



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](http://www.tlg.no)**

# Inhalt

---



## Profile 11

Über unsere Profile	11
Kompletter Überblick mit 1:1 Zeichnungen	12
A-Serie <b>SLC</b> <small>Standardserie Lichtarmaturen</small>	16
B-Serie <b>SLC</b> <small>Standardserie Lichtarmaturen</small>	18
C-Serie <b>SLC</b> <small>Standardserie Lichtarmaturen</small>	22
Spezialprofile	24
Architektonische Profile	33

### 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.

## 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 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 Strip 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 zu 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 1.25mm<sup>2</sup> 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-Schutzarten 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 Dimmeffekt 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 Lichtfarbschwankungen sowie eine thermische Steuerung.

# Bezeichnungen

---

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

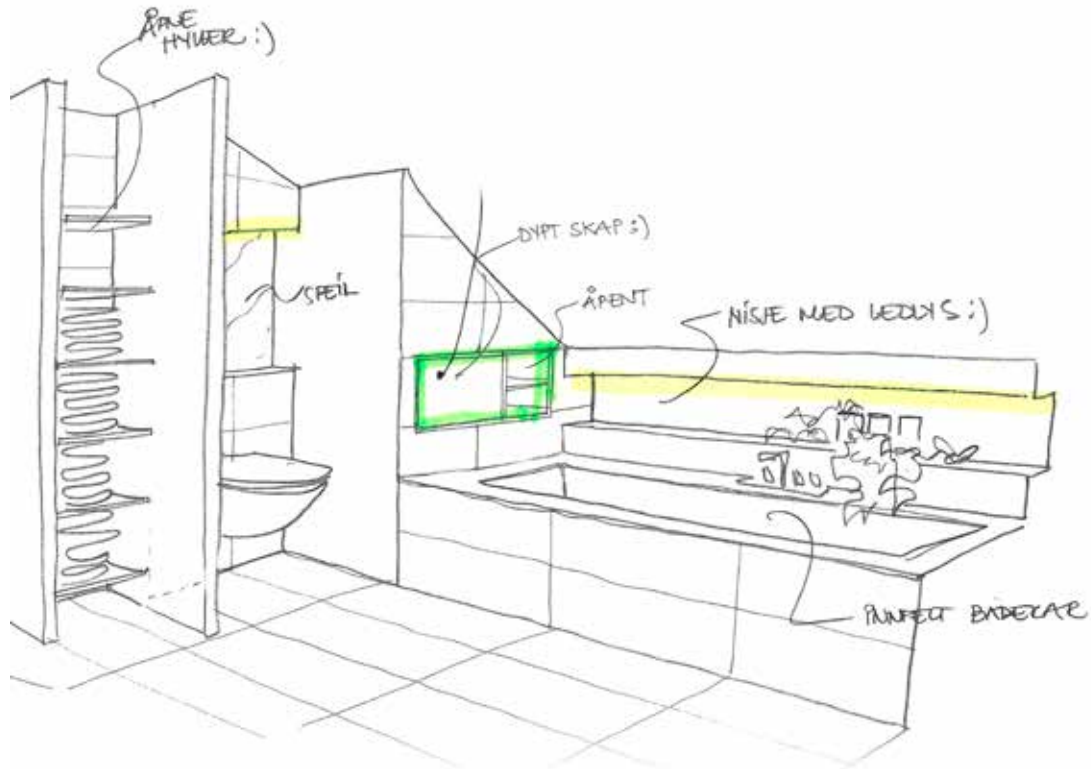
---

<b>RF:</b>	Drahtlose Kommunikation über das Funkfrequenzband 869,5 MHz
<b>DALI DT6:</b>	Einkanal-Adressmodul für einfarbige LED
<b>DALI DT8:</b>	Mehrkanal-Adressmodul für mehrfarbige LED (RGB, RGBW, TW)
<b>1-10V:</b>	Herkömmliche Steuersignalsteuerung mit 1-10VDC
<b>PushDim:</b>	Steuersignal durch Impulsschalter gesteuert, gebräuchlicher ein/aus „Taster/Tastschalter“
<b>PhaseDim:</b>	Steuersignal - gesteuert mit herkömmlichem Phasenabschnitts- / Phasenabschnitts-Dimmer
<b>Netzteil:</b>	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.
<b>Steuerung:</b>	PWM-Dimmermodul. Mehrere Kommunikationsprotokolle verfügbar
<b>Leistungsverstärker:</b>	PWM-Slave-Modul. Verbunden mit einem PWM-Signal vom Treiber oder Controller, wiederholt dieses Signal mit 100% Genauigkeit

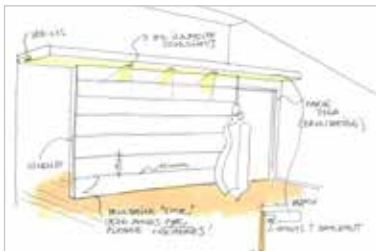
---

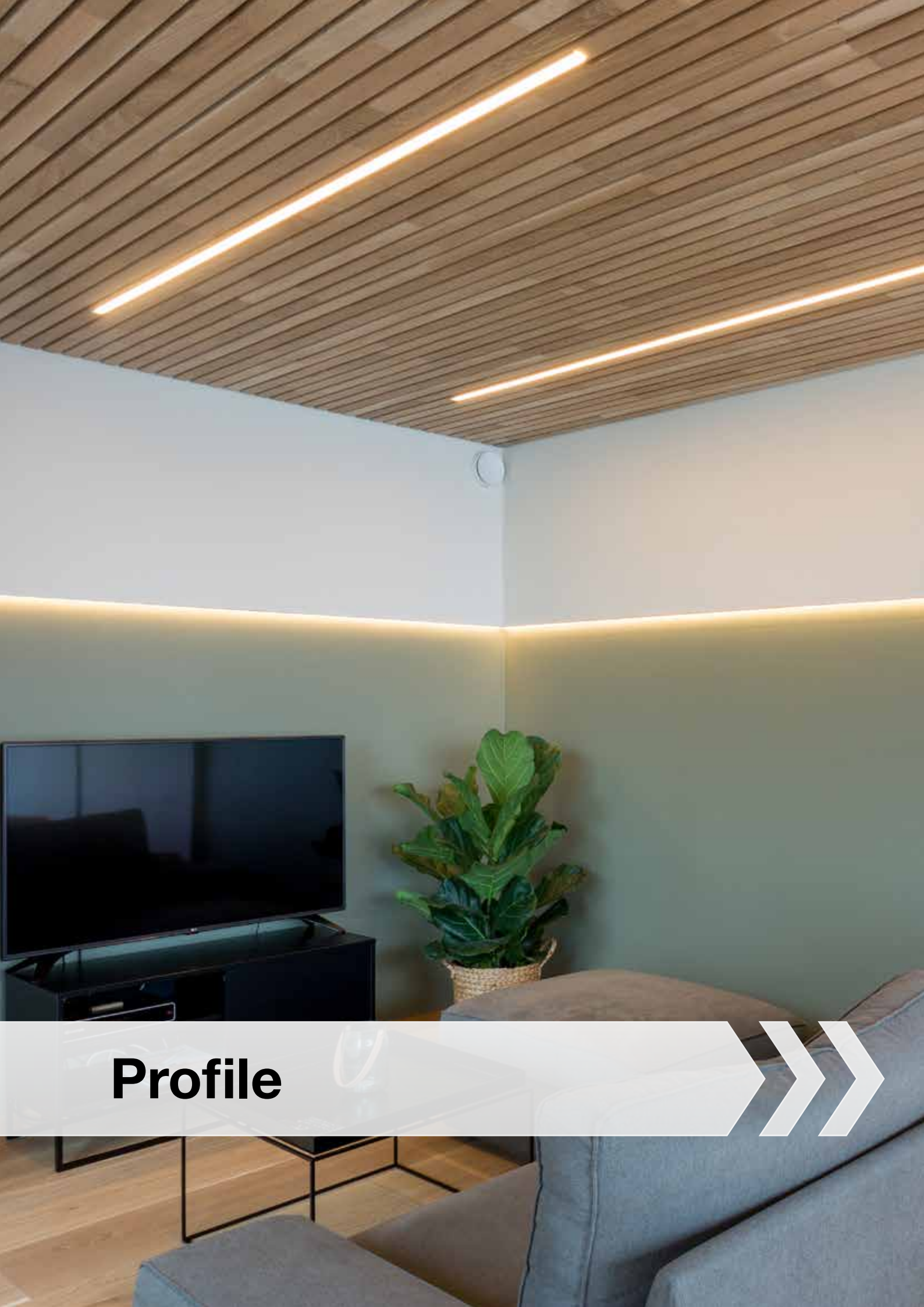
# Von der Idee zur Realität

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









**Profile**





# Über unsere Profile



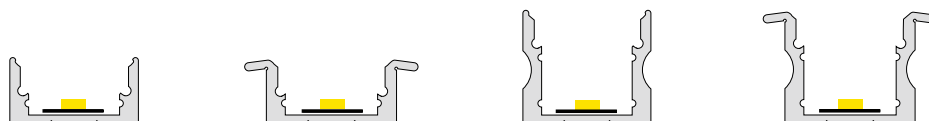
Die Marke SLC bietet eine gute Auswahl an robusten Aluminiumprofilen sowie passende Abdeckungen und Zubehör. Diese hochwertigen Produkte sind die perfekte Wahl für jedes Projekt: professionell oder privat, drinnen oder draußen.

## 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.

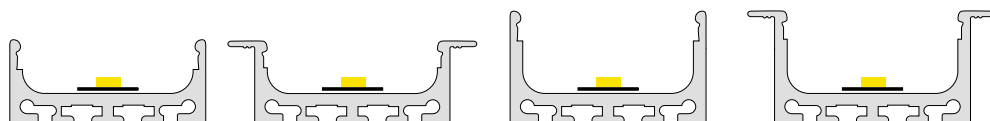


**SLC** Scandinavian Lighting Concept



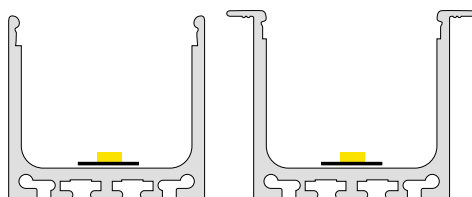
Profile:	A1 Standard	A2 Einbau	A3 Standard	A4 Einbau
Größe:	W:17 H:8 mm	W:17/23 H:8 mm	W:17 H:15 mm	W:17/23 H:15 mm
Katalogseite:	16	16	17	17

**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

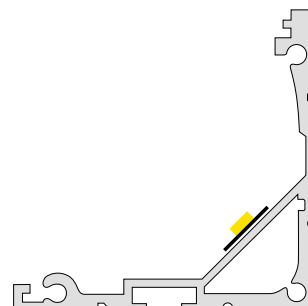
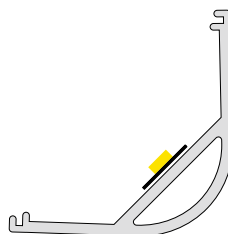


Profile:	B5 Standard	B6 Einbau		
Größe:	W:26 H:25 mm	W:26/36 H:25 mm		
Katalogseite:	21	21		



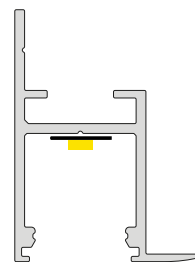
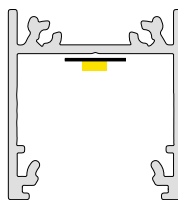
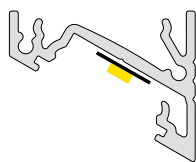


**SLC** Scandinavian  
Lighting Concept



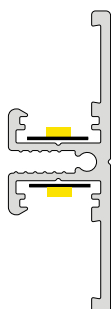
Profile:	C1 Ecke	C2 Ecke	C3 Ecke
Größe:	W:16 H:16 mm	W:30 H:30 mm	W:40 H:40 mm
Katalogseite:	22	23	23

**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

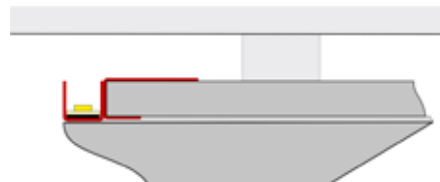
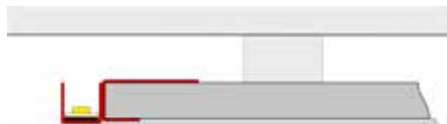
**SLC** Scandinavian  
Lighting Concept



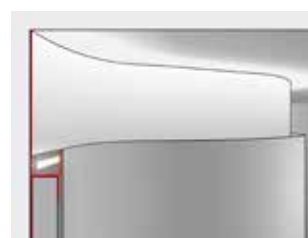
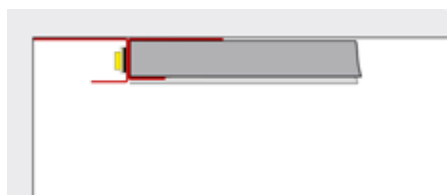
Profile:	Deco	Curve	
Größe:	W:13,5 H:40 mm	W:20 H:3,3 mm	
Katalogseite:	28	30	

# Architektonische Profile

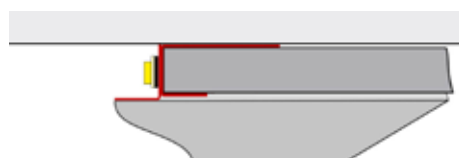
Nahtlose Integration von LED-Strips in die Wand oder Decke. Ausgelegt für Standard-Gipsplatten (13 mm).



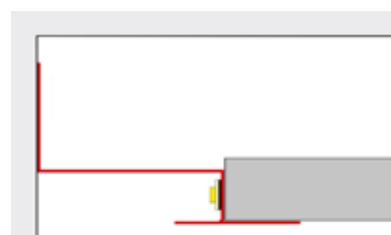
Profile:	DSL	DSL Flex
Katalogseite:	34	35



Profile:	SNL	SNL Flex
Katalogseite:	36	38



Profile:	R10-F	ADP Flex
Katalogseite:	33	40

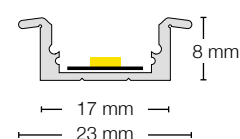
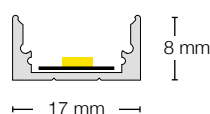


Profile:	ADD	WRD40
Katalogseite:	42	43



# A1 Standard / A2 Einbau

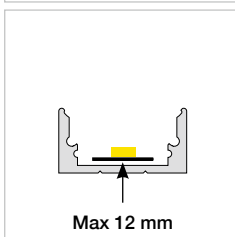
- Schlankes und niedriges Aluminiumprofil
- Empfohlen für indirekte Beleuchtung durch kurze Distanz zwischen LED-Leiste und Abdeckung (6,8 mm)
- Große Auswahl an Anwendungen
- Für Oberflächen- oder Einbauinstallation
- Optionale klare oder opale Abdeckung mit glatter Oberfläche
- Abstand zur Abdeckung: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



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

## Zubehör

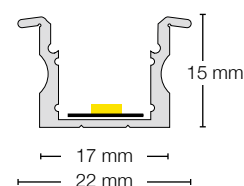
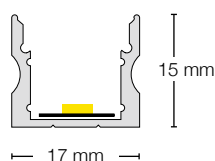
Art.no.	Zubehör	Typ	Länge
<b>S41100</b>	Abdeckung A	Flach	Klar 2 m
<b>S41101</b>	Abdeckung A	Flach	Opal 2 m
<b>S43301</b>	Endkappen A1	Flach	
<b>S43302</b>	Endkappen A2	Flach	
<b>S43300</b>	Montageklammern		





## A3 Standard / A4 Einbau

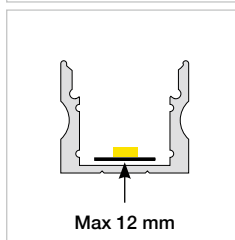
- Schlankes Aluminiumprofil
- Kann sowohl für direkte als auch für indirekte Beleuchtung verwendet werden
- Große Auswahl an Anwendungen
- Für Oberflächen- oder Einbauinstallation
- Optionale klare oder opale Abdeckung mit einer glatten Oberfläche
- Abstand zur Abdeckung: 13 mm



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

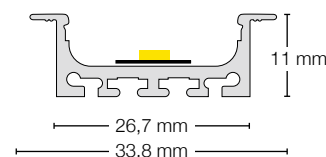
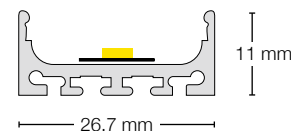
## Zubehör

