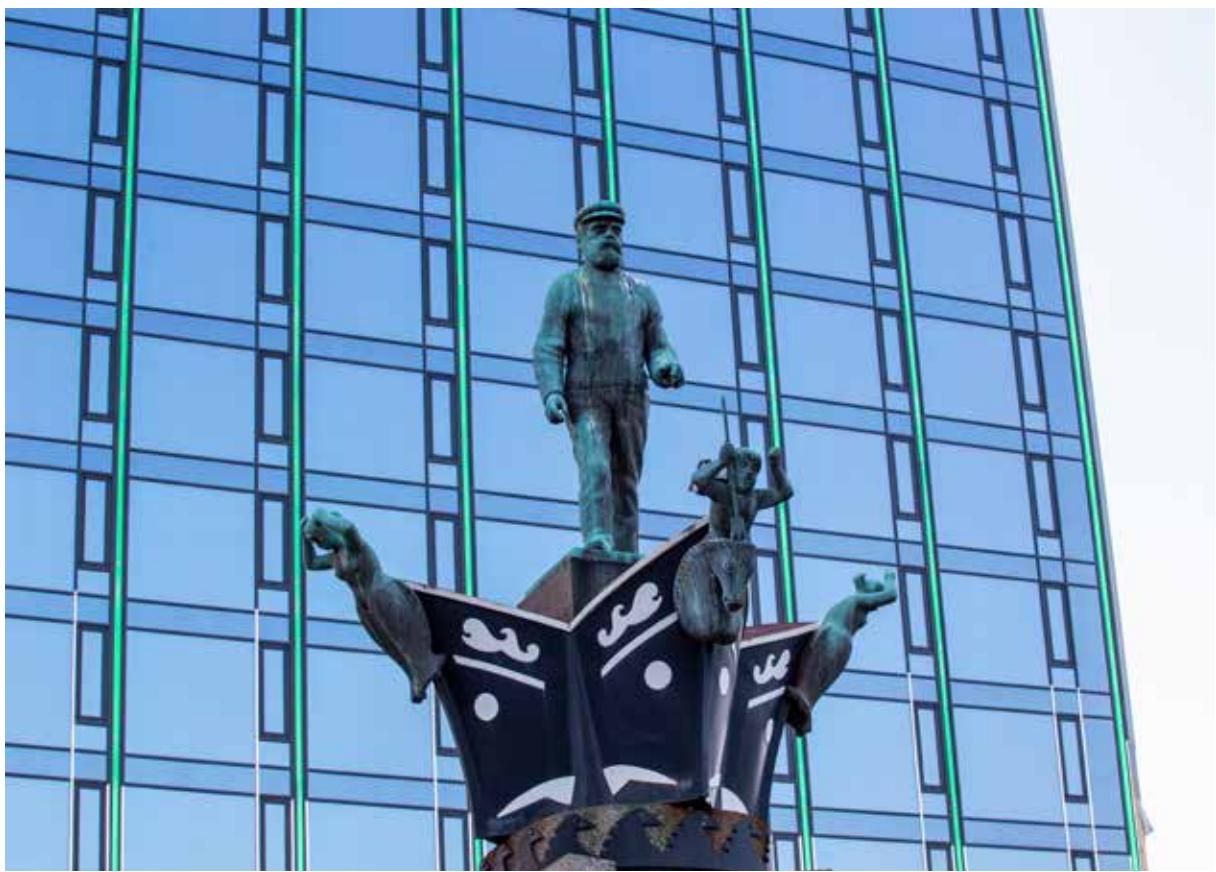


Sonderlösungen

Wir sind in der Lage, viele Spezial-Lösungen zu realisieren, sei es die Länge des Profils, LED-Strips oder Verbindungskabel, oder Spezial-LED-Strips nach Wunsch und Bedarf.

Bitte kontaktieren Sie uns bei solchen Projekten.





Inspiration mit vorgeschlagenen Lösungen

LED-Strips sind geeignet für zahlreiche Anwendungen, aber in den meisten Fällen ist es das Profil, das für die Lösung sorgt. Hier zeigen wir Ihnen, welche Profile auf dem Bild verwendet werden. Wir empfehlen, wie viel Watt pro Meter bei den LED-Strips verwendet werden sollten, aber dies muss eventuell auf Ihre Wünschen und Bedürfnisse angepasst werden.

Alle Bilder sind von unseren Produkten, Lösungen und Projekten.



Profile: A1 Standard // LED-Strips: 4,8W/m IP67



Profile: B5 Standard // LED-Strips: 9,6W/m IP54





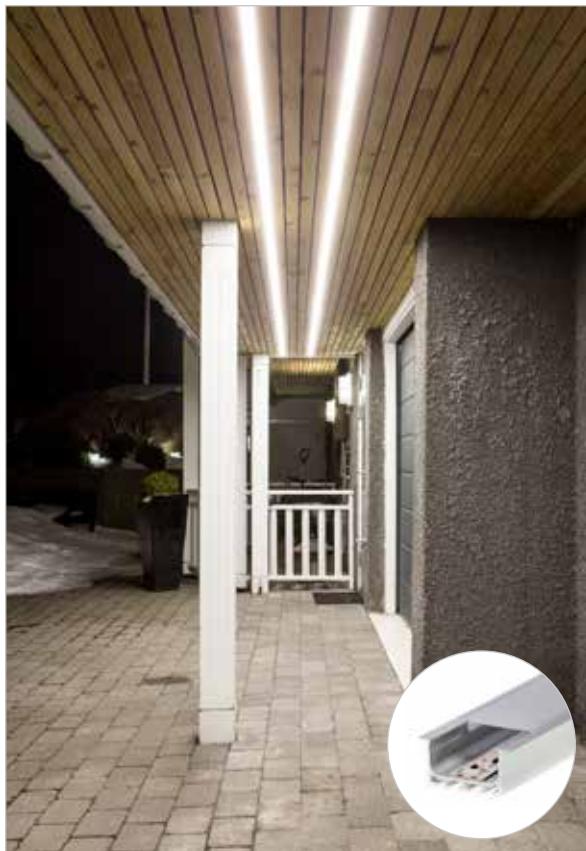
Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m IP67**



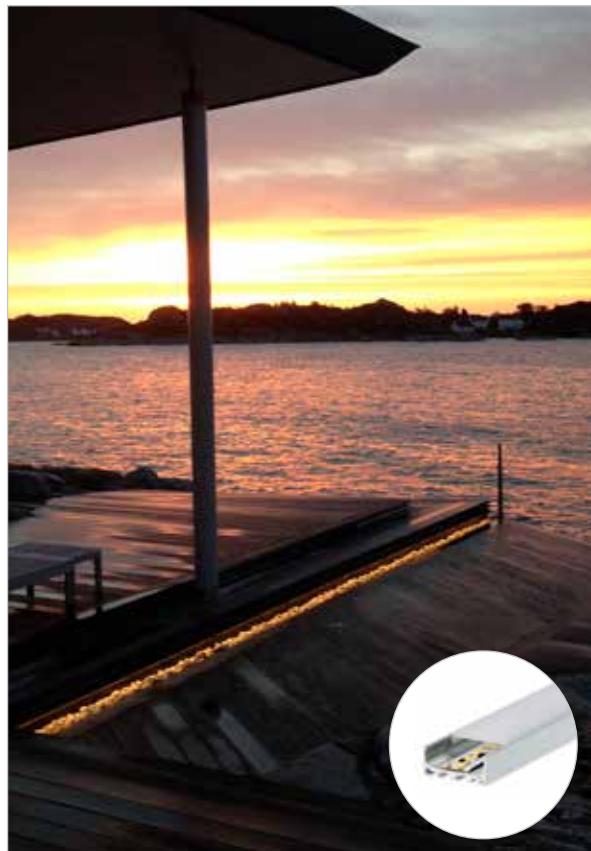
Profile: **B5 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m IP67**



