

Übersicht LED-Produkte

1 Einleitung

Eine LED Beleuchtung besteht aus der eigentlichen LED-Leuchte, einem LED-Dimmer (falls die Helligkeit verändert werden soll) und aus einer passenden Speisung.


Diese Übersicht zeigt die einzelnen Leuchten unterteilt in LED-Lichtbalken und LED-Spots mit einer kurzen Beschreibung und einem Hinweis auf die mögliche Anwendung. Der Link unter "Bezeichnung" öffnet das entsprechende Datenblatt.

Die Dimmer sind in "Stromdimmer" und "Spannungsdimmer" unterteilt je nach dem ob sie eine Anzahl in Serie geschalteter LEDs oder einen LED-Print mit eigener Stromregelung dimmen sollen. In der Beschreibung der Dimmer ist die Anzahl Kanäle und die Ansteuerungsart aufgeführt.





Auch die Speisungen in strom- und spannungskonstante Speisungen unterteilt je nach dem ob sie direkt eine Anzahl in Serie geschalteter LEDs oder einen LED-Print mit eigener Stromregelung speisen sollen

2 LED-Leuchten


2.1 LED-Lichtbalken

	Bezeichnung	Beschreibung	Anwendung
	B22 601.22.000 Auswahlliste	22mm breite, runde LED-Balkenleuchte aus eloxiertem Aluminiumprofil mit klarer oder diffuser runder oder flacher Abdeckung. Befestigungsmöglichkeiten für Wandbefestigung oder als Hängeleuchte. In Längen von 0.2 bis 4m herstellbar. Kabelzuführung stirnseitig oder nach hinten möglich.	Als Wand- oder Hängeleuchte für dekorative Zwecke (mit LINEARlight Flex oder LINEARlight Colormix Flex) oder zu Beleuchtungszwecken (mit LINEARlight POWER Flex). Einsatz im Innen- und Aussenbereich (IP45).
	B22 flach 601.22.100 Auswahlliste	22mm breite, extrem flache LED-Balkenleuchte aus eloxiertem Aluminiumprofil mit klarer oder diffuser flacher Abdeckung. Befestigungsmöglichkeiten für Wandbefestigung. In Längen von 0.2 bis 4m herstellbar. Kabelzuführung stirnseitig oder nach hinten möglich.	Als Wandleuchte für dekorative Zwecke z.B. Voutenbeleuchtung (mit LINEARlight Flex oder LINEARlight Colormix Flex). Einsatz im Innen- und Aussenbereich (IP45).
	B22 tief 601.22.200 Auswahlliste	22mm breite, tiefe LED-Balkenleuchte aus eloxiertem Aluminiumprofil mit klarer oder diffuser runder oder flacher Abdeckung. Befestigungsmöglichkeiten für Wandbefestigung. In Längen von 0.2 bis 4m herstellbar. Kabelzuführung stirnseitig oder nach hinten möglich.	Als Wandleuchte für dekorative Zwecke z.B. Voutenbeleuchtung (mit LINEARlight Flex oder LINEARlight Colormix Flex) oder zu Beleuchtungszwecken (mit LINEARlight POWER Flex). Die grosse Bauhöhe vermischt den Lichtaustritt der einzelnen LEDs zu einem gleichmässigen Lichtband. Einsatz im Innen- und Aussenbereich (IP45).
	B29 601.29.000 Auswahlliste	29mm breite, tiefe LED-Balkenleuchte aus eloxiertem Aluminiumprofil mit klarer oder diffuser Abdeckung. Befestigungsmöglichkeiten für Wandbefestigung. In Längen von 0.2 bis 4m herstellbar. Kabelzuführung stirnseitig oder nach hinten möglich.	Als Wandleuchte für dekorative Zwecke (mit LINEARlight Flex oder LINEARlight Colormix Flex) oder zu Beleuchtungszwecken (mit LINEARlight POWER Flex). Geeignet für den Einbau in Mauern und Möbeln (Profilform mit Abschlusskante).
	B30 601.30.000 Auswahlliste	30mm breite, runde LED-Balkenleuchte aus eloxiertem Aluminiumprofil mit klarer oder diffuser runder oder flacher Abdeckung. Befestigungsmöglichkeiten für Wandbefestigung oder als Hängeleuchte. In Längen von 0.2 bis 4m herstellbar. Kabelzuführung stirnseitig oder nach hinten möglich.	Als Wand- oder Hängeleuchte für dekorative Zwecke (mit LINEARlight Flex oder LINEARlight Colormix Flex) oder zu Beleuchtungszwecken (mit LINEARlight POWER Flex). Der Einbau von 2 LED-Streifen ermöglicht RGBW-Beleuchtung. Einsatz im Innen- und Aussenbereich (IP45).
	B40 601.30.000 Auswahlliste	40mm breite LED-Rohrleuchte aus Acryl-Rohr mit Endkappen aus rostfreiem Stahl. Schutzklasse IP67 (Eintauchen vorübergehend erlaubt). Abdeckung klar oder diffus, Linear-Optik (5° und 60°) möglich. Befestigungsmöglichkeiten für Wandbefestigung. In Längen von 0.2 bis 4m herstellbar. Kabelzuführung stirnseitig.	Als Wandleuchte im Aussenbereich für dekorative Zwecke oder zu Beleuchtungszwecken.
	B61 601.61.000 Auswahlliste	61 mm breite robuste LED-Balkenleuchte aus eloxiertem Aluminiumprofil mit klarer Abdeckung. Befestigungsmöglichkeiten für Wandbefestigung. In Längen von 0.4 bis 4m herstellbar. Kabelzuführung stirnseitig oder nach hinten möglich.	Als Wand- oder Decken- oder Bodenleuchte für Beleuchtungszwecke z.B. Wall washer (mit 9er-Print mit Golden DRAGON (1W oder 2W)). Die Balkenleuchte kann mit integriertem Speisegerät und Dimmer gebaut werden. Einsatz im Innen- und Aussenbereich (IP65).