Art.no.	Zubehör	Typ	Länge
<b>S41100</b>	Abdeckung A	Flach	Transparent
<b>S41101</b>	Abdeckung A	Flach	Opal
<b>S43303</b>	Endkappen A3	Flach	
<b>S43304</b>	Endkappen A4	Flach	
<b>S43300</b>	Halterungen		



## B1 Standard / B2 Einbau

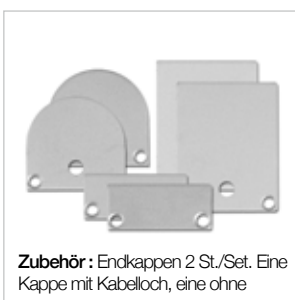
- Standardprofil mit extra niedrigem Aluminiumprofil
- Empfohlen für indirekte Beleuchtung aufgrund des geringen Abstands zwischen LED-Leiste und Abdeckung (7,6 mm)
- Große Auswahl an Anwendungen
- Für Oberflächen- oder Einbauinstallation
- Erweiterter Bereich von Abdeckungen mit glatter Oberfläche
-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



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

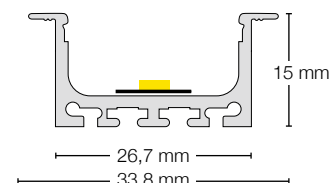
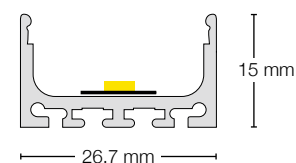
## Zubehör

Art.no.	Zubehör	Typ
<b>S41120</b>	Abdeckung B	Flach
<b>S41121</b>	Abdeckung B	Flach
<b>S41122</b>	Abdeckung B	Rund
<b>S41123</b>	Abdeckung B	Quadratisch
<b>S43305</b>	Endkappen B1/B2	Flach
<b>S43306</b>	Endkappen B1/B2	Rund
<b>S43307</b>	Endkappen B1/B2	Quadratisch



## 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
<b>S40122</b>	B3 Standard niedrig	26,7 mm	15 mm	2 m	<b>18 mm</b>
<b>S40123</b>	B4 Einbau niedrig	33,8 mm	15 mm	2 m	<b>18 mm</b>

## Zubehör

Art.no.	Zubehör	Typ
<b>S41120</b>	Abdeckung B	Flach
<b>S41121</b>	Abdeckung B	Flach
<b>S41122</b>	Abdeckung B	Rund
<b>S41123</b>	Abdeckung B	Quadratisch
<b>S43308</b>	Endkappen B3/B4	Flach
<b>S43309</b>	Endkappen B3/B4	Rund
<b>S43310</b>	Endkappen B3/B4	Quadratisch

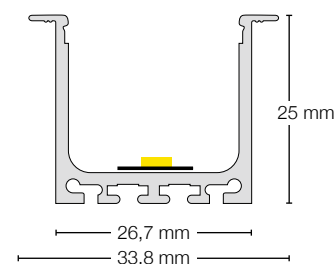
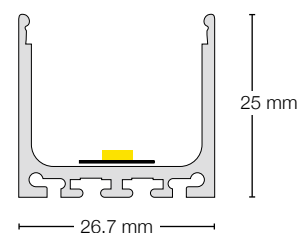






## B5 Standard / B6 Einbau

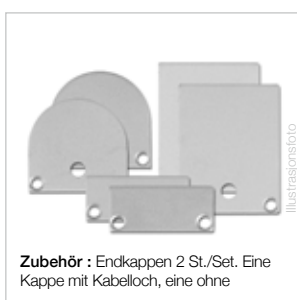
- Standard-Aluminiumprofil
- Deutlicher Abstand zwischen LED-Leiste und Abdeckung ermöglicht das Erzeugen von mehr homogenen Lichteffekten
- Große Auswahl an Anwendungen
- Für Oberflächen- oder Einbauinstallation
- Erweitertes Sortiment an Abdeckungen mit glatter Oberfläche
- Abstand zur Abdeckung: 22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



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

## Zubehör

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

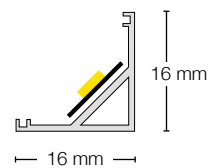




## C1 Ecke



**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
<b>S40130</b>	C1 Ecke	16 mm	16 mm	2 m	<b>11 mm</b>

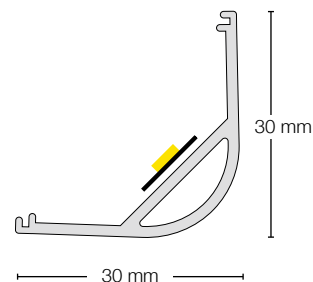
## Zubehör

Art.no.	Zubehör	Typ	Länge
<b>S41130</b>	Abdeckung C1	 Oval	Opal 2 m
<b>S43314</b>	Endkappen C1	 Oval	

## C2 Ecke



**SLC** Scandinavian Lighting Concept

- 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
<b>S40131</b>	C2 Ecke	30 mm	30 mm	2 m	<b>20 mm</b>

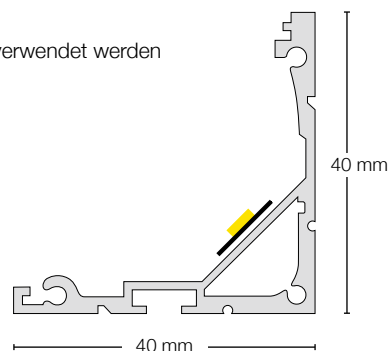
## Zubehör

Art.no.	Zubehör	Typ	Länge
<b>S41131</b>	Abdeckung C2	 Oval	Opal 2 m
<b>S43315</b>	Endkappen C2	 Oval	

## C3 Ecke





**SLC** Scandinavian Lighting Concept

- 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

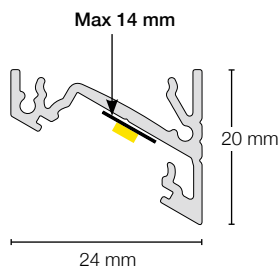


Art.no.	Artikel	Breite	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
<b>S40132</b>	C3 Ecke	40 mm	40 mm	2 m	<b>19 mm</b>

## Zubehör

Art.no.	Zubehör	Typ	Länge
<b>S41132</b>	Abdeckung C3	 Oval	Opal 2 m
<b>S43316</b>	Endkappen C3	 Oval	
<b>S41133</b>	Abdeckung C3	 Quadratisch	Opal 2 m
<b>S43317</b>	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



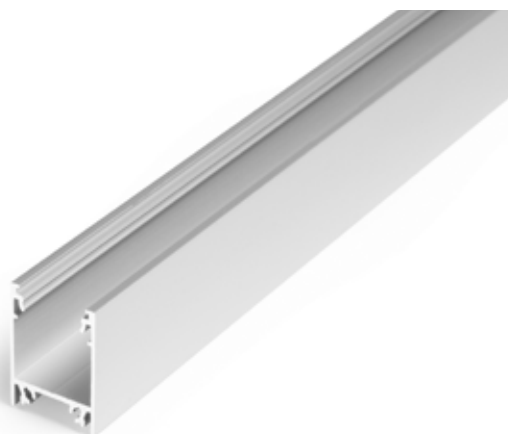
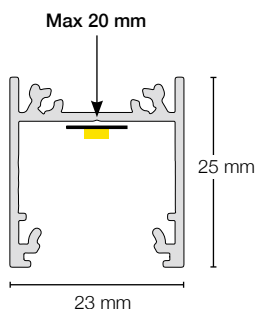
Art.no.	Artikel	Breite	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
<b>S40013</b>	Winkel A 14	24 mm	20 mm	2 m	<b>14 mm</b>

## Zubehör

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



- 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
<b>S40019</b>	Aufbau 20	23 mm	25 mm	2 m	<b>20 mm</b>

## Zubehör

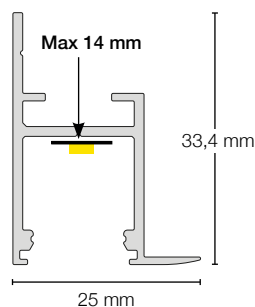
Art.no.	Zubehör	Typ
<b>S41027</b>	Abdeckung F	Flach Transparent
<b>S41029</b>	Abdeckung F	Flach Weiss
<b>S43104</b>	Endkappen	
<b>S43159</b>	Endkappen Schrauben 4 St.	
<b>S43012</b>	Halterungen	
<b>S43087</b>	Seilabhängung LED 1500 chrom 2 St.	







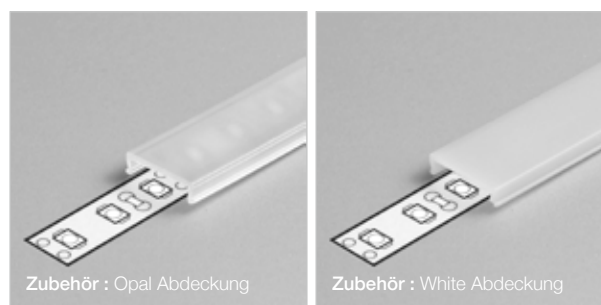
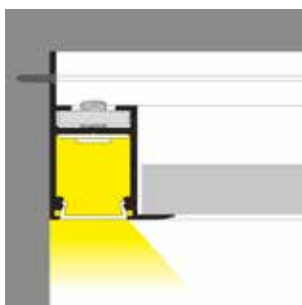
- Kann auch als Tragschiene für T-Profildecke verwendet werden.
- Vielseitiges Profil, das in vielen Situationen für eine moderne Beleuchtung sorgt.
- Viele Anwendungen in Einbau-, Anbau- und Sonderlösungen
- Mit breiter Kante für Befestigungs- und Stabilitätszwecke
- Klare oder opale Abdeckung mit einer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



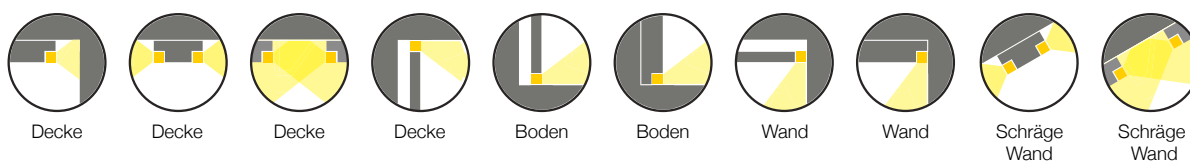
Art.no.	Artikel	Breite	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
<b>S40074</b>	Struktur	25 mm	33,4 mm	2 m	<b>14 mm</b>

## Zubehör

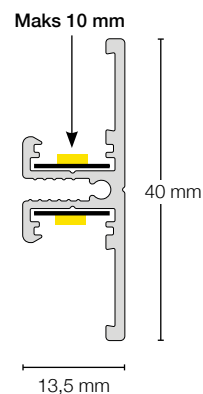
Art.no.	Zubehör	Typ	Länge
<b>S41013</b>	Abdeckung	Flach Weiss	2 m
<b>S41015</b>	Abdeckung	Flach Matt	2 m



## 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

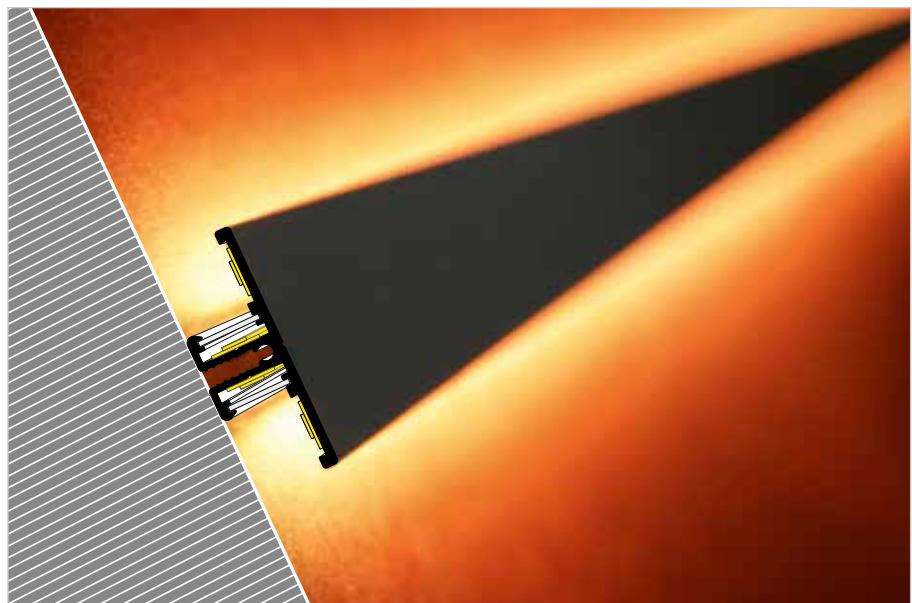
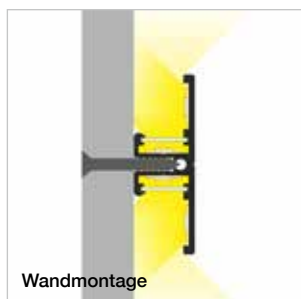


Art.no.	Artikel	Breite	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
<b>S40078</b>	Deko	13,5 mm	40 mm	2 m	<b>10 mm</b>

## Zubehör

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



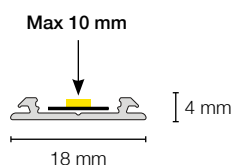




## Bogen

**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.			



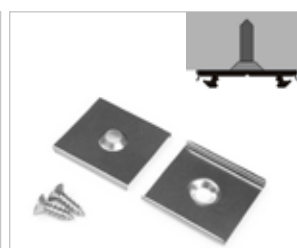
Zubehör : Abdeckung, transparent



Zubehör : Abdeckung, Weiss



Zubehör : Abdeckung, Weiss



Zubehör : Halterungen flach



Zubehör : Seilset SELV 50V



Zubehör : Endkappen flach



Zubehör : Endkappen, rund



Zubehör : Halterungen 90°



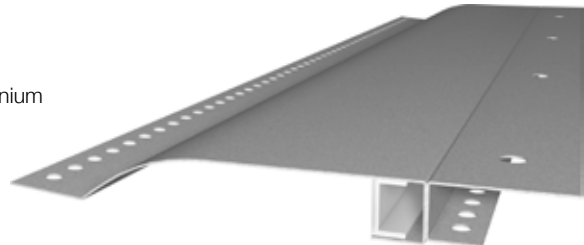
**Architektonische Profile**



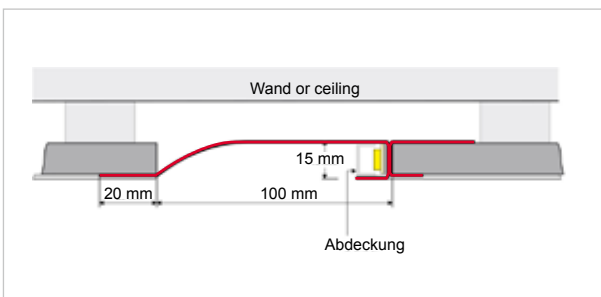
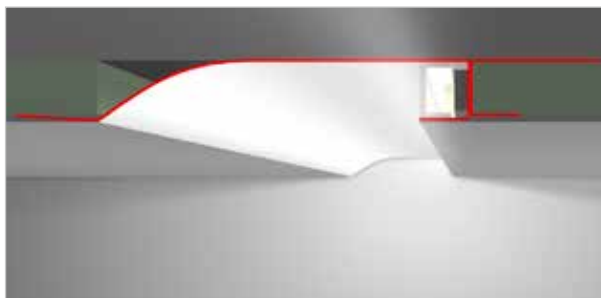


## R10-F

- 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



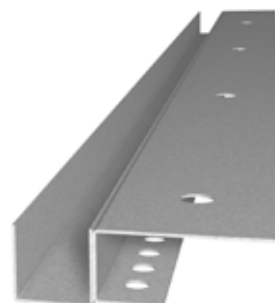
Art.no.	Artikel	Abmessungen	Länge	Max. Breite der LED-Strips
PE1051	R10-F	H:17 B:175 mm	2 m	14 mm
PL3002	Zubehör : Abdeckung, opal		2 m	
PL3001	Zubehör : Abdeckung, transparent		2 m	