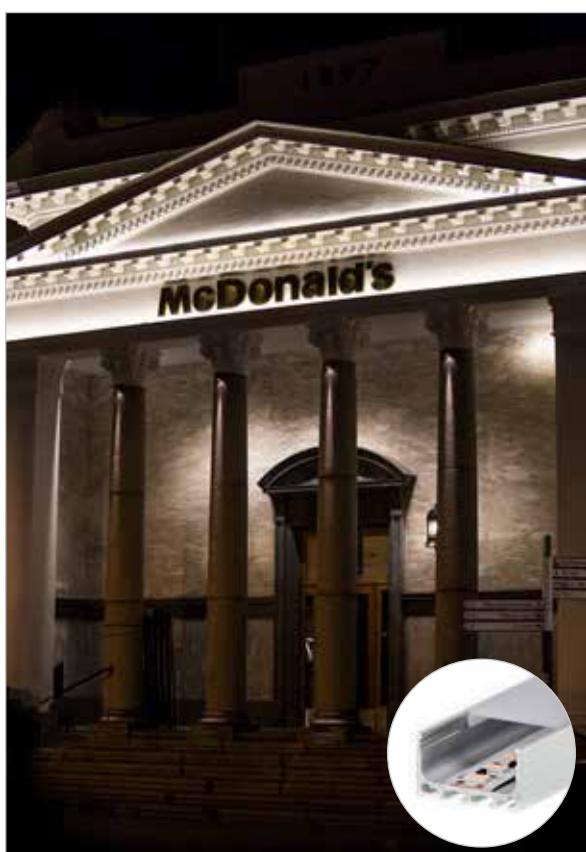
Profile: **B5 Standard** // LED-Strips: **15W/m IP67**



Profile: **B4 Einbau** // LED-Strips: 9,6W/m IP54



Profile: **B1 Standard** // LED-Strips: 9,6W/m IP67



Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: 4,8W/m IP67



Profile: **B4 Standard** // LED-Strips: RGB 14,4W/m IP67



Profile: A1 Standard // LED-Strips: 15W/m



Profile: B1 Standard // LED-Strips: 9,6W/m



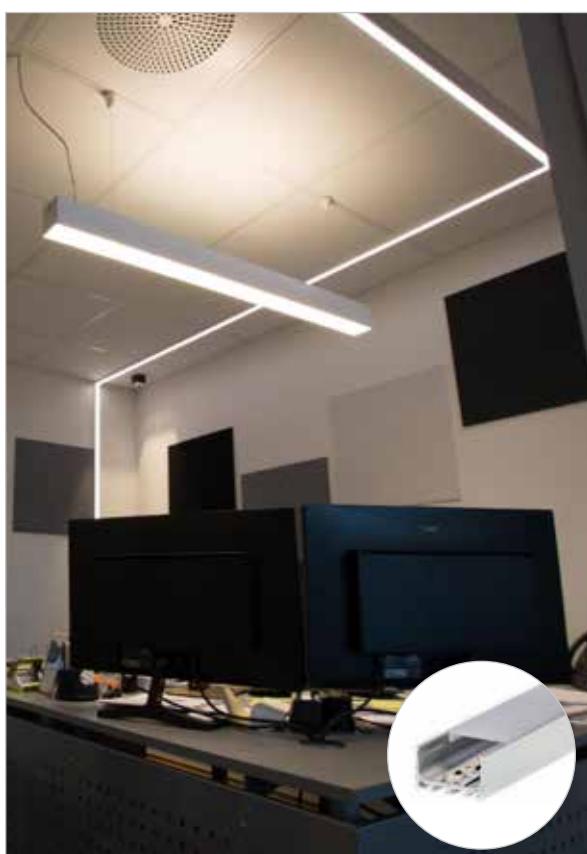
Profile: A1 Standard // LED-Strips: 9,6W/m



Profile: **B6 Einbau** // LED-Strips: RGB 14,4W/m



Profile: **B5 Standard** // LED-Strips: 15W/m



Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: 10W/m



Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: 9,6W/m



Profile: **B5 Standard** // LED-Strips: **15W/m**



Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: **10W/m**



Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: **10W/m**



Profile: **A3 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m**



Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m**



Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m**



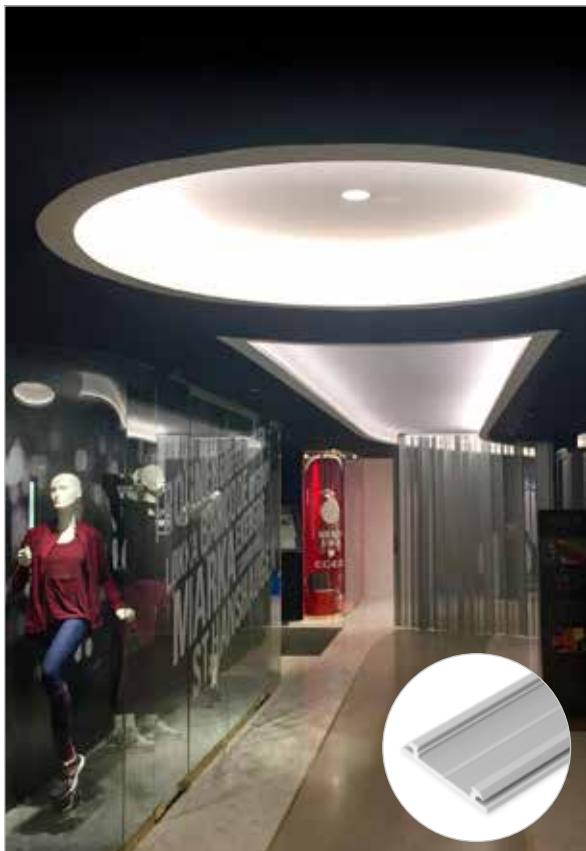
Profile: **Struktur** // LED-Strips: **10W/m**



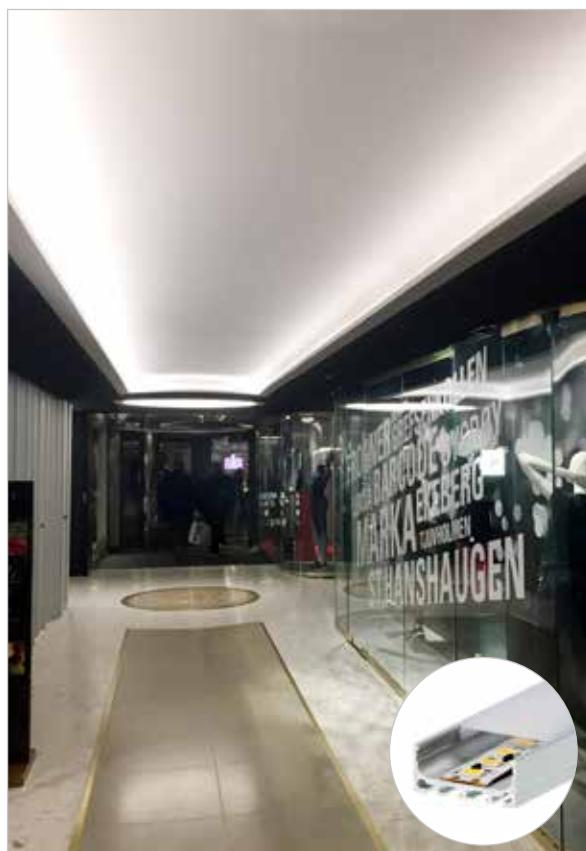
Profile: **A3 Standard** // LED-Strips: **10W/m**