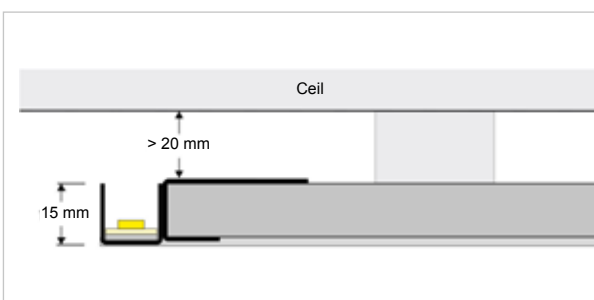
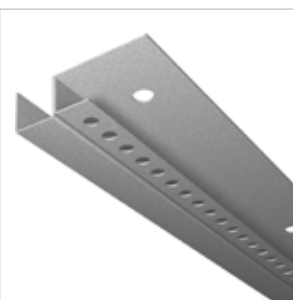


## DSL

- 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	

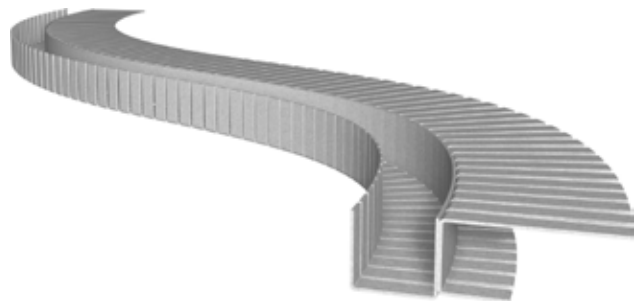




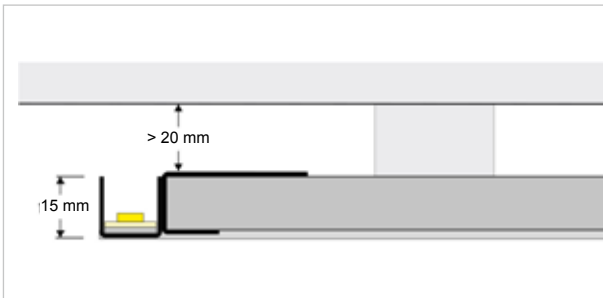
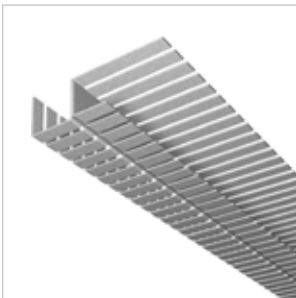
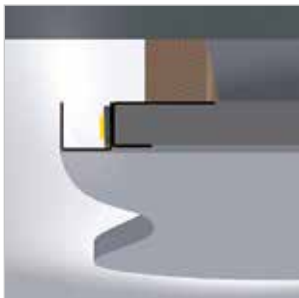


## DSL FLEX

- 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
<b>PE1091</b>	DSL Flex	H:15 mm	2 m	<b>14 mm</b>

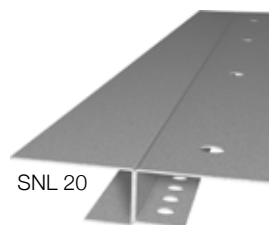




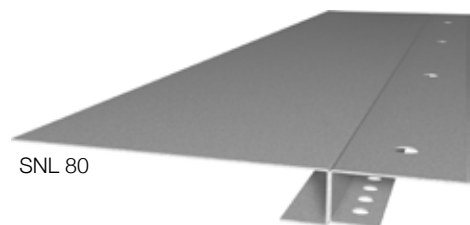


## SNL

- 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.



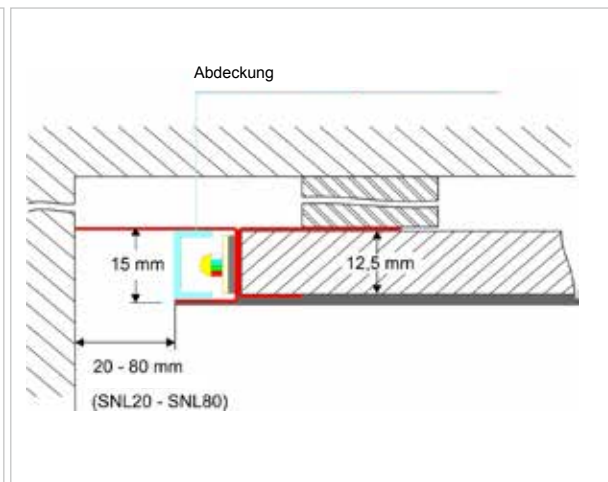
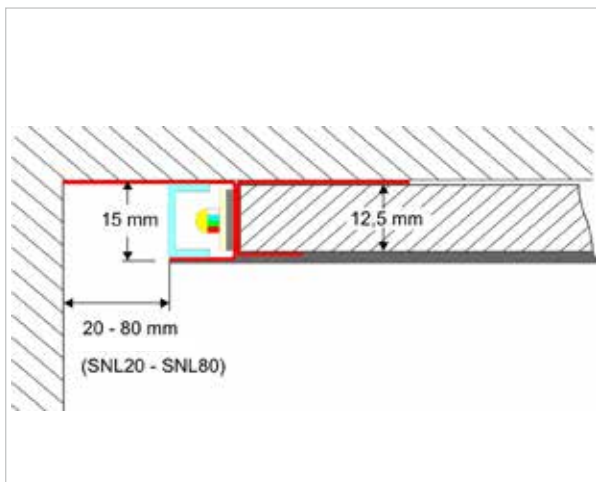
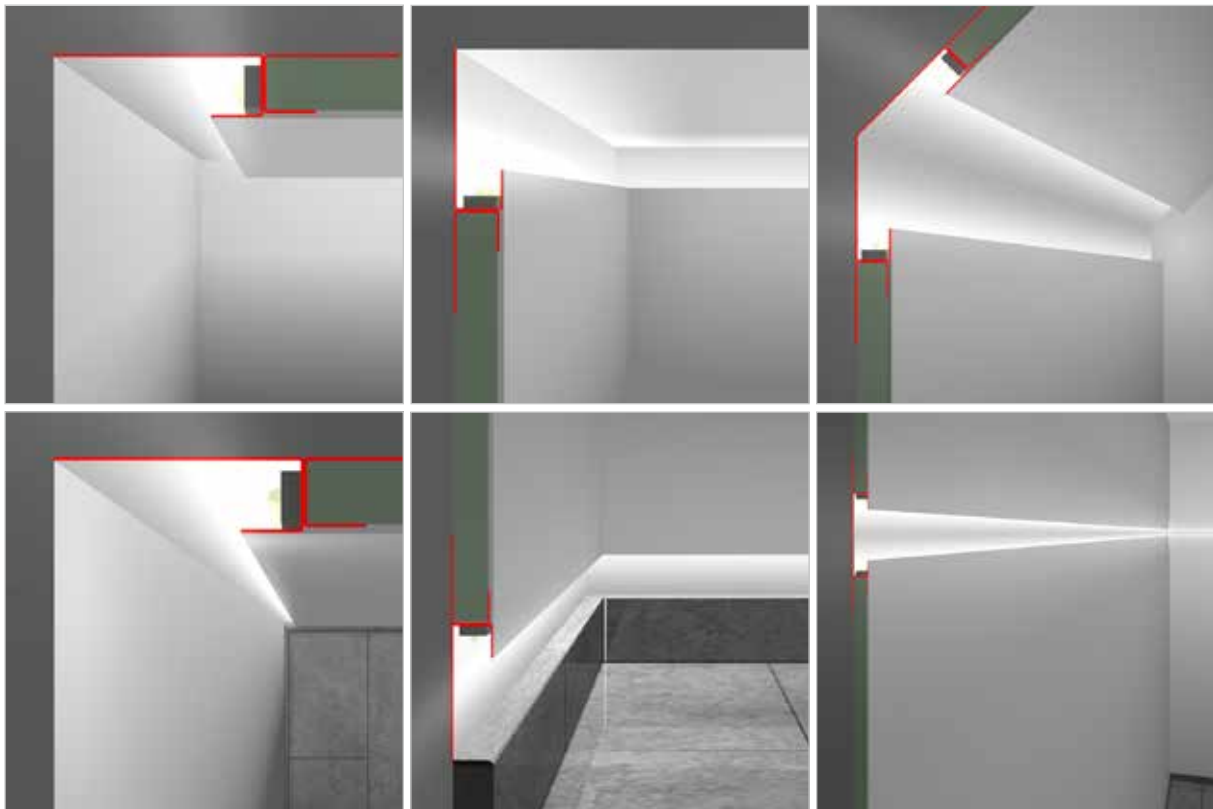
SNL 20



SNL 80

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	

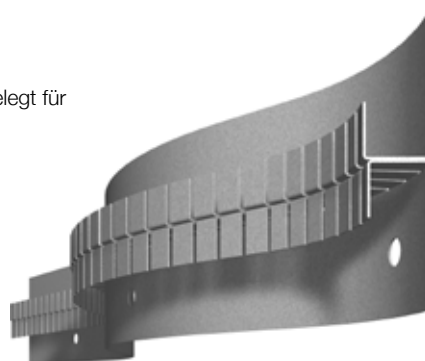
## SNL Montagemöglichkeiten: \_\_\_\_\_



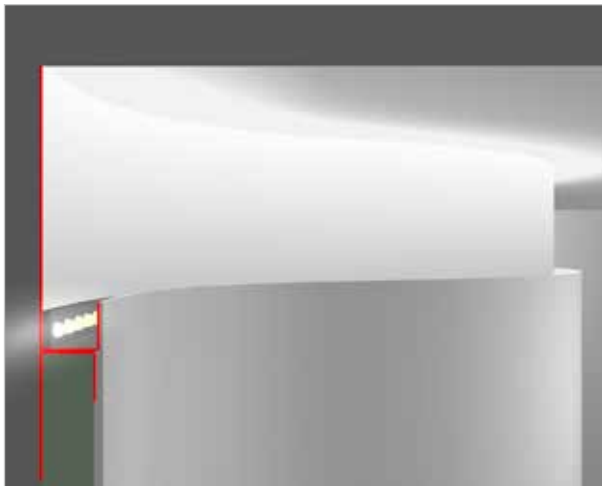


## SNL FLEX

- 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



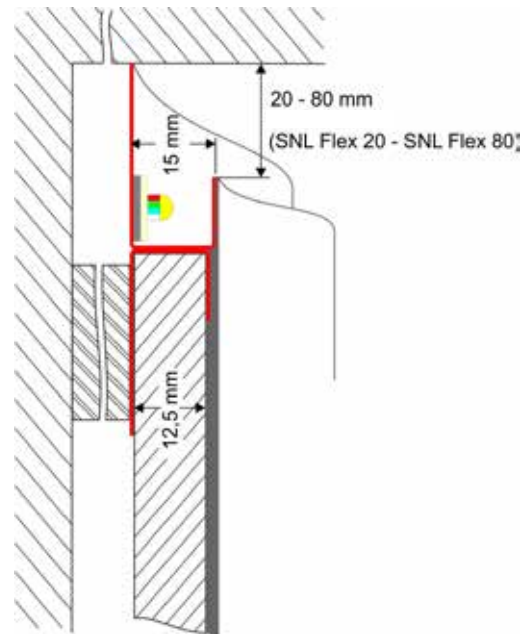
Art.no.	Artikel	Tiefe	Höhe	Länge	Max. Breite der LED-Strips
PE1042	SNL Flex 20	20 mm	15 mm	2 m	14 mm
PE1043	SNL Flex 30	30 mm	15 mm	2 m	14 mm
PE1044	SNL Flex 40	40 mm	15 mm	2 m	14 mm
PE1045	SNL Flex 50	50 mm	15 mm	2 m	14 mm
PE1046	SNL Flex 60	60 mm	15 mm	2 m	14 mm
PE1047	SNL Flex 70	70 mm	15 mm	2 m	14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



SNL Flex 20



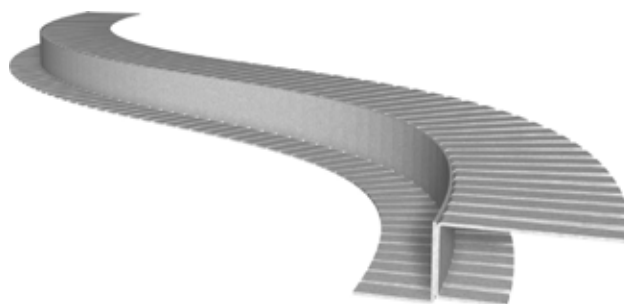
SNL Flex 80



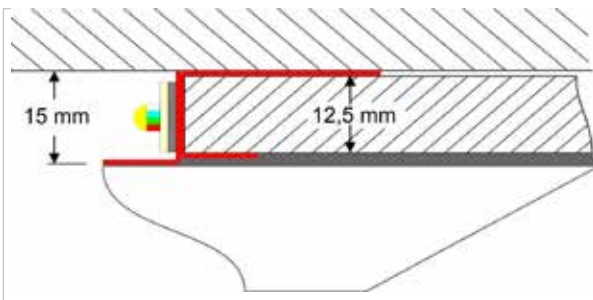
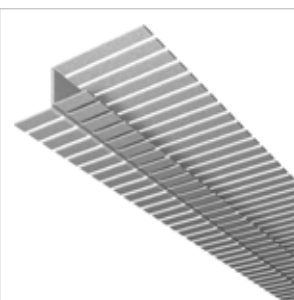
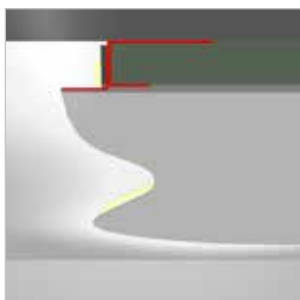


## ADP FLEX

- 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



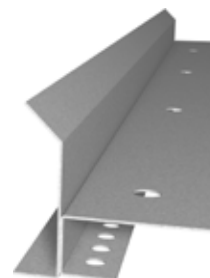




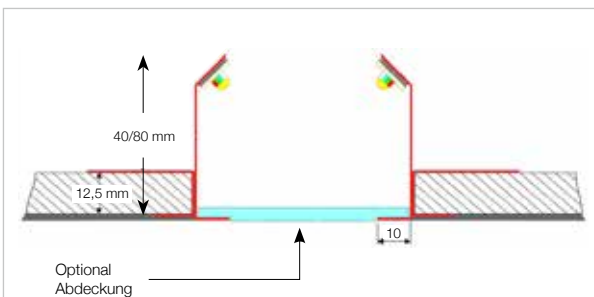
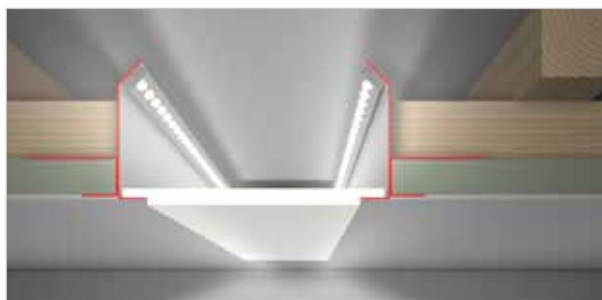


## ADD

- 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



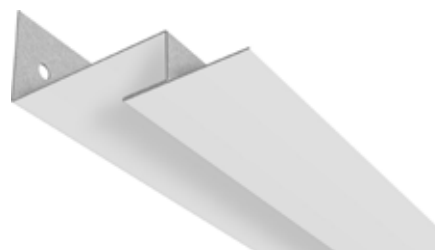
Art.no.	Artikel	Abmessungen	Länge	Max. Breite der LED-Strips
PE1064	ADD 40	H:40 B:50mm	2 m	14 mm
PE1068	ADD 80	H:80 B:50mm	2 m	14 mm
PE1100	Zubehör : Abdeckung B:80mm		2 m	
PE1101	Zubehör : Abdeckung B:120mm		2 m	



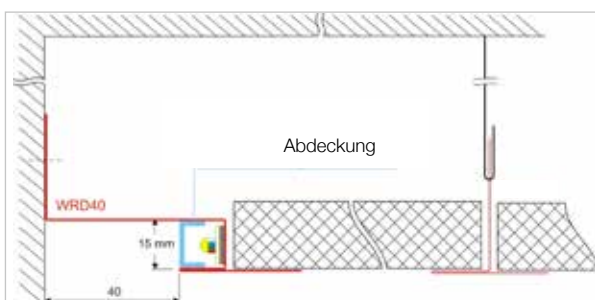
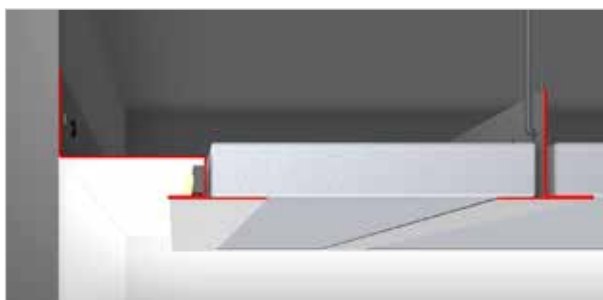


## WRD 40

- 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**

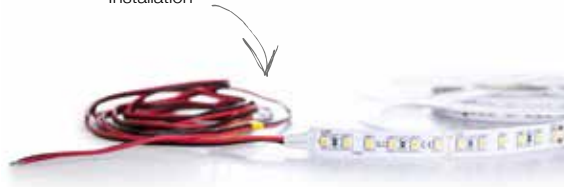


# Über unsere LED-Strips

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



IP54 - Schützt vor Staub und ist spritzwassergeschützt



IP67 - Staubdicht und wasserabweisend



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



Höhe 2 mm für alle IP20 LED-Strips



Höhe 2,5 mm für alle IP54 LED-Strips



Höhe 4 mm für alle IP67 LED-Strips

### CRI = Farbwiedergabe

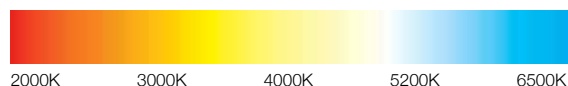
CRI (Ra) zeigt die Fähigkeit an, Farben so natürlich wie möglich darzustellen. Je höher die Farbwiedergabe, desto natürlicher erscheinen die Farben im Raum.