Profile: **A3 Standard** // LED-Strips: **10W/m**



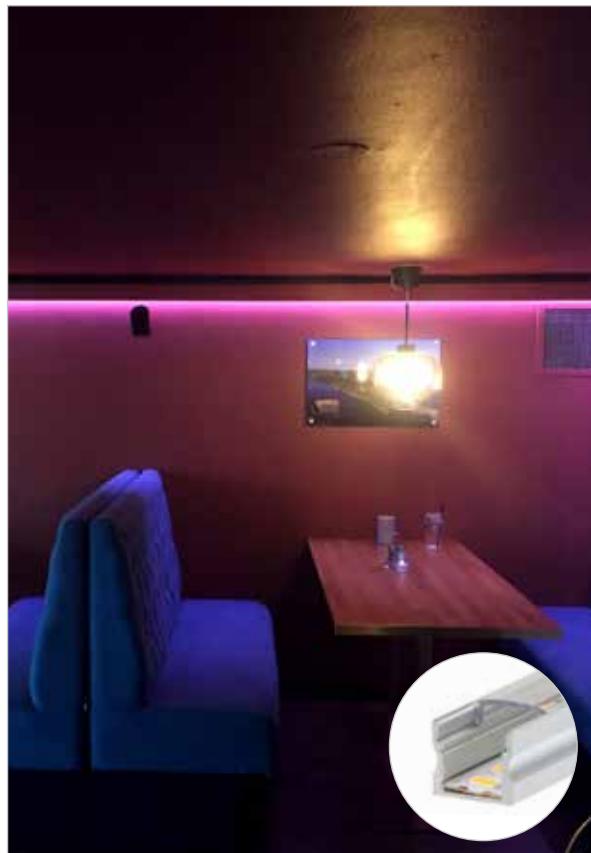
Profile: **Bogen** // LED-Strips: **25W/m**



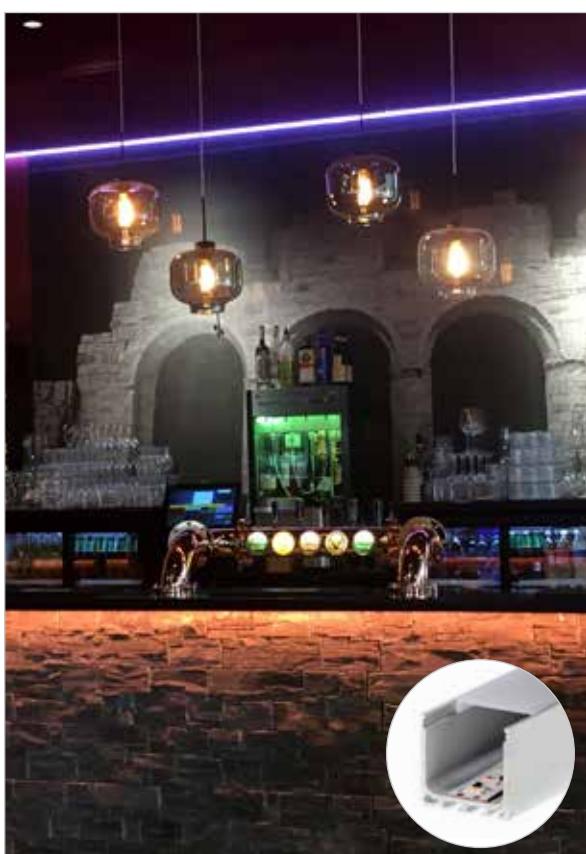
Profile: **B1 Standard** // LED-Strips: **25W/m**



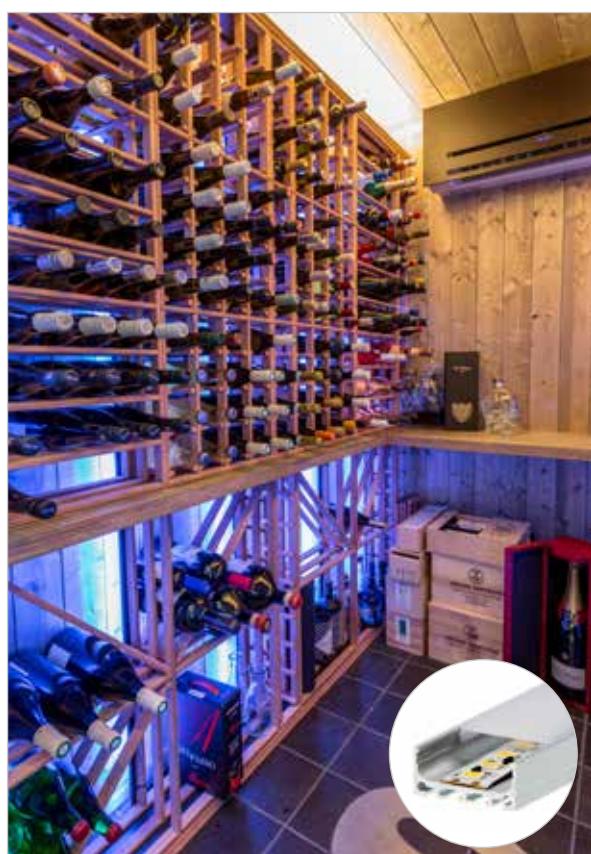
Profile: **A1 Standard** // LED-Strips: RGB 14,4W/m