CRI 90+ CRI 80



### 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

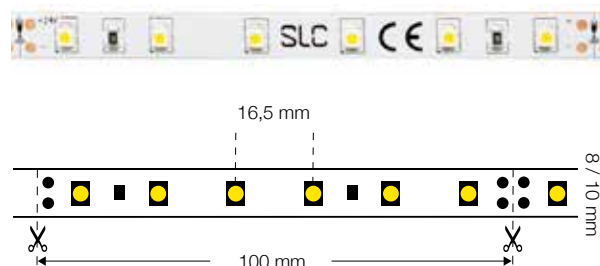
Scandinavian  
Lighting Concept



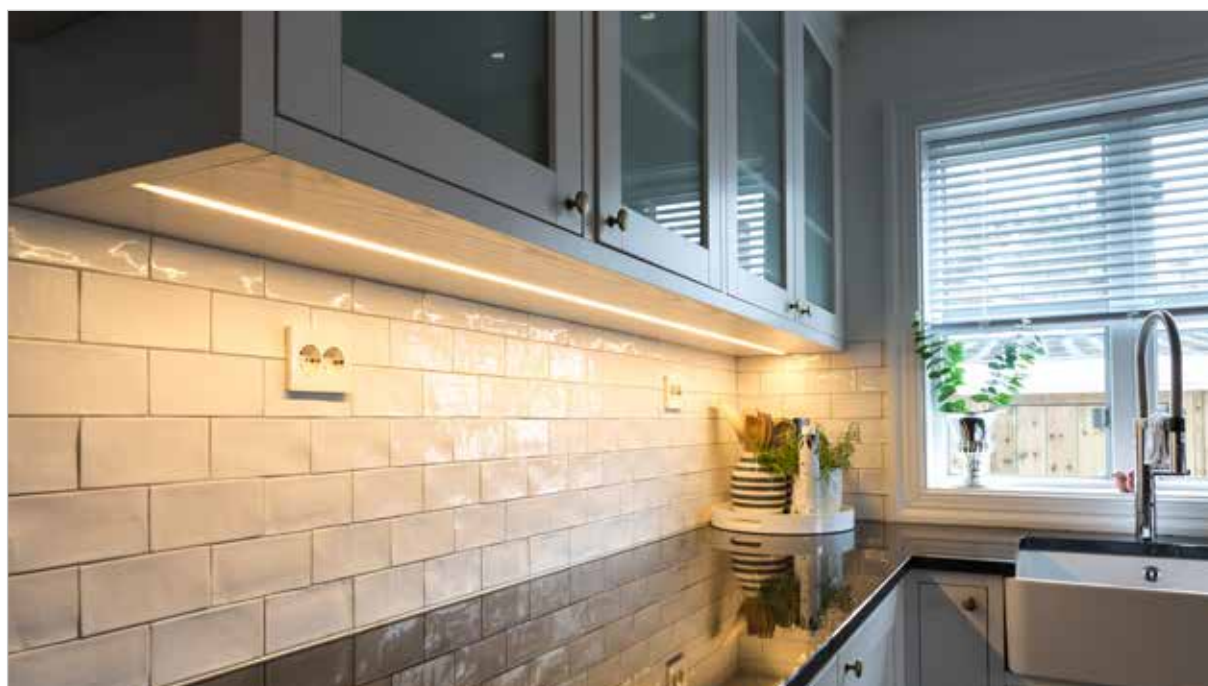
- LED-Streifen mit niedriger Wattzahl; 4,8W / m
- Geeignet für visuelle dekorative Effekte
- Kann als Hintergrundbeleuchtung an Wänden, in Regalen und Nischen verwendet werden
- 3M Klebeband auf der Rückseite der Streifen ermöglicht eine einfache und schnelle Installation
- Große Auswahl an Farbtemperaturen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

**Dioden:** 60 LED's pro Meter  
**Schnittmöglichkeit:** jede 6. Diode (10 cm)  
**Anschluss:** 2 Meter Zuleitung an jedem Ende  
**Max Länge:** 5 Meter (jede Verbindung)  
**Spannung:** 24 VDC

**Farbwiedergabe::** CRI >80  
**MacAdam:** 3  
**Ausstrahlwinkel:** 120°  
**Betriebstemperatur:** -10°C ~ +45°C  
**Erw. Lebensdauer:** 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

IP 20

IP 54

IP 67

CV

24VDC

2700 K

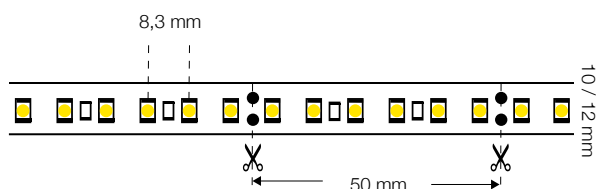
3000 K

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 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 Meter Zuleitung an jedem Ende  
**Max Länge:** 5 Meter  
**Spannung:** 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

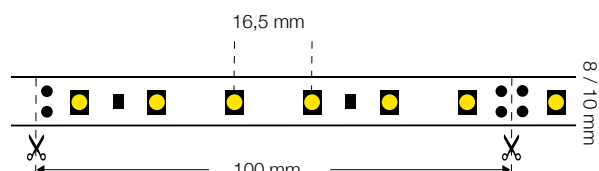
Scandinavian  
Lighting Concept



- 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

**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



- 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

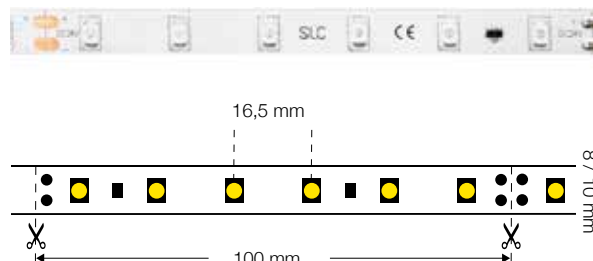
Scandinavian  
Lighting Concept



- 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  
**Ausstrahlwinkel:** 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

IP 20

IP 54

IP 67

CC

24VDC

2700 K

3000 K

4000 K

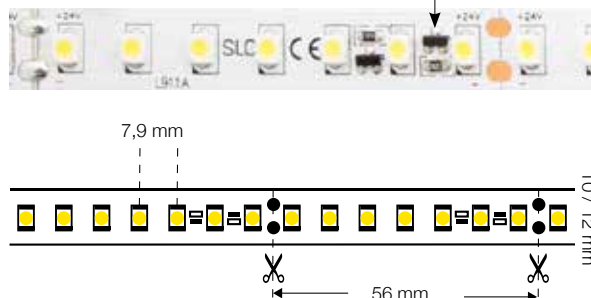
- Professioneller LED-Strip mit hoher Effizienz
- Perfekt für größere Projekte, bei denen Lichtleistung wichtig ist
- Konstantstrom-Technologie schützt jede LED-Diode vor Spannungseinbrüchen und sorgt für gleichmäßiges Licht auf langen Strecken

## 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

IP 20

IP 54

IP 67

CC

24VDC

2700 K

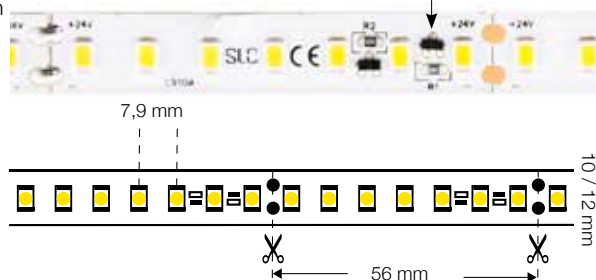
3000 K

4000 K

- Professioneller LED-Strip mit hoher Effizienz
- Perfekt für größere Projekte, bei denen die Lichtleistung 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-Schutzarten

**Dioden:** 126 LED pro Meter  
jede 7, Diode (56 mm)  
**Schnittmöglichkeit:**  
**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

IP  
20

CC

24VDC

2700  
K

3000  
K

4000  
K

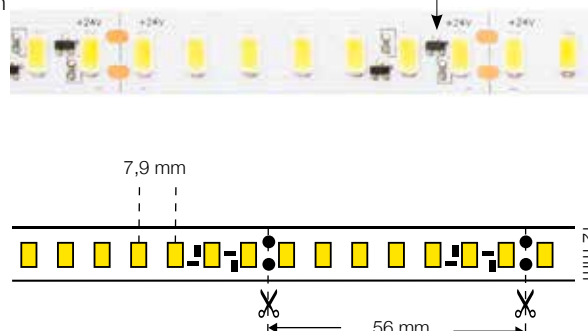
- Professionelle LED-Leiste mit hoher Effizienz
- Perfekt für größere Projekte, bei denen Lichtleistung wichtig ist
- Konstantstrom-Technologie schützt jede LED-Diode vor Spannungseinbrüchen und sorgt für gleichmäßiges Licht über lange Distanzen

## 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  
**Ausstrahlwinkel:** 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

IP<sub>20</sub>

CV

24VDC

2700 K

3000 K

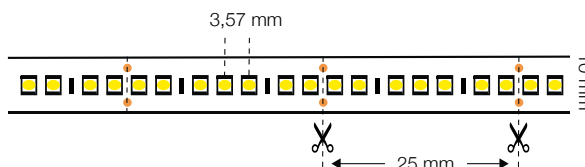
4000 K

- 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  
**Ausstrahlwinkel:** 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

IP<sub>20</sub>

CV

24VDC

2700 K

3000 K

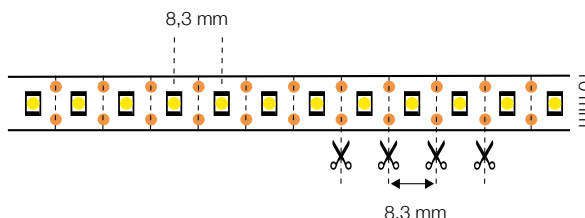
4000 K

- 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 Profillänge.
- 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  
**Ausstrahlwinkel:** 120°  
**Betriebstemperatur:** -10°C ~ +45°C  
**Erw. 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

IP 20

IP 54

IP 67

CV

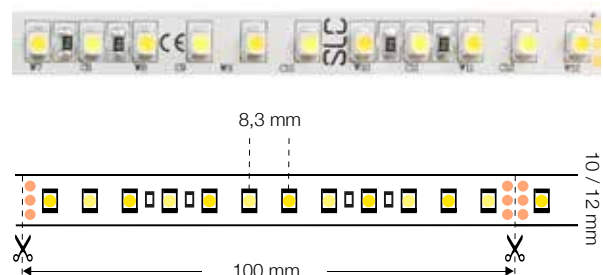
24VDC

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  
**Ausstrahlwinkel:** 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

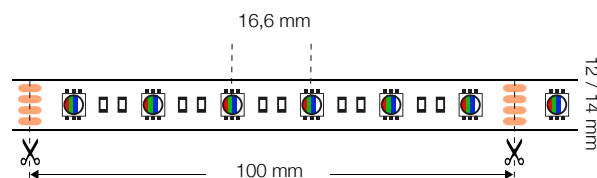


- RGBW ist ein mehrfarbiger LED-Strip, zu dem auch Weißlicht (3000K) gehört.
- Geeignet für farbenfrohe, kreative Installationen, die auch die Möglichkeit bieten, Weißlicht zu verwenden
- Farbe für ein spezielles Design einstellen, einem Raum eine neue Atmosphäre verleihen oder dem Kinderzimmer etwas 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  
**Schnittmöglichkeit:** jede 6. Diode (100 mm)  
**Anschluss:** 2 Meter Zuleitungen an jedem Ende  
**Max Länge:** 5 Meter  
**Spannung:** 24 VDC

**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
<b>S14004</b>	RGB+3000K	580 lm/m	14,4 W/m	<b>IP20</b>	5 m	12 mm	2 mm
<b>S14005</b>	RGB+3000K	490 lm/m	14,4 W/m	<b>IP54</b>	5 m	12 mm	2,5 mm
<b>S14006</b>	RGB+3000K	490 lm/m	14,4 W/m	<b>IP67</b>	5 m	14 mm	4 mm





## RGB 14,4W

SLC

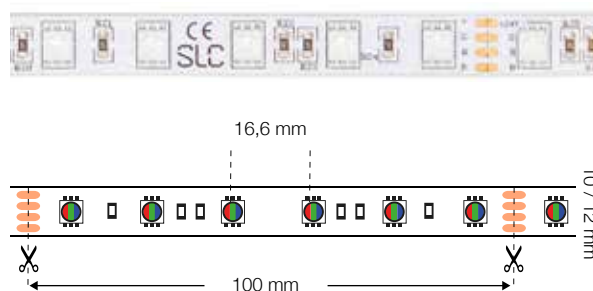
Scandinavian  
Lighting Concept



- 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  
**Ausstrahlwinkel:** 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

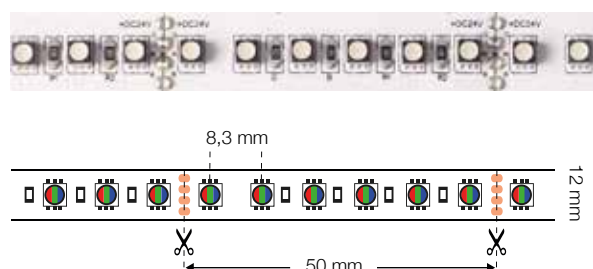
Scandinavian  
Lighting Concept



- 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  
**Ausstrahlwinkel:** 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



CV

24VDC

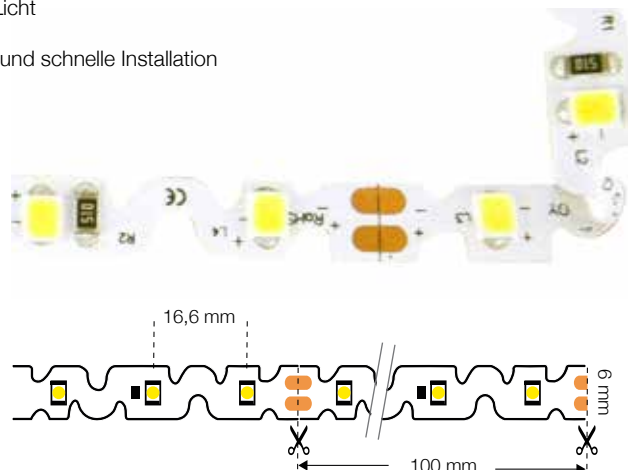


2700 K

3000 K

4000 K

- 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  
**Ausstrahlwinkel:** 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



CV

24VDC

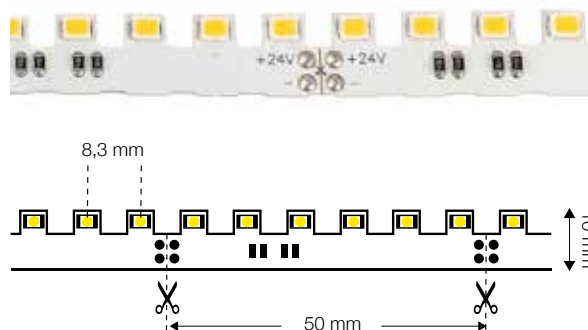


2700 K

3000 K

4000 K

- 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  
**Ausstrahlwinkel:** 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

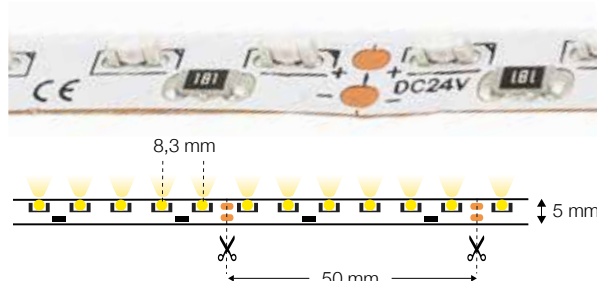
Scandinavian  
Lighting Concept



- 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 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  
**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

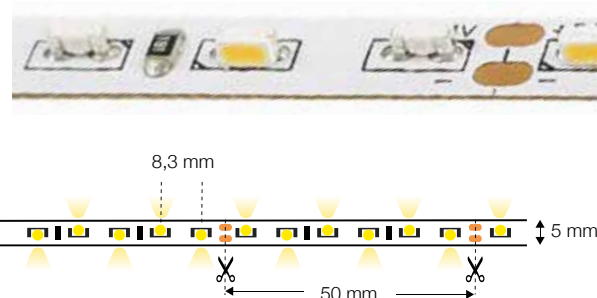
Scandinavian  
Lighting Concept



- 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 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  
**Ausstrahlwinkel:** 120°  
**Betriebstemperatur:** -10°C ~ +45°C  
**Erw. Lebensdauer:** 50 000 Std. (L70B50)



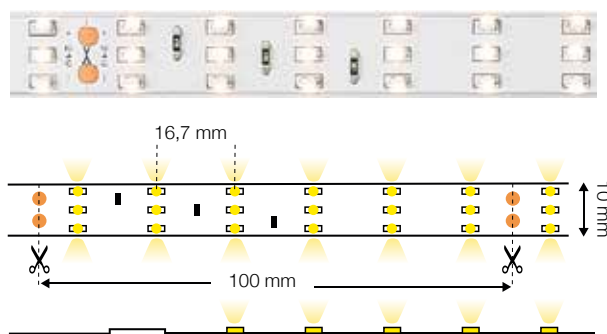
Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S14016	2700K	640 lm/m	9,6 W/m	IP20	5 m	5 mm	2 mm
S14017	3000K	650 lm/m	9,6 W/m	IP20	5 m	5 mm	2 mm
S14018	4000K	660 lm/m	9,6 W/m	IP20	5 m	5 mm	2 mm



- 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

**Dioden:** 3x60 LED pro Meter  
**Schnittmöglichkeit:** jede 6x3. 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)



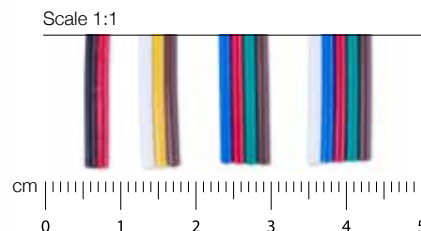
Art.no.	Farbtemperatur	Lumen	Wattage	IP-Schutz	Länge	Breite	Höhe
S14031	2700K	1150 lm/m	14,4 W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S14032	3000K	1200 lm/m	14,4 W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm
S14033	4000K	1350 lm/m	14,4 W/m	IP20	5 m	10 mm	2 mm

## « 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.



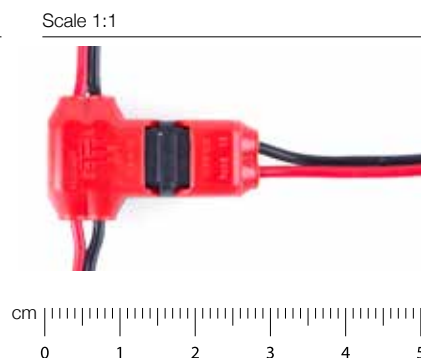




## Kabel

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

## Verteiler und Verbinder



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



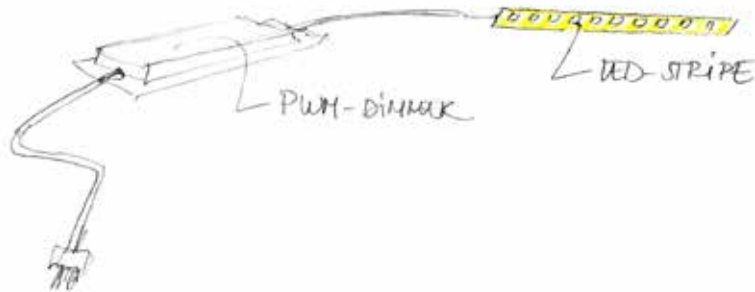


# Steuerungen für LED-Strips

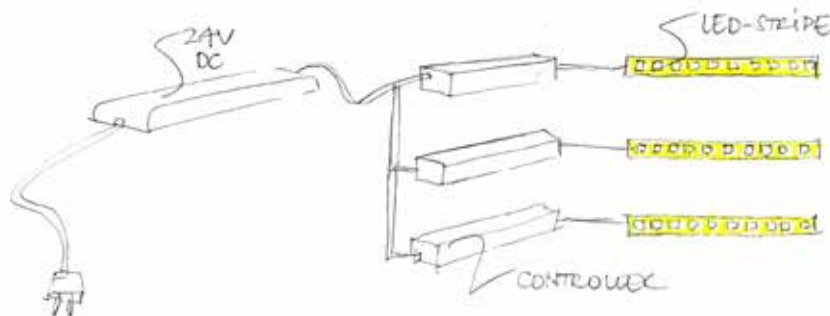
BETRIEBSGERÄTE // DIMMER // WANDSCHALTER //  
FERNBEDIENUNGEN // LEISTUNGSVERSTÄRKER // SCHALTPLÄNE

# Steuerungen

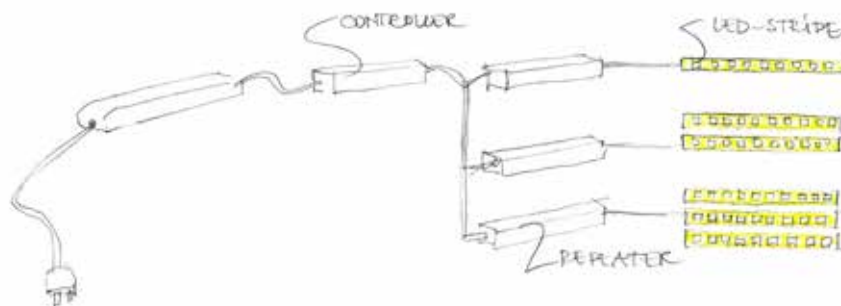
Die Auswahl der Steuerungslösungen hängt von der Länge des LED-Strips und der Gesamtleistung ab. In vielen Fällen kann es durch ein einziges Netzteil mit eingebautem PWM-Dimmer gelöst werden, der an eine Schalter-Lösung angeschlossen ist. Es ist auch möglich, mehrere Netzteile an einen gemeinsamen Schalter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



## 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  
**usgangs- 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:
<b>S32004</b>	Betriebsgerät CV PushDim <b>50W</b>	L:210 W:50 H:32 mm
<b>S32006</b>	Betriebsgerät CV PushDim <b>100W</b>	L:244 W:64 H:32 mm

Schaltplan S. 80

# Betriebsgerät Phase-Cut Dim



## 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

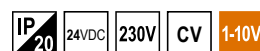
- 100W Betriebsgerät mit eingebautem PWM-Dimmer
- Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer
- Mono
- Schutz gegen Überlastung, Kurzschluss und Überhitzung
- Für 24V LED-Strips und andere Produkte mit 24V Betriebsspannung

**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:
<b>S32080</b>	Betriebsgerät CV 24V Phasenabschnittsdimmer <b>50W</b>	L:184 W:61 H:32 mm
<b>S32081</b>	Betriebsgerät CV 24V Phasenabschnittsdimmer <b>100W</b>	L:210 W:67 H:34 mm
<b>S56001</b>	<b>Zubehör:</b> Wanddimmer LED universal, Phasenabschnitt	

Schaltplan S. 81

# Betriebsgerät 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

**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



## 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:** 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:
<b>S32041</b>	Betriebsgerät 1-10V CV 24V <b>50W</b>	L:210 W:50 H:32 mm
<b>S32042</b>	Betriebsgerät 1-10V CV 24V <b>100W</b>	L:244 W:64 H:32 mm
<b>S51000</b>	<b>Zubehör:</b> Dimmer 1-10V	

Wiring diagram page 80



## Universal LED-dimmer

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

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

Art.no.	Produkt
<b>S56001</b>	Universal LED-dimmer



**1-10V**

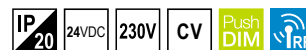
## Dimmer 1-10V

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

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

Art.no.	Produkt
<b>S51000</b>	Dimmer 1-10V

# Betriebsgerät PushDim 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



## 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

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

Schaltplan S. 85



## 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
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
<b>S50004</b>	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

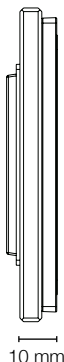
Art.no.	Produkt
<b>S50005</b>	Wandschalter RF Touch 4 Zones



## 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



Art.no.	Produkt
<b>S50017</b>	Wandschalter RF 1 Zone
<b>S50018</b>	Wandschalter RF 2 Zonen



## 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.)
- Montagetiefe: 19,4 mm

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



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

Art.no.	Produkt
<b>S50003</b>	Wandschalter RF Potentiometer Mono
<b>S50002</b>	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

Art.no.	Produkt
<b>S32003</b>	Betriebsgerät PushDim/RF 100W

 Schaltplan S. 80



## 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

**Spannung:** 3V (CR2025) -- battery inkl.  
**Radio Frequenz:** 869,5 MHz  
**Zonen:** 1  
**Szenarien:** -  
**Abmessungen:** L:136 W:39 H:11 mm

Art.no.	Produkt
<b>S50028</b>	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

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

Art.no.	Produkt
<b>S50016</b>	Wandschalter RF Touch RGBW

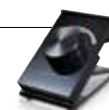


## Wandschalter RF RGB

- 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

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

Art.no.	Produkt
<b>S50012</b>	Wandschalter RF Potentionmeter RGB
<b>S50011</b>	Fernsteuerung RF Tisch RGB



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





## 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

Art.no.	Produkt
<b>S32003</b>	Betriebsgerät PushDim/RF 100W

Schaltplan S. 80



DW

## 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
<b>S50009</b>	Wandschalter RF Touch 4 Zones DW

DW

## 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

**Spannung:** CR2025-Batterie inklusive  
**Radio Frequenz:** 869,5 MHz  
**Zonen:** 4  
**Szenarien:** 1  
**Abmessungen:** L:136 W:39 H:11 mm

Art.no.	Produkt
<b>S50006</b>	Fernsteuerung RF DW schwarz



DW

## 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

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

Art.no.	Produkt
<b>S50008</b>	Wandschalter RF Potentionmeter DW
<b>S50007</b>	Fernsteuerung RF Tisch DW



Auch als Tischmodell erhältlich:  
**Art.no.: S50007**  
[www.tlg.no](http://www.tlg.no)



## 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

☞ 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

☞ Schaltplan S. 84



## Betriebsgerät 100W DALI

- 100W Betriebsgerät mit eingebautem PWM-Dimmer
- Mono, RGB, RGBW oder DW
- Steuerung mit DALI-Signal
- 4 Kanäle / 4 Adressen
- Schutz gegen Überlastung, Kurzschluss und Überhitzung
- Für 24V 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  
**DALI-Adresse:** 4  
**IP-Schutz:** IP20  
**Betriebstemperatur:** -20°C ~ +45°C  
**Abmessungen:** L:244 W:64 H:32 mm

Art.no.	Produkt
S32015	Betriebsgerät 100W DALI

☞ Schaltplan S. 81



## 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
--------	------------------------

☞ Schaltplan S. 86



## 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

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

Art.no.	Produkt
<b>S32079</b>	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

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

Art.no.	Produkt
<b>S52032</b>	DW Wandschalter DALI MCU Touch

☞ Schaltplan S. 86



## RF zu DALI DT8

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

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

Art.no.	Produkt
<b>S21023</b>	RF zu DALI DT8 DW
<b>S21024</b>	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

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

Art.no.	Produkt
<b>S52033</b>	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 DALI DT8 DW

- Dynamic white PWM-Dimmer
- 1Adresse 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 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 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



- 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

**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

Art.no.	Produkt
<b>S29001</b>	Leistungsverstärker 1 Kanal 10A

☞ Schaltplan S. 79



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

Art.no.	Produkt
<b>S29002</b>	Leistungsverstärker 1 Kanal 24A

☞ Schaltplan S. 79



## Leistungsverstärker 4 Kanäle 8A

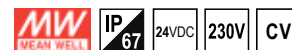
- Mono/RGB
- Wiederholt PWM-Dimmsignal
- 12-36VDC
- 4 Kanäle x 8A Ausgang
- Erweiterung der Kapazität des PWM-Signals mit Verstärkern
- Möglichkeit, mehrere Verstärker parallel über das gleiche PWM-Signal für größere Ausgangsleistung zu schalten

**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  
**IP-Schutz:** 4 x (96-288)W  
**Betriebstemperatur:** -20°C ~ +45°C  
**Abmessungen:** L:170 W:59 H:29 mm

Art.no.	Produkt
<b>S29003</b>	Leistungsverstärker 4 Kanäle 8A

☞ Schaltplan S. 79

# Betriebsgerät



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



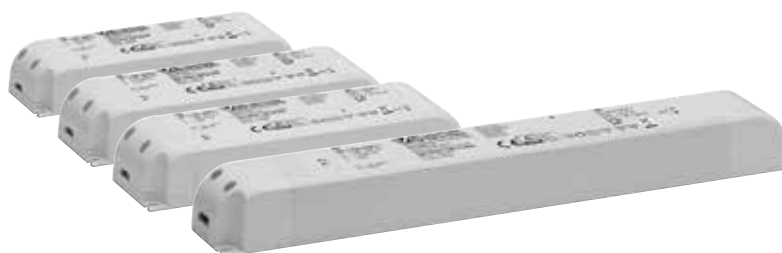
**Ausgang:** Constant Voltage(CV)  
**Eingangs- Spannung:** 100 - 240VAC  
**Ausgangs- Spannung:** 24VDC  
**Anschluss-Typ:** 30 cm H05RN-F 2x1mm<sup>2</sup> in  
 AWG18 out  
**IP-Schutz:** IP67  
**Betriebstemperatur:** -40°C ~ +85°C

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



- 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	IP20	30W	L:153 W:41,4 H:32 mm
S32072	Betriebsgerät 24V CV EDXe IP20	IP20	60W	L:180 W:52 H:30 mm
S32073	Betriebsgerät 24V CV EDXe IP20	IP20	75W	L:180 W:52 H:30 mm
S32074	Betriebsgerät 24V CV EDXe IP20	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

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

\* Auf Anfrage

## 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	Spannung
<b>S37011</b>	SLC LogiQ Treiber 2Ch 50W	12V
<b>S37020</b>	SLC LogiQ Treiber 2Ch 40W	24V
<b>S37021</b>	SLC LogiQ Treiber 2Ch 60W	24V
<b>S37022*</b>	SLC LogiQ Treiber 4Ch 75W	24V
<b>S37023</b>	SLC LogiQ Treiber 2Ch 75W	24V

\* Auf Anfrage

## LogiQ Plug



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

\* 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!