Profile: **A3 Standard** // LED-Strips: RGB 14,4W/m



Profile: **B5 Standard** // LED-Strips: RGBW 14,4W/m



Profile: **B1 Standard** // LED-Strips: RGBW 14,4W/m



Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: **10W/m**



Profile: **B1 Standard** // LED-Strips: **25W/m**

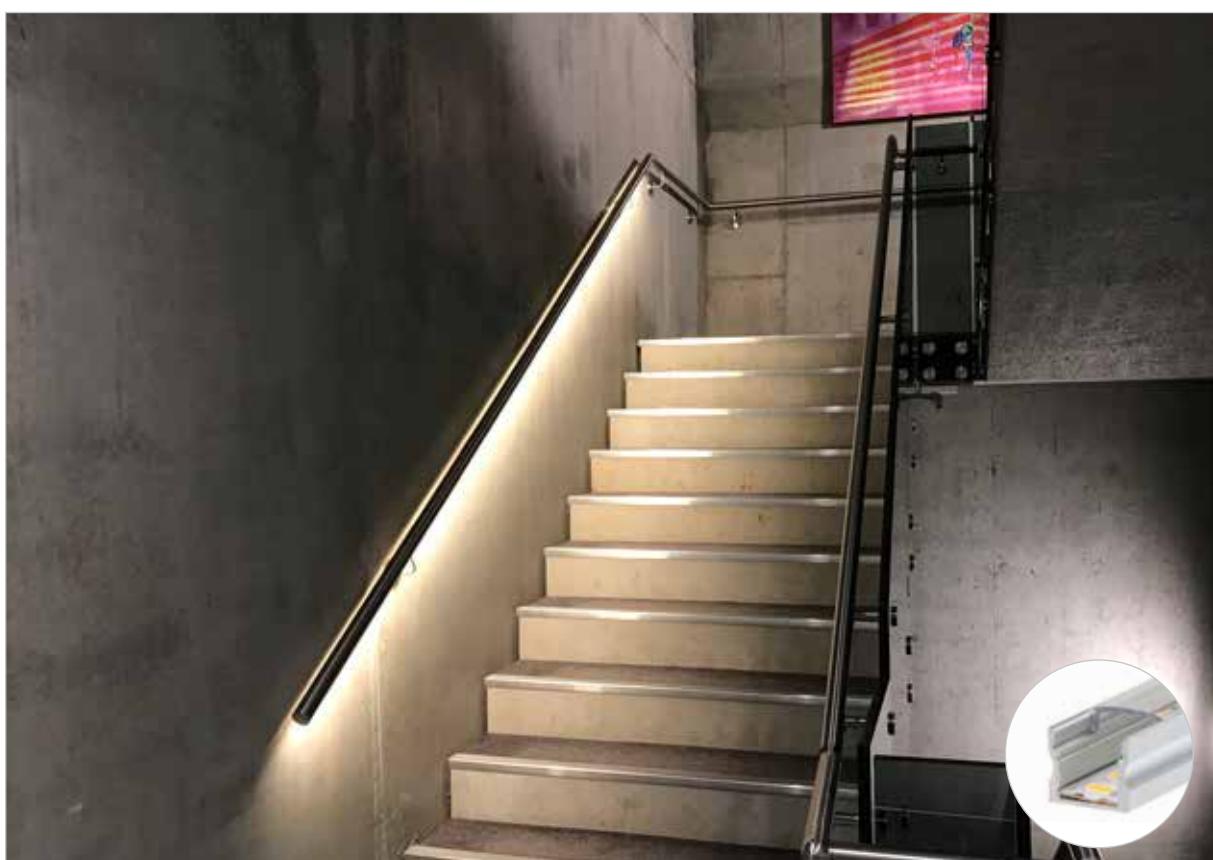




Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: **15W/m**



Profile: **A1 Standard** // LED-Strips: **15W/m**



Profile: **A1 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m**



Profile in der Decke: **DSL** // LED-Strips: **15W/m**



Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m**



Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m CRI 90**



Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m**



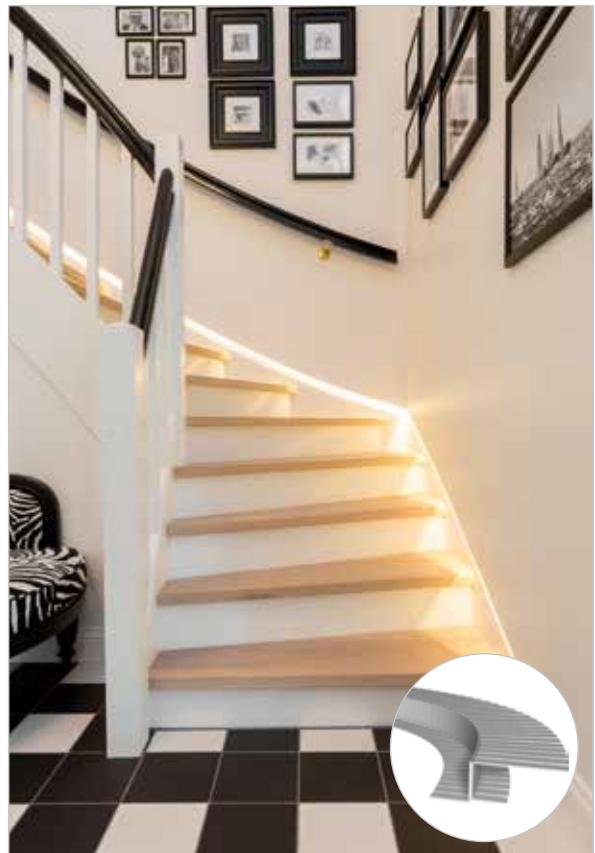
Profile: **A1 Standard** // LED-Strips: **4,8W/m**



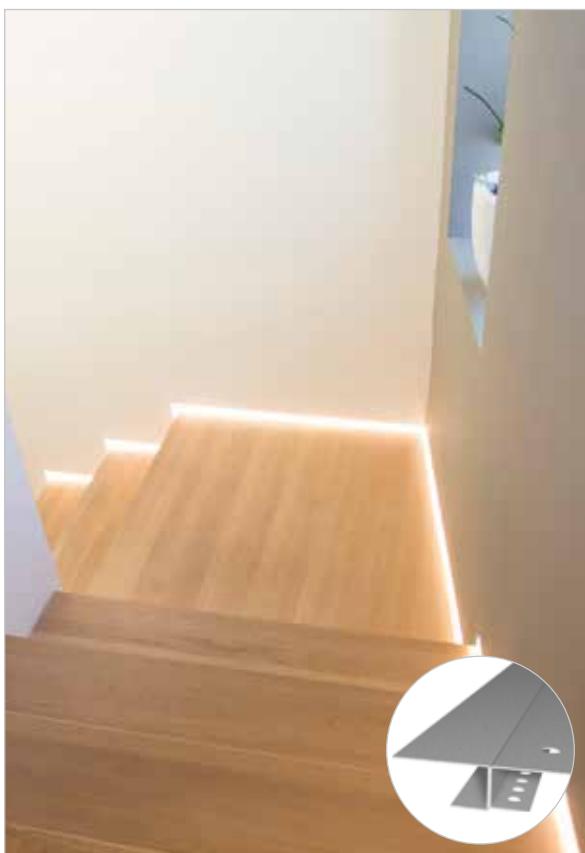
Profile: **A1 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m**



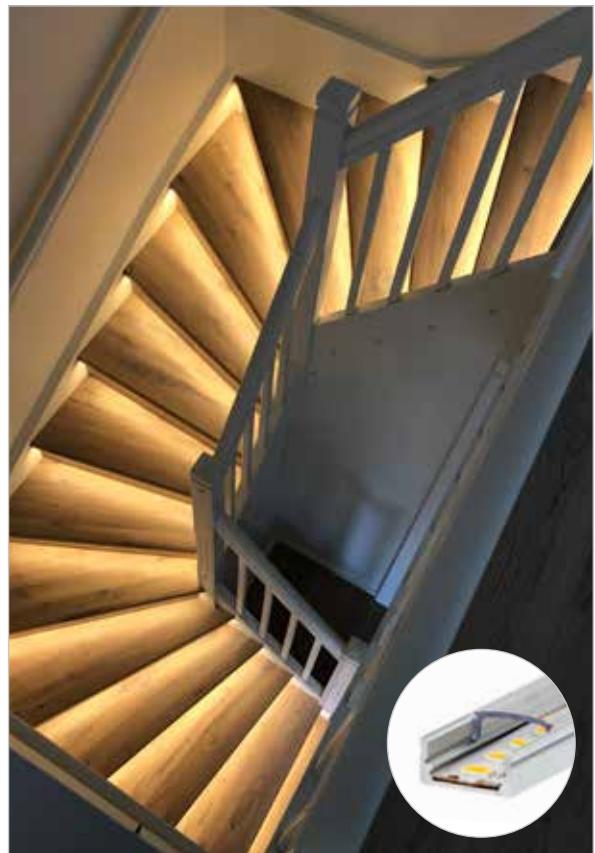
Profile: **A1 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m**