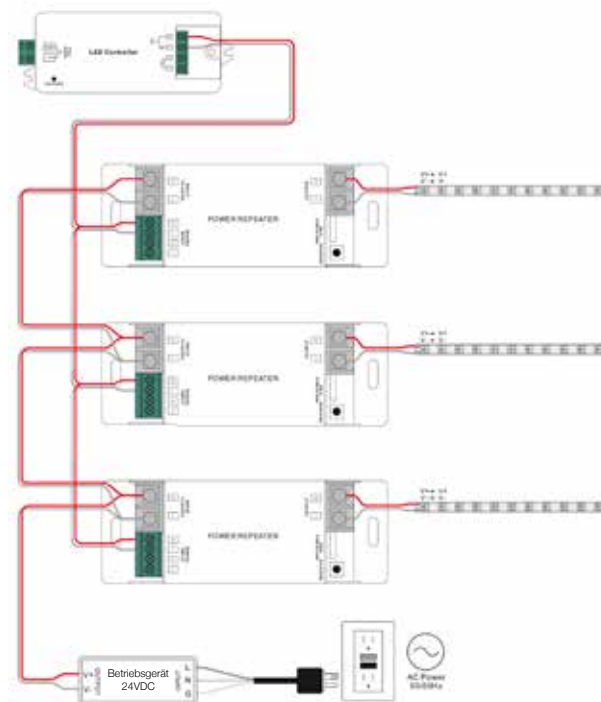
# Schaltpläne

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

Mehr Infos: S. 76

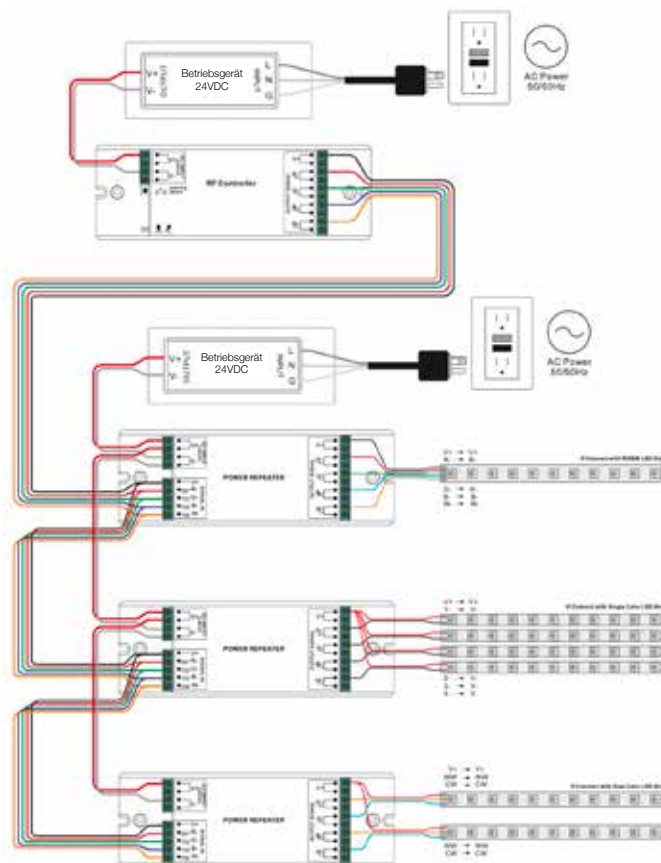
Art.no.: S29002 - Leistungsverstärker 1 Kanal 24A

Mehr Infos: S. 76



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

Mehr Infos: S. 76



Art.no.: S32001 - Betriebsgerät RF 50W PushDim

Mehr Infos: S. 68

Art.no.: S32004 - Betriebsgerät 50W PushDim

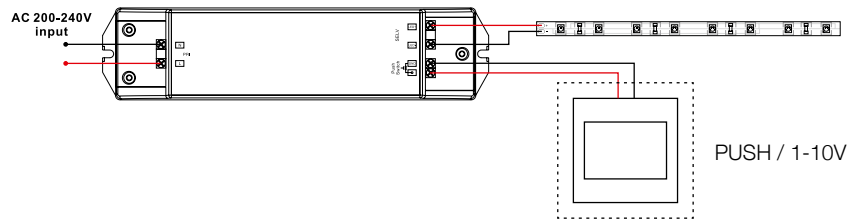
Mehr Infos: S. 66

Art.no.: S32041 - Betriebsgerät 24V 50W 1-10V

Mehr Infos: S. 67

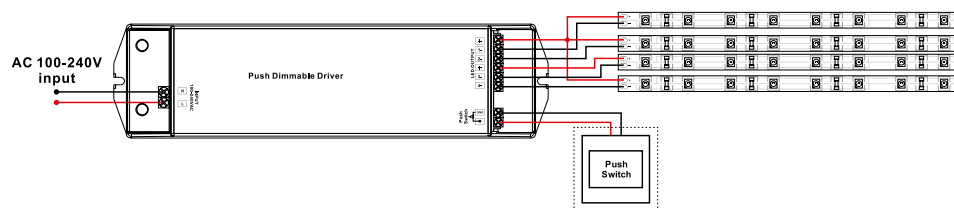
Art.no.: S32042 - Betriebsgerät 24V 100W 1-10V

Mehr Infos: S. 67



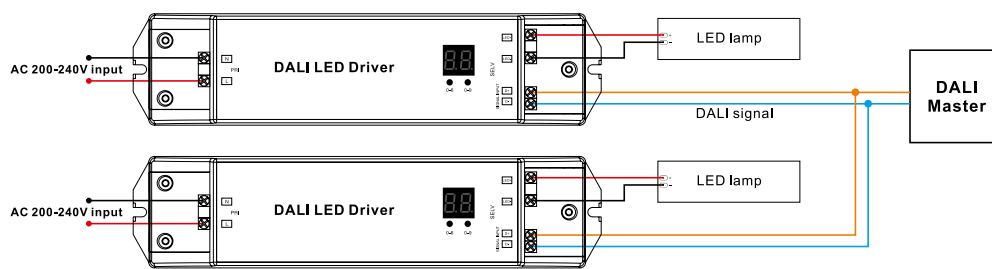
Art.no.: S32006 - Betriebsgerät 100W PushDim

Mehr Infos: S. 66



Art.no.: S32007 - Betriebsgerät 50W DALI

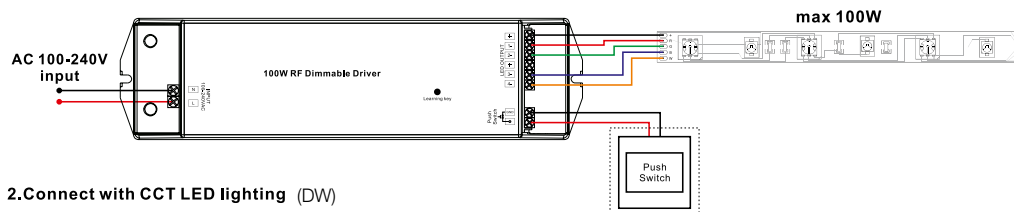
Mehr Infos: S. 72



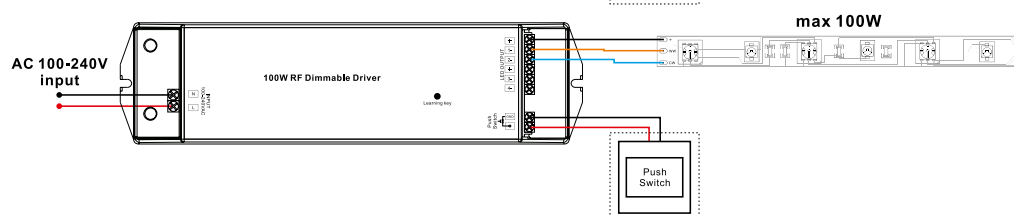
Art.no.: S32003 - Betriebsgerät RF 100W PushDim (Mono, RGB, RGBW, DW)

Mehr Infos: S. 70

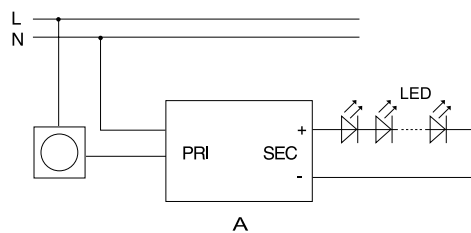
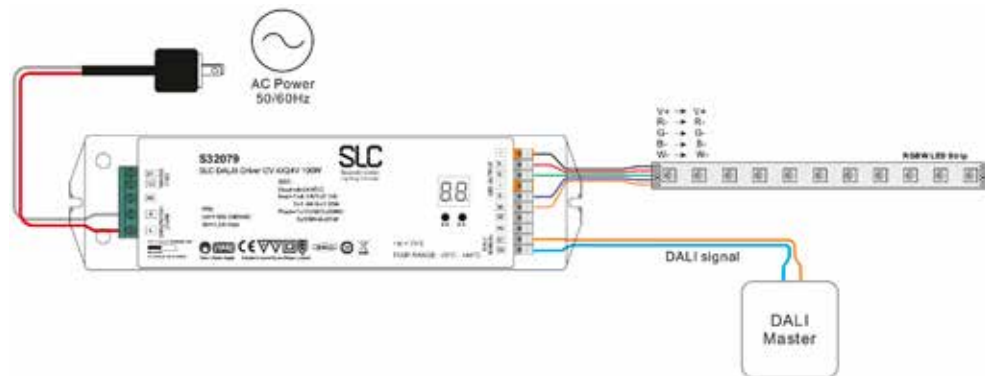
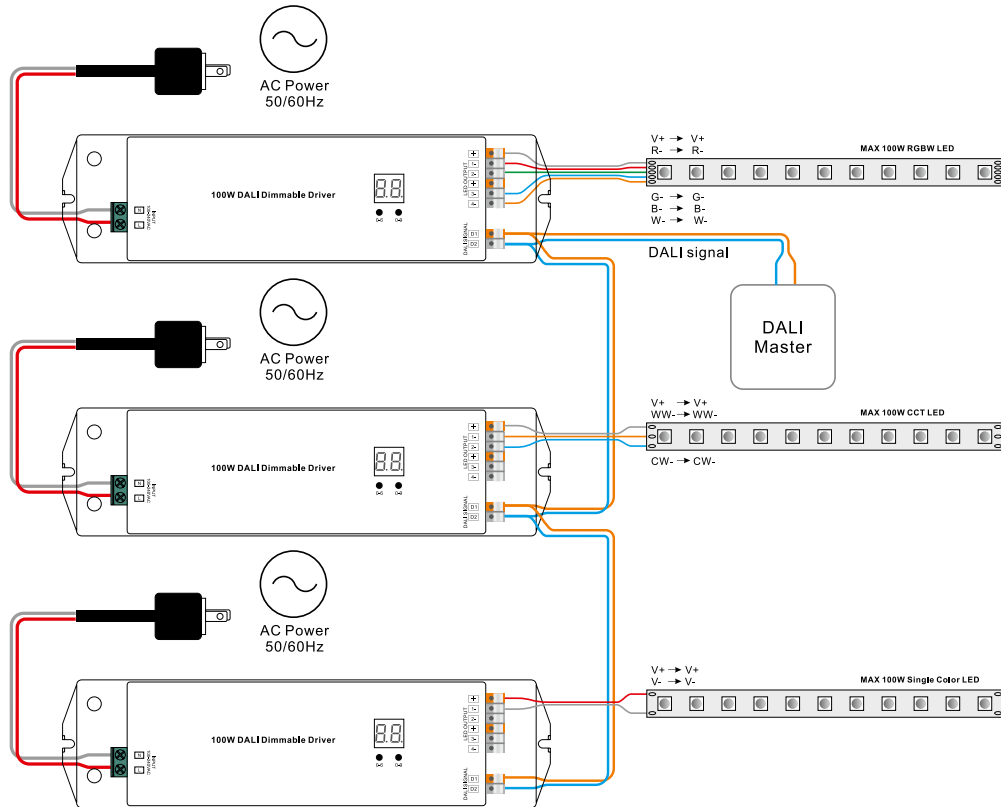
1. Connect with RGBW LED lighting



2. Connect with CCT LED lighting (DW)







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

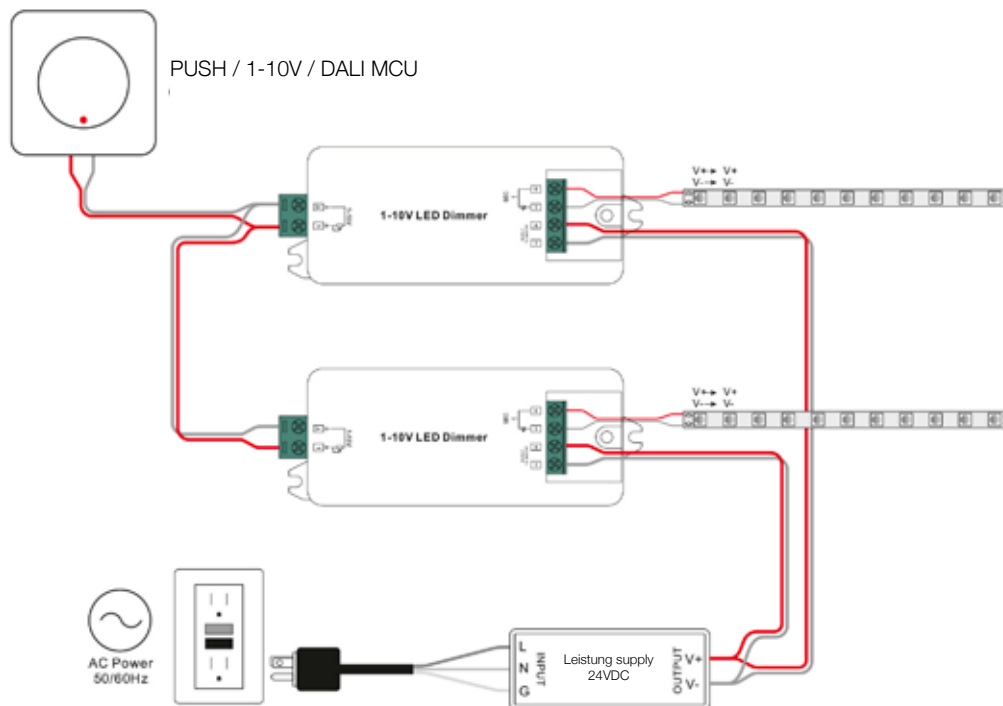
Mehr Infos: S. 74

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

Mehr Infos: S. 74

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

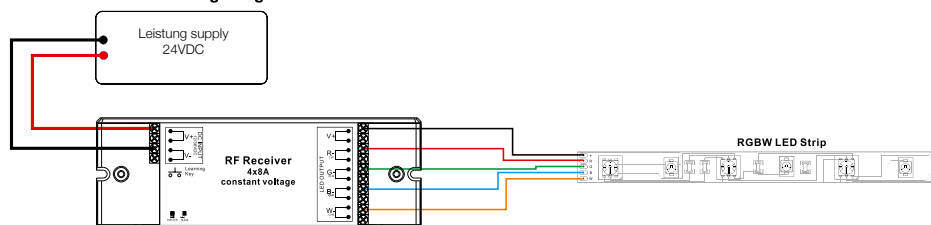
Mehr Infos: S. 74



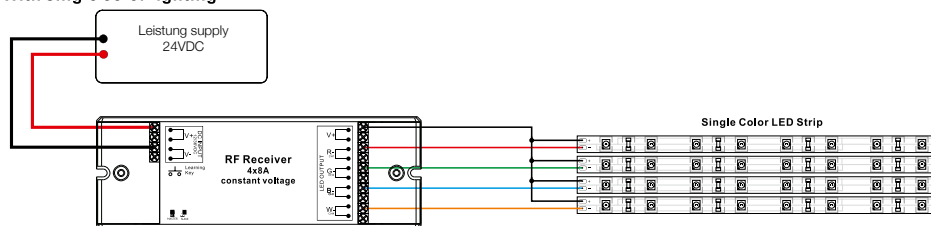
Art.no.: S21002 - Steuerung RF 4x8A 12-36V (Mono, RGB, RGBW, DW)