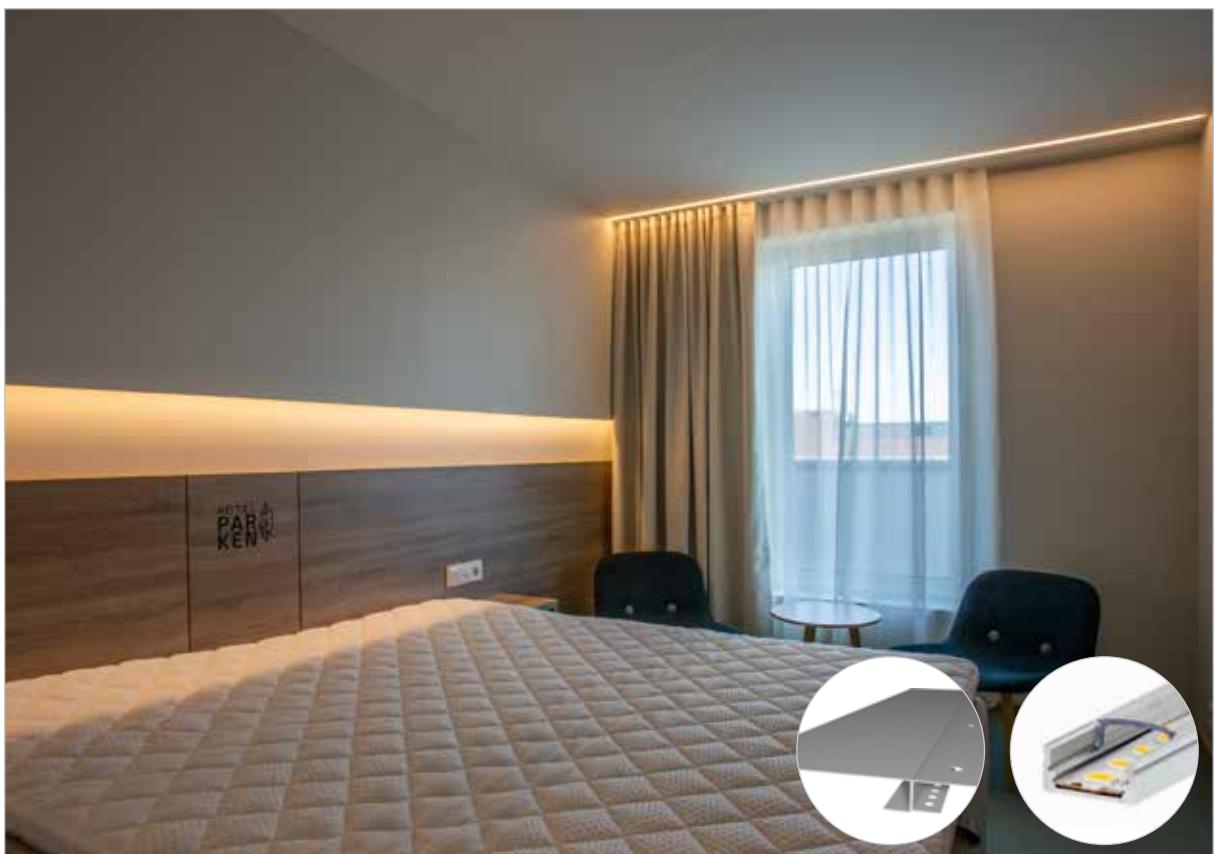
Profile: **ADP Flex** // LED-Strips: **9,6W/m**



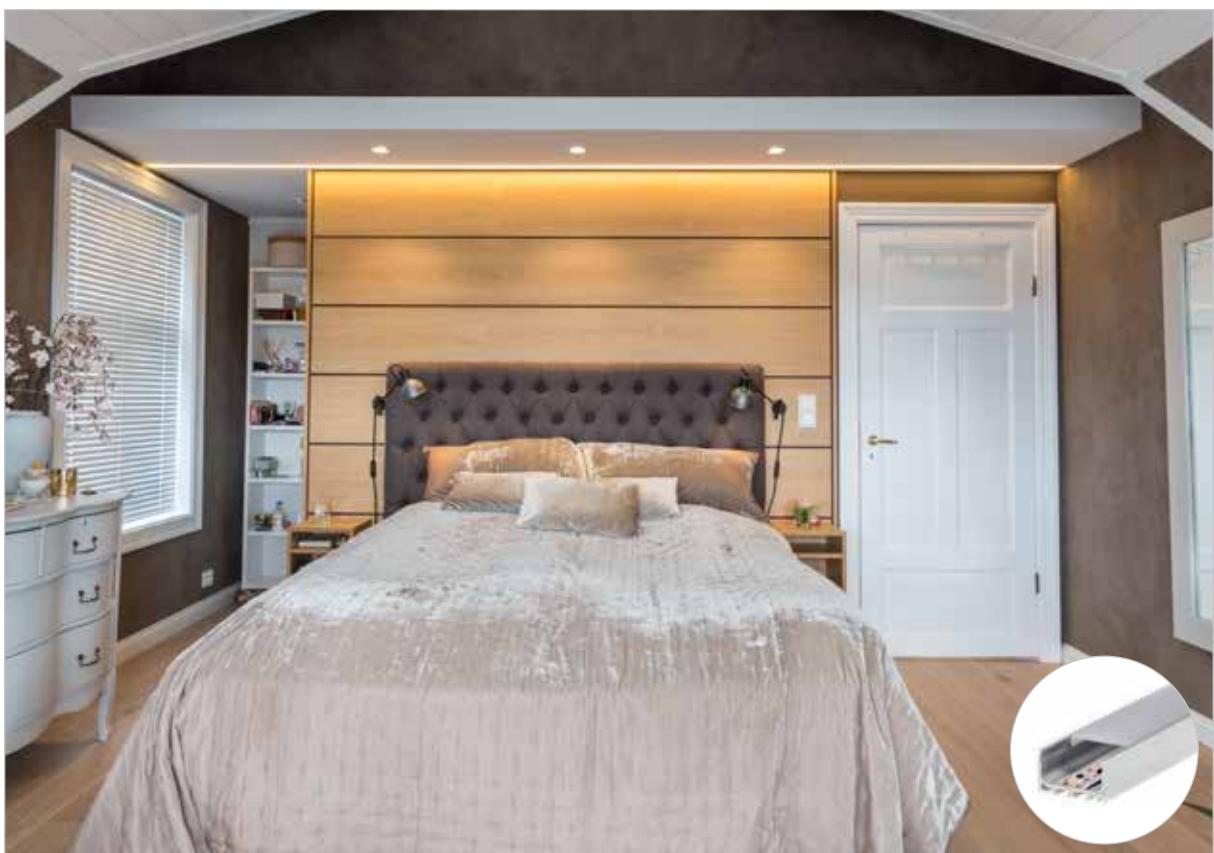
Profile: **SNL** // LED-Strips: **9,6W/m**