Mehr Infos: S. 74

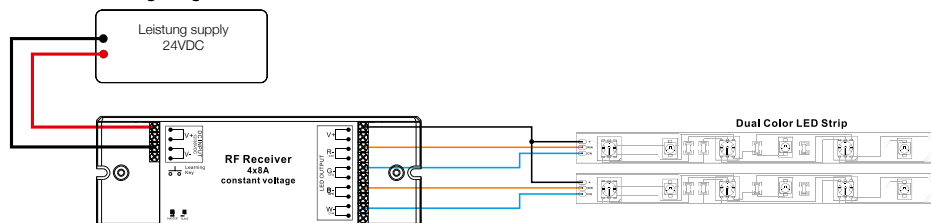
With RGB/RGBW color lighting

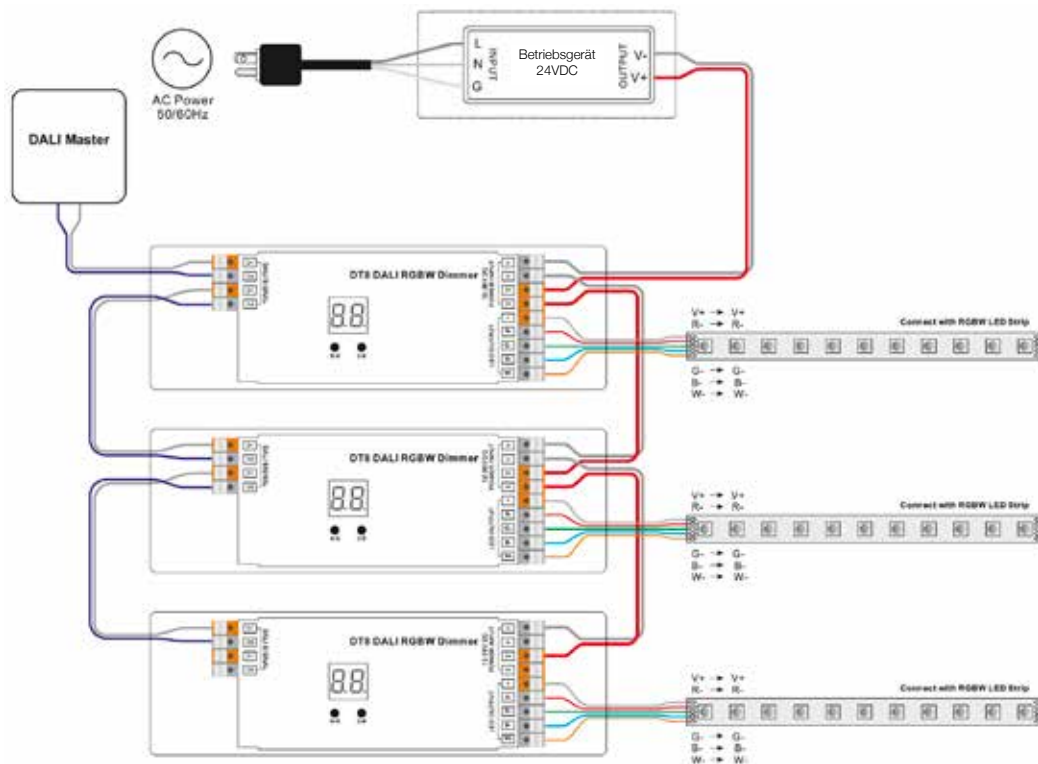
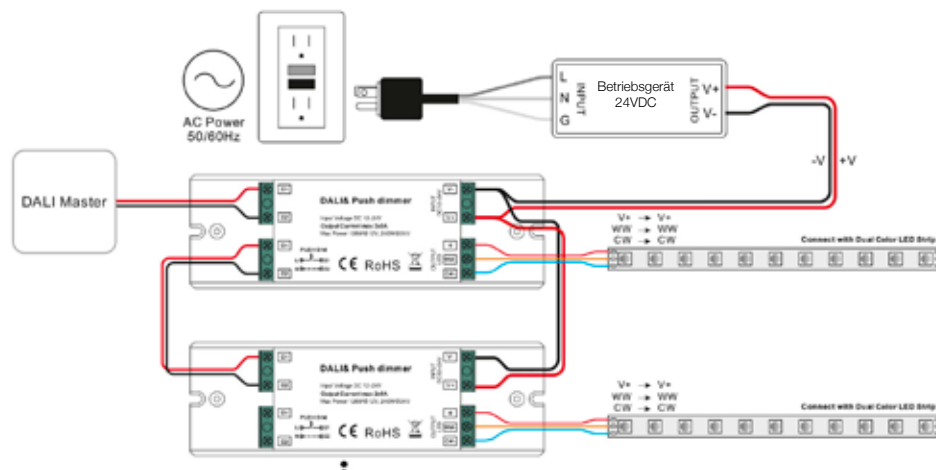
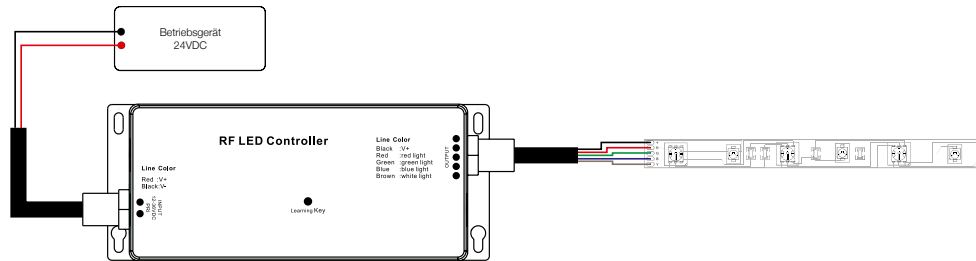


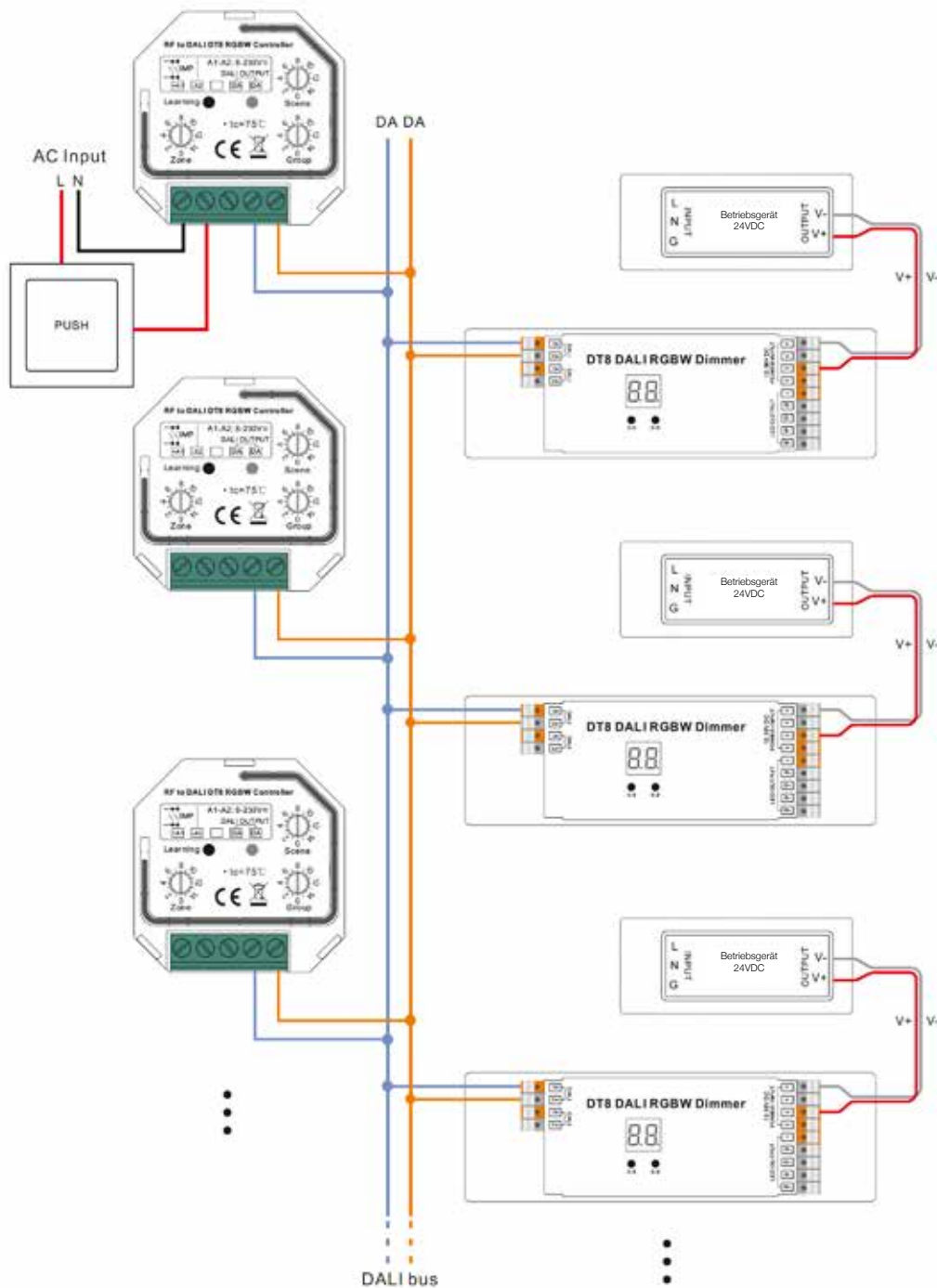
With single color lighting

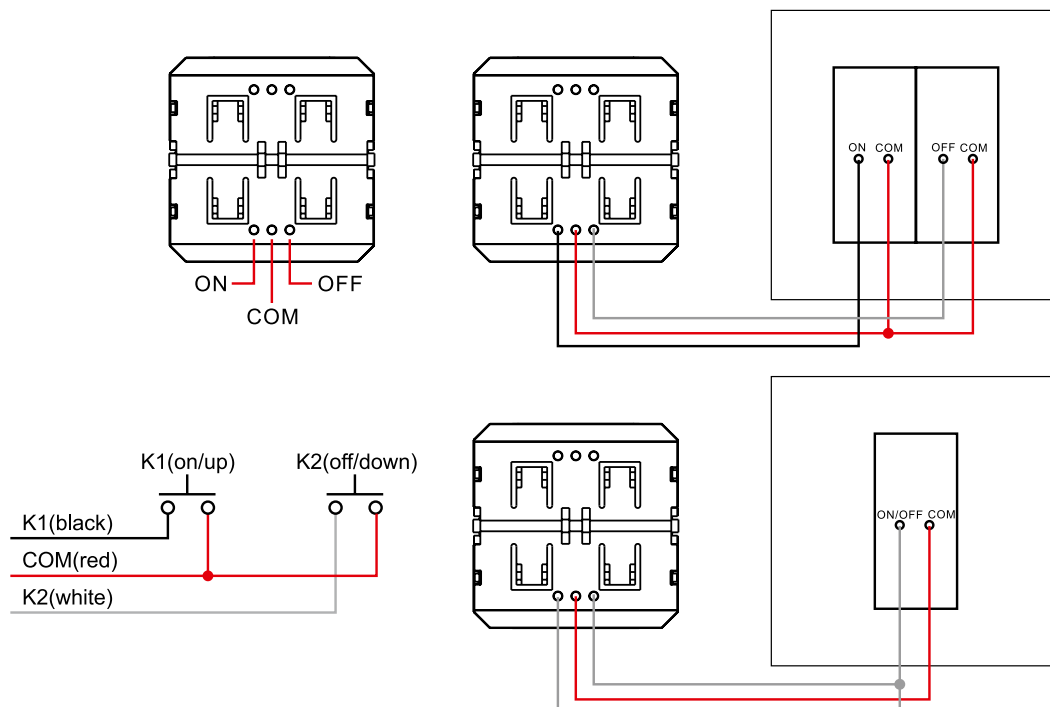
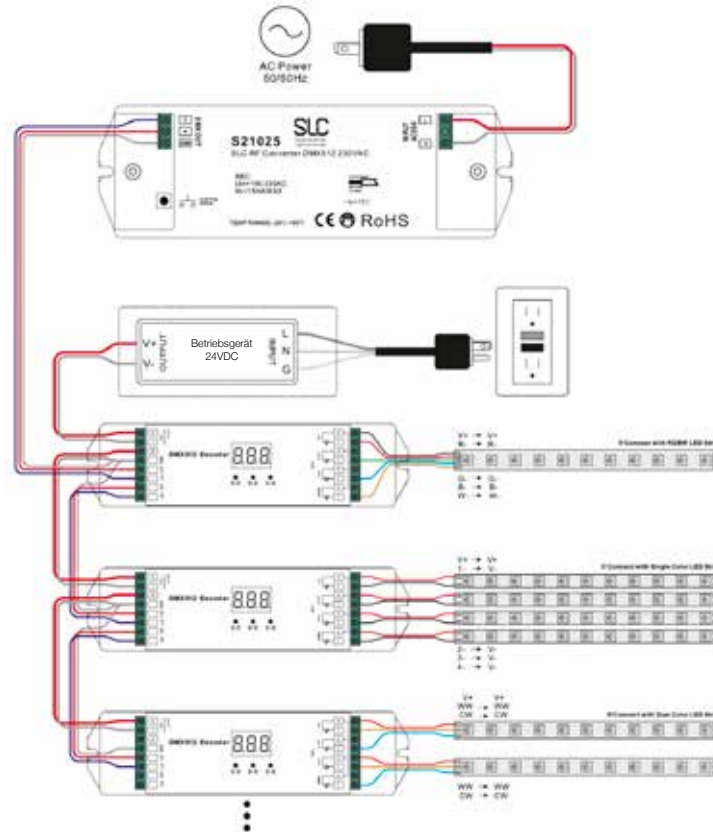


With dual color lighting









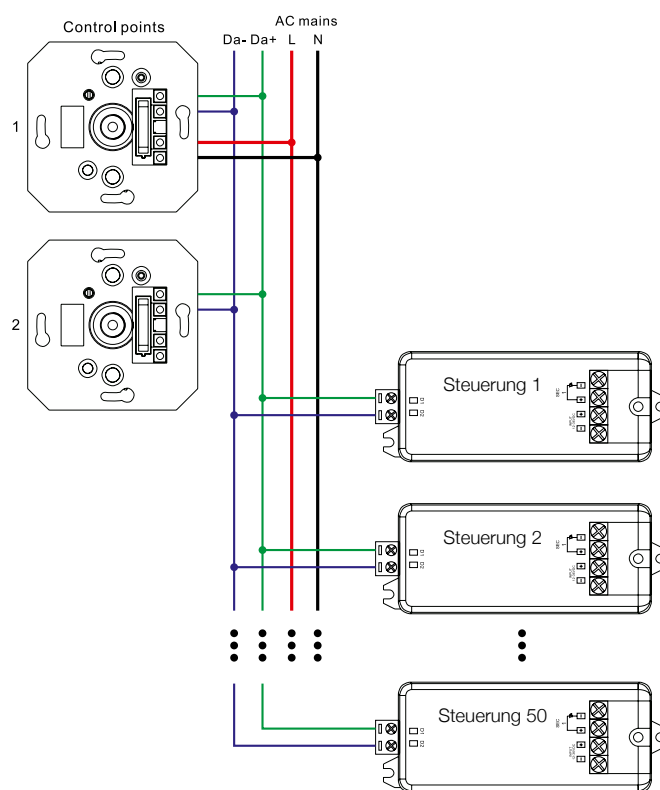
**Note :** This remote controls 1 zone (area) receivers, the zone can pair with countless receivers.  
1 receiver can be paired by max 8 different remote controls.