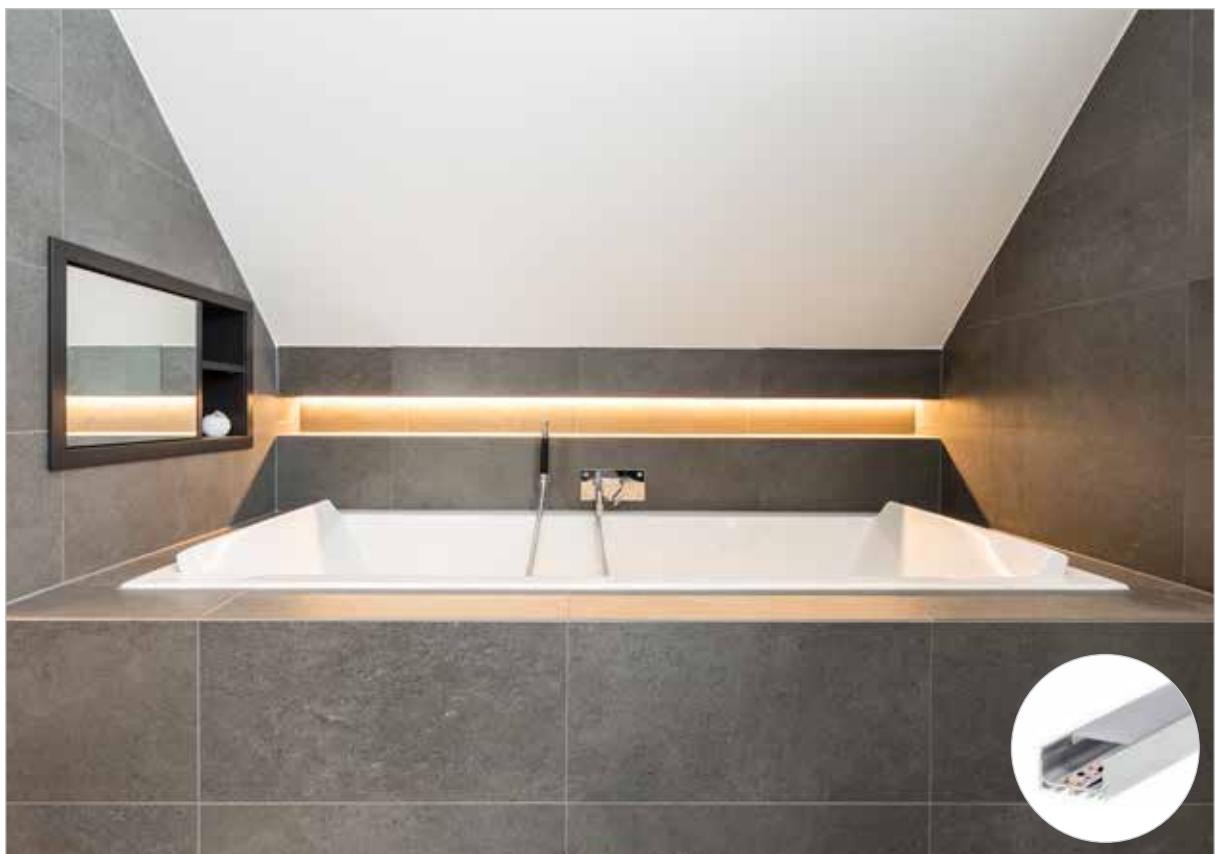
Profile: **A1 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m**



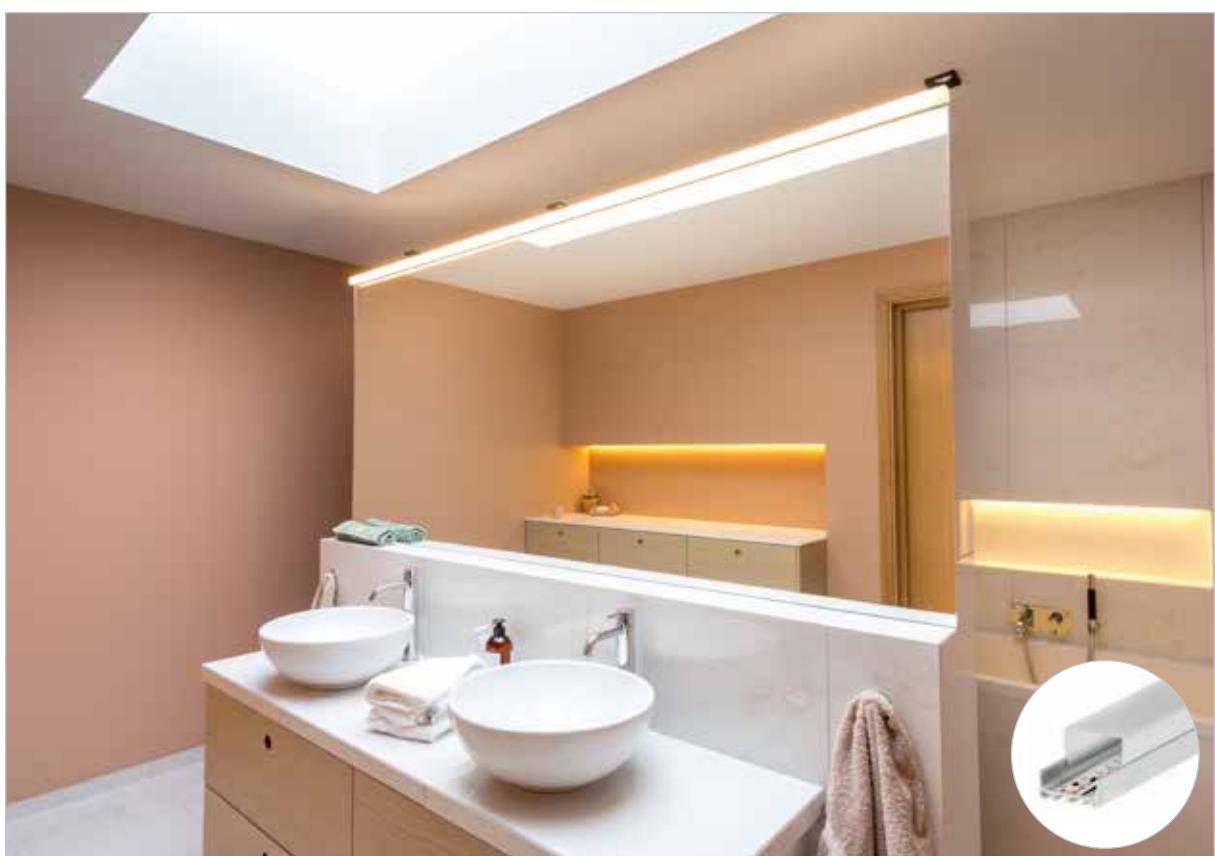
Profile über dem Bett: SNL // Profile in der Decke: A1 Standard // LED-Strips: 9,6W/m



Profile: B3 Standard // LED-Strips: 9,6W/m



Profile: B3 Standard // LED-Strips: 9,6W/m IP67



Profile über dem Spiegel: B1 Standard mit quadratischer Abdeckung // LED-Strips: 9,6W/m



Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m**



Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m IP54**



Profile: **C2 Corner** // LED-Strips: **9,6W/m IP67**



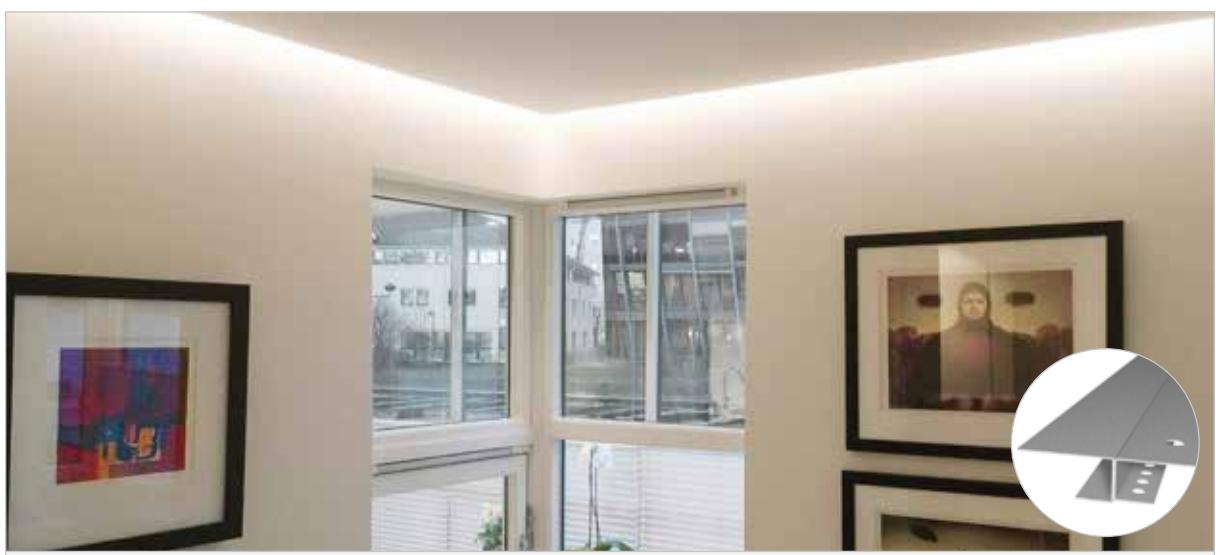
Profile: **SNL** // LED-Strips: **9,6W/m IP54**



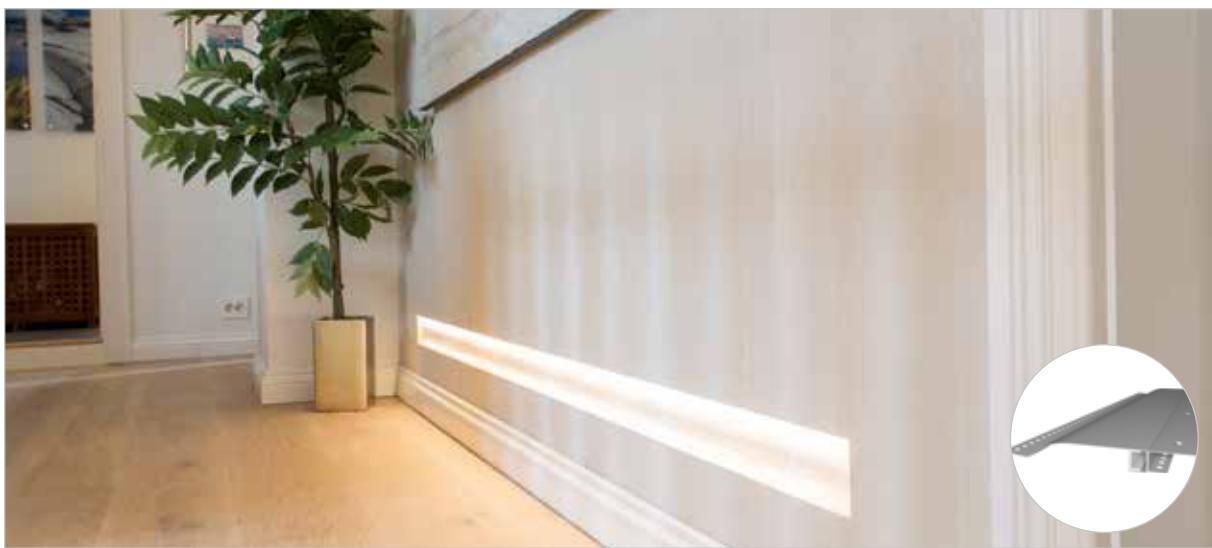
Profile: **R10-F** // LED-Strips: **15W/m**



Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m**



Profile: **SNL** // LED-Strips: **9,6W/m**



Profile: **R10-F** // LED-Strips: **9,6W/m**



Profile: **A3 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m**



Profile: **A1 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m**



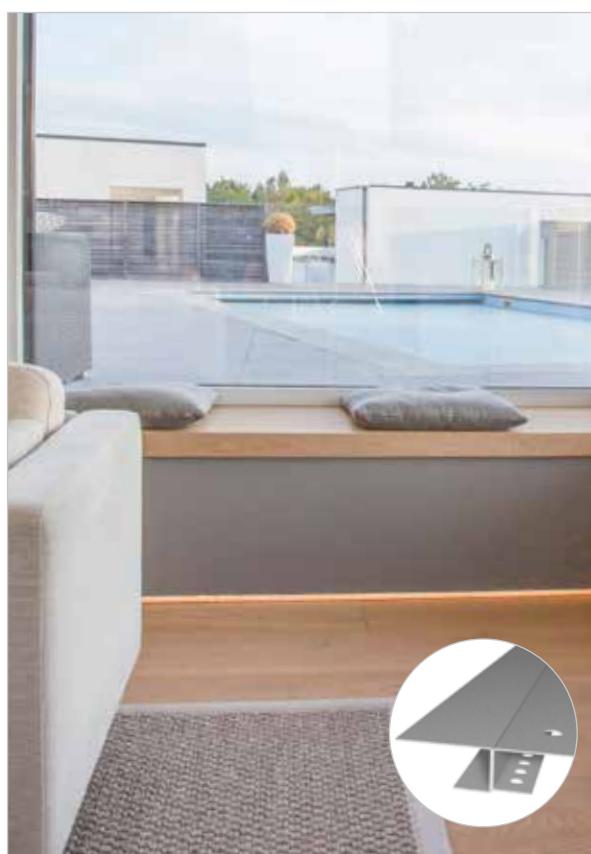
Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m**



Profile: **A1 Standard** // LED-Strips: **4,8W/m**



Profile: **DSL** // LED-Strips: **15W/m**



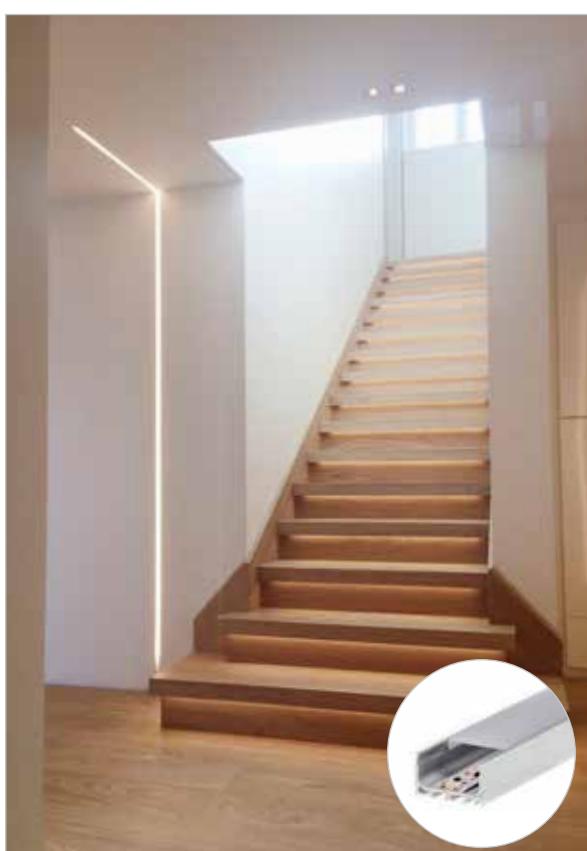
Profile: **SNL** // LED-Strips: **4,8W/m**



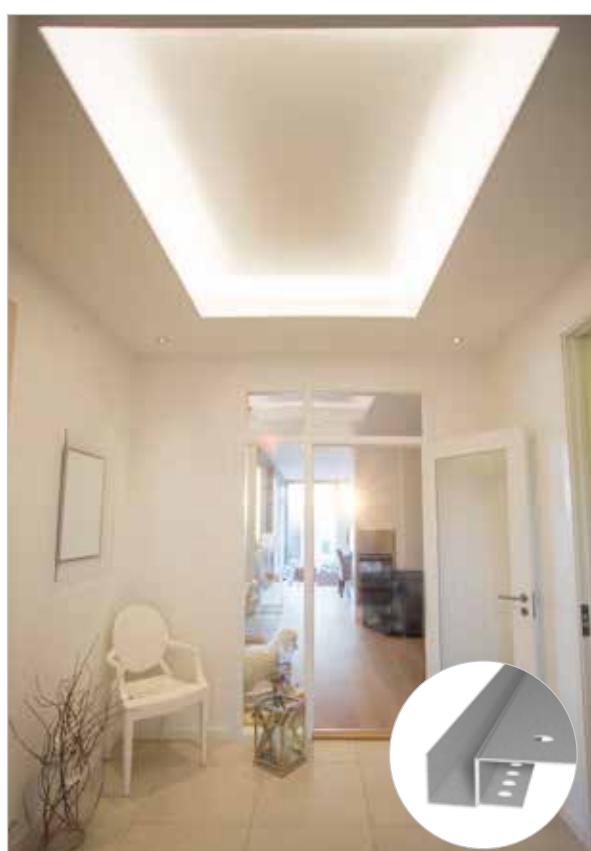
Profile: **R10-F** // LED-Strips: **15W/m**