Art.no.: S52002 - Dimmer DALI Potmeter MCU

Art.no.: S52034 - Wandschalter DALI Mono

Mehr Infos: S. 72

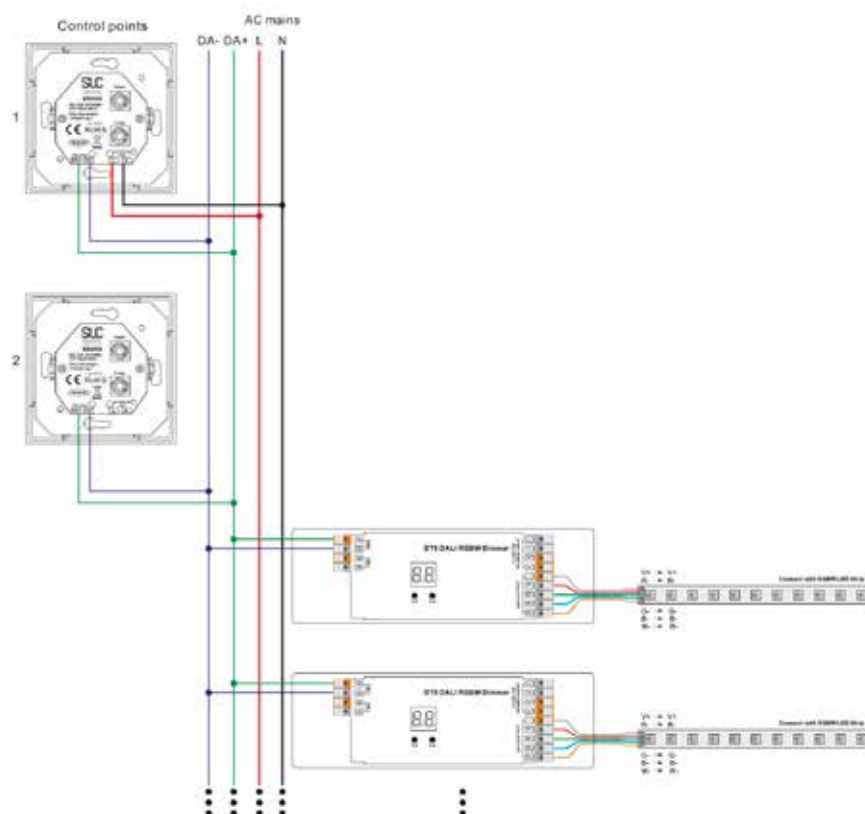


Art.no.: S52032 - Wandschalter DALI DW

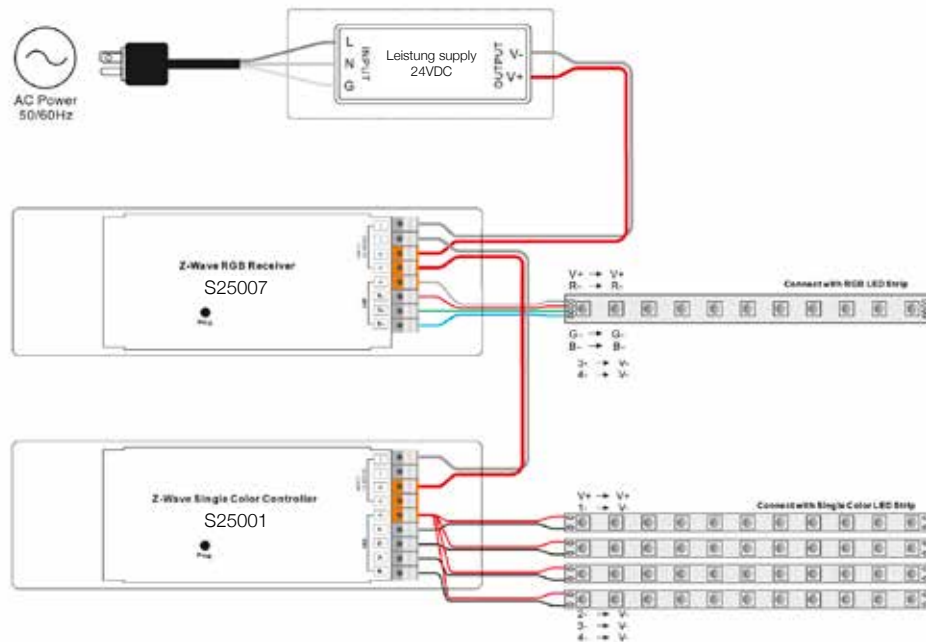
Mehr Infos: S. 73

Art.no.: S52033 - Wandschalter DALI RGBW

Mehr Infos: S. 73



<b>Art.no.: S25001</b> - Steuerung Z-Wave Mono	<b>Mehr Infos:</b> S. 87
<b>Art.no.: S25004</b> - Steuerung Z-Wave DW	<b>Mehr Infos:</b> S. 75
<b>Art.no.: S25007</b> - Steuerung Z-Wave RGB	<b>Mehr Infos:</b> S. 87
<b>Art.no.: S25010</b> - Steuerung Z-Wave RGBW	<b>Mehr Infos:</b> 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 Wünsche 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: 15W/m IP67



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



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



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



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

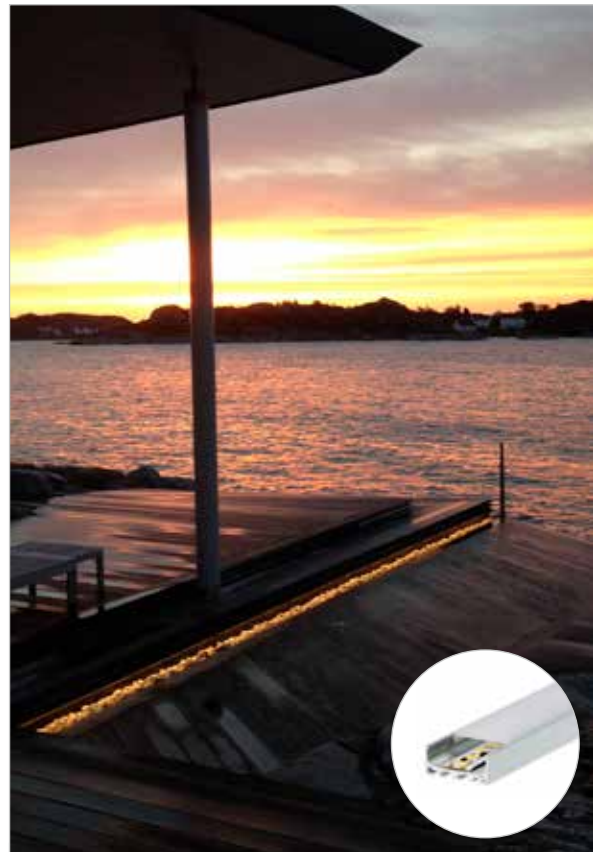


Profile: **B5 Standard** // LED-Strips: **15W/m IP67**

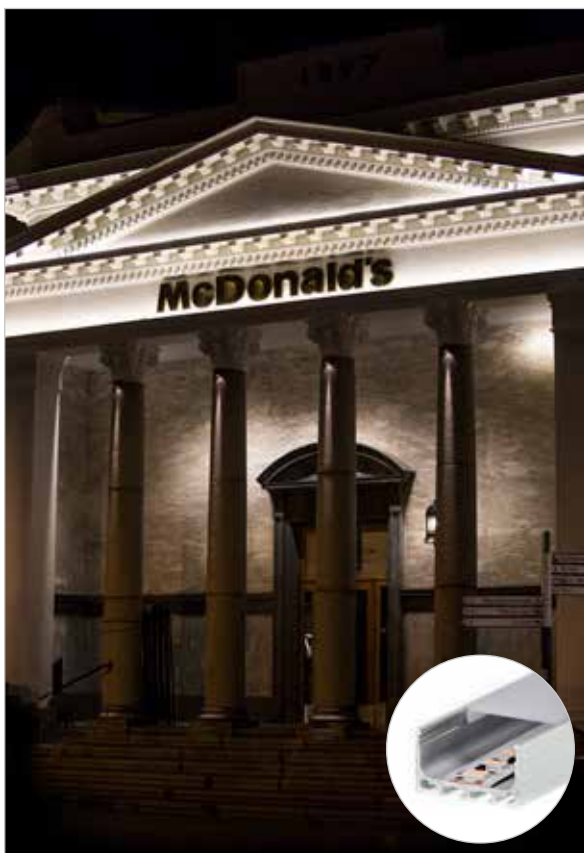




Profile: **B4 Einbau** // LED-Strips: 9,6W/m IP54



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



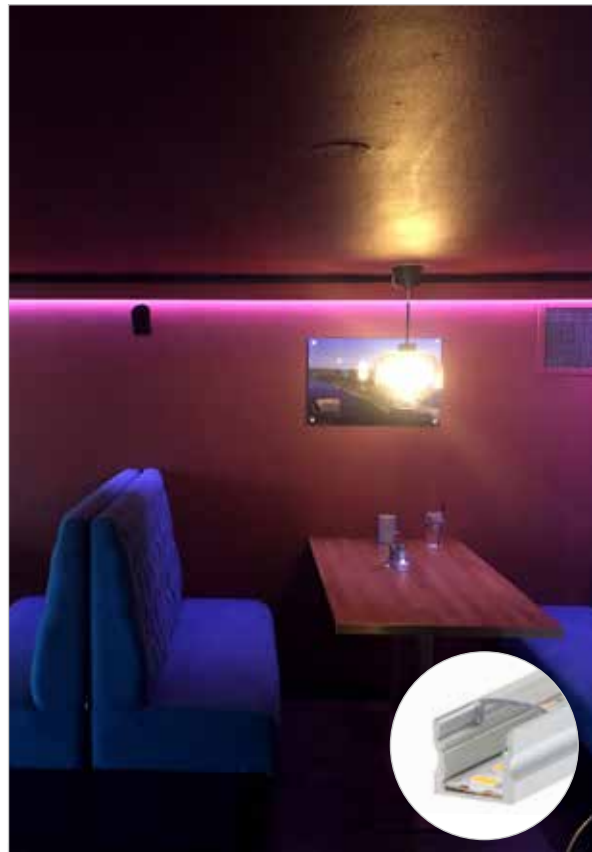
Profile: **Bogen** // LED-Strips: 25W/m



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



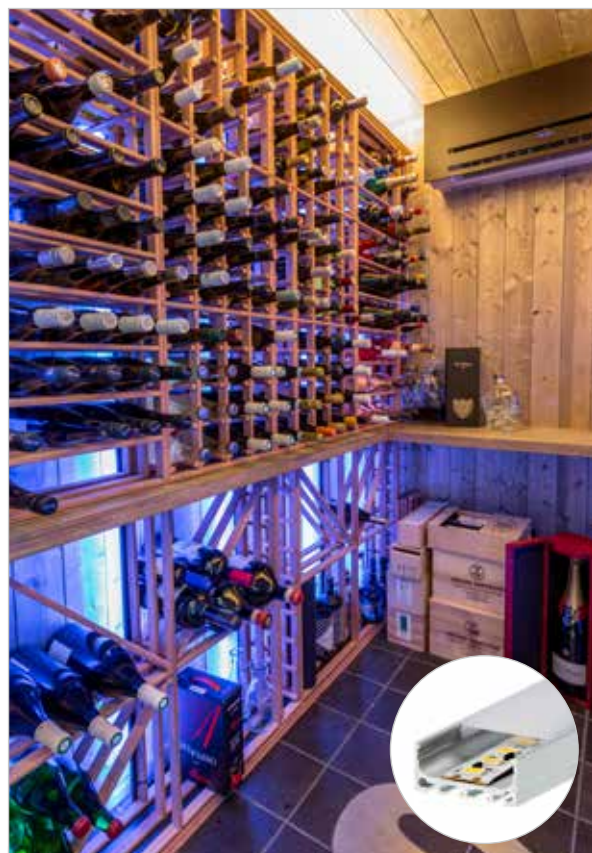
Profile: **A1 Standard** // LED-Strips: RGB 14,4W/m



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**



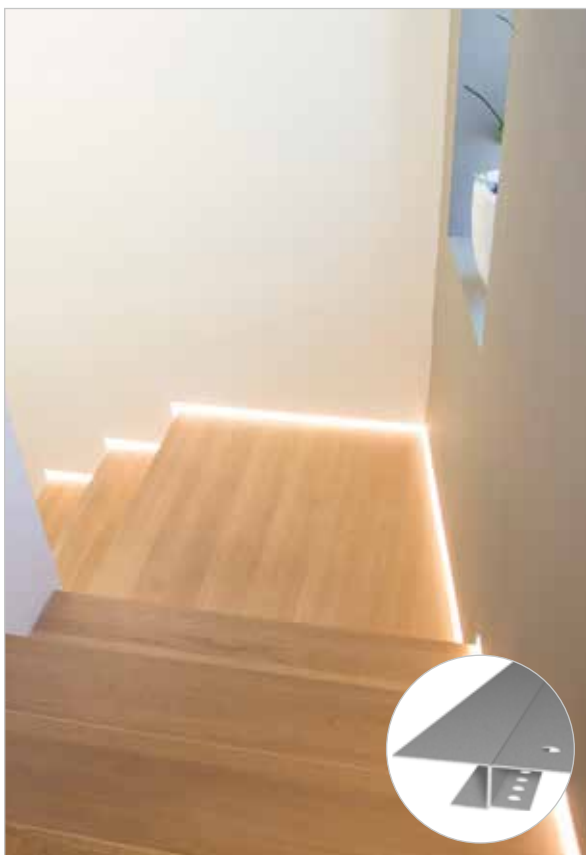
Profile: **A1 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m**



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**



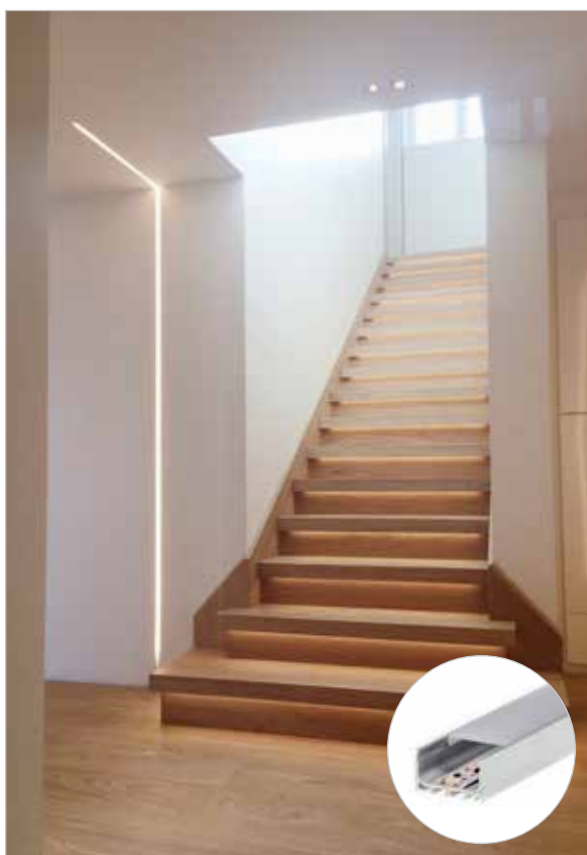
Profile: **SNL** // LED-Strips: **4,8W/m**



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



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



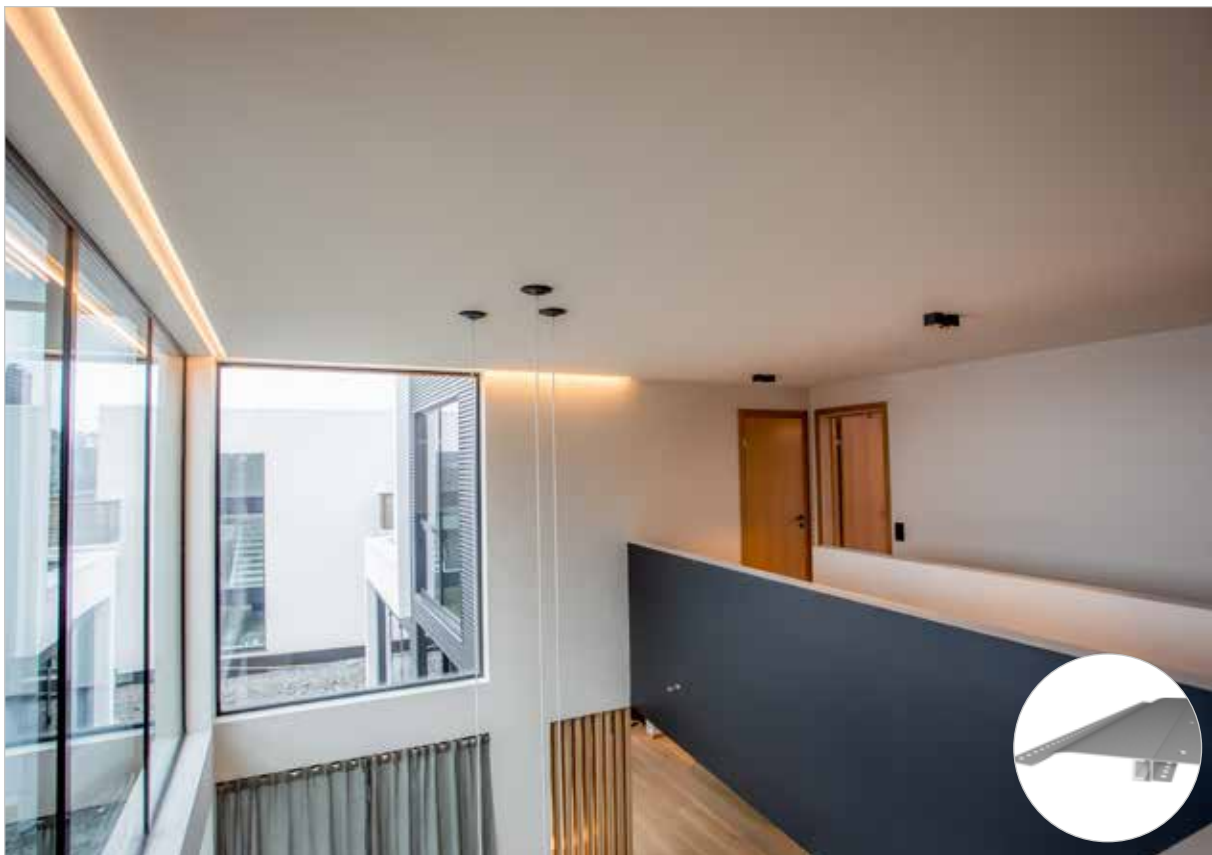
Profile: **B3 Standard** // LED-Strips: **9,6W/m**



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](http://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](http://www.tlg.no)**



# The Light Group

Und was können wir für Sie tun?