Profile: **ADP Flex** // LED-Strips: **10W/m**



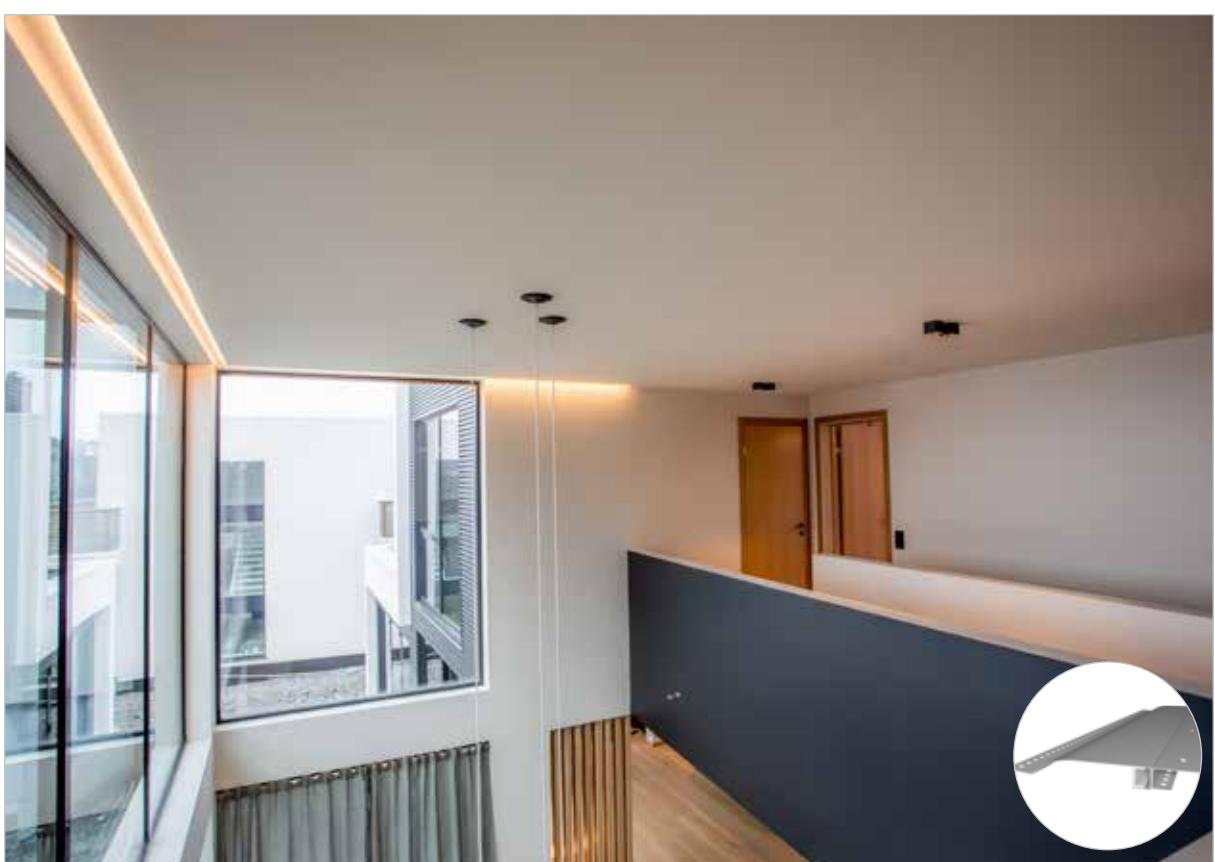
Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m**



Profile: **DSL** // LED-Strips: **15W/m**



Profile: **SNL** // LED-Strips: 4,8W/m



Profile: **R10-F** // LED-Strips: 10W/m

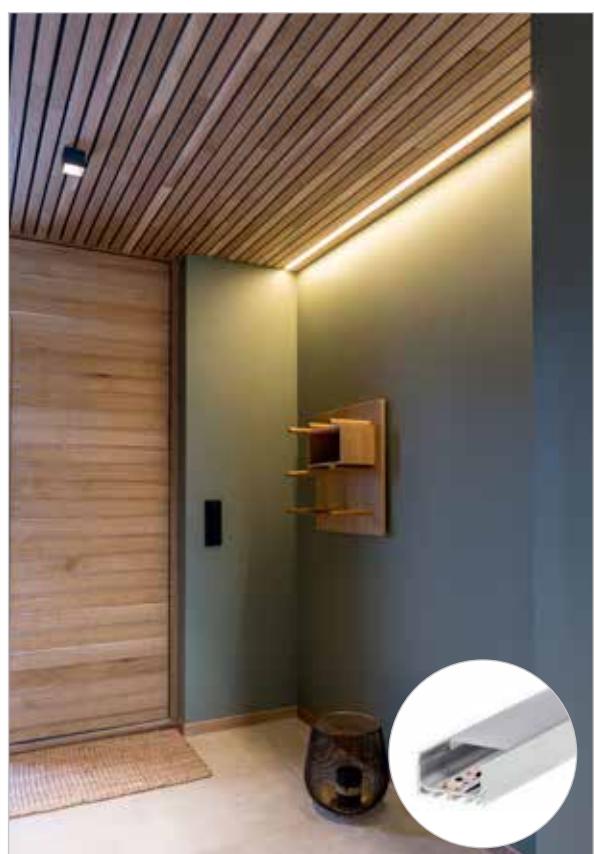




Profile: **SNL** // LED-Strips: 9,6W/m



Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: 9,6W/m



Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: 9,6W/m



GF design

- exklusiv von The Light Group

Die Light Group kooperiert mit dem norwegischen
Lichtdesigner Gunnar Fjellestad und seiner Firma GF Design.

Gunnar hat viele Jahre als Elektriker mit Lichtplanung
gearbeitet. Seit 2010 spielt er in einer der beliebtesten
TV-Serien in Norwegen: "Tid for hjem". All diese Erfahrung,
kombiniert mit einem echten Interesse an Beleuchtung, hat
ihm geholfen, seine solide Expertise zu entwickeln.

Als Lichtplaner und Installateur hat Gunnar oft nach
preiswerten Einbauleuchten mit "Scandinavian Touch"
gesucht, die einfach zu installieren sind. Da er keine
Leuchten finden konnte, die all diese Eigenschaften vereinen,
entschied er sich, sie selbst zu entwerfen. Der Charakter von
Downlights von GF Design widersteht Zeit und Trends.

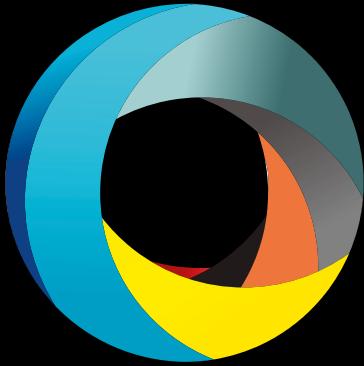
www.tlg.no



Sind Sie auf der Suche nach etwas
Besonderem? Wählen Sie Einbauleuchten mit
unverwechselbarem Charakter von GF Design.



Besuchen Sie unsere Homepage:
www.tlg.no



The Light Group

Und was können wir für Sie tun?