2.2 LED-Spotleuchten








	Bezeichnung	Beschreibung	Anwendung
	LED-01-38 602.38.000 Auswahlliste	Der LED-01-38 ist ein einfach LED-Spot bestückt mit einer 1 W LED . Die LED ist in verschiedenen Farben erhältlich. Der Spot kann entweder mit 350 mA oder mit einem Stromwandler im Kabel auch mit 24 VDC betrieben werden. Varianten mit verschiedener Optik und mit Klammersystem für Deckeneinbau sowie Boden- und Einbetonierdosen sind verfügbar.	Als Wand- oder Decken- oder Bodenleuchte zur Objektbeleuchtung oder als Notlicht. Einsatz im Innen- und Aussenbereich (IP40 oder IP67).
	LED-03-46.5 602.46.000 LED-03-46.5-einfarbig 602.46.100 Auswahlliste	Der LED-03-46.5 ist ein dreifach LED-Spot bestückt mit drei 1 W LEDs . Die LEDs sind in verschiedenen Farben erhältlich, auch RGB ist möglich. Der Spot kann mit 350 mA betrieben werden. Ein einfarbiger Spot kann auch mit einem Stromwandler im Kabel mit 24 VDC betrieben werden. Varianten mit verschiedener Optik, Zusatzkühler und mit Klammersystem für Deckeneinbau sowie Boden- und Einbetonierdosen sind verfügbar.	Als Wand- oder Decken- oder Bodenleuchte zur Objektbeleuchtung oder als Notlicht. Einsatz im Innen- und Aussenbereich (IP40 oder IP67).
	LED-03-65 602.65.000 LED-03-65-einfarbig 602.65.100 Auswahlliste	Der LED-03-65 ist ein dreifach LED-Spot bestückt mit drei 1 W LEDs . Die LEDs sind in verschiedenen Farben erhältlich, auch RGB ist möglich. Der Spot kann mit 350 mA betrieben werden. Ein einfarbiger Spot kann auch mit einem Stromwandler im Kabel mit 24 VDC betrieben werden. Varianten mit verschiedener Optik, Zusatzkühler und mit Klammersystem für Deckeneinbau sowie Boden- und Einbetonierdosen sind verfügbar.	Als Wand- oder Decken- oder Bodenleuchte zur Objektbeleuchtung oder als Notlicht. Einsatz im Innen- und Aussenbereich (IP40 oder IP67).
	LED-03-65-24V 602.65.240 Auswahlliste	Der LED-03-65-24V ist ein einfarbiger dreifach LED-Spot bestückt mit drei 1 W LEDs . Die LEDs sind in der gleichen Farbe, RGB ist nicht möglich. Der Spot wird dank dem eingebauten Stromwandler mit 24VDC betrieben. Varianten mit verschiedener Optik, Zusatzkühler und mit Klammersystem für Deckeneinbau sowie Boden- und Einbetonierdosen sind verfügbar.	Als Wand- oder Decken- oder Bodenleuchte zur Objektbeleuchtung oder als Notlicht. Einsatz im Innen- und Aussenbereich (IP40 oder IP67).

2.3 LED-Lichtwände

	Bezeichnung	Beschreibung	Anwendung
	Covilux®	Covilux® ist ein nur 24 mm dickes, homogen leuchtendes Spezialglas . Die homogene Ausleuchtung der Fläche erfolgt mittels hochwertigen RGB-Leuchtdioden, welche für den Betrachter unsichtbar in einem Aluprofil integriert sind. Covilux Farblichtwände sind mit einer dynamischen RGB-Farblichtsteuerung ausgerüstet. Beliebige Grössen bis zu 150 x 300 cm sind realisierbar.	Als Flächenleuchte für Messe-, Stand- und Ladenbau, für Küche oder Bad. Einsatz im Innenbereich (IP40).

3 LED-Dimmer

3.1 LED-Stromdimmer


	Bezeichnung	Beschreibung	Anwendung
	LED-04ECM-350 800.27.042 nur DMX: 800.28.042	Der LED-04ECM-350 ist ein 4-Kanal LED-Stromdimmer im Deckeneinwurfgehäuse für 350 mA resp. für 1W LEDs. Er kann mit bis zu 48V betrieben werden und somit bis zu 4x10 in Serie geschaltete LEDs betreiben. Er lässt sich über adaptolux, DMX-512 und Pixelmaster-Protokoll betreiben.	Als Dimmer für in Serie geschaltete LED-Spots zusammen mit einer Adaptolux-Steuerung.
	LED-04ECM-700 800.27.047 nur DMX: 800.28.047	Der LED-04ECM-700 ist ein 4-Kanal LED-Stromdimmer im Deckeneinwurfgehäuse für 700 mA resp. für 3W LEDs. Er kann mit bis zu 48V betrieben werden und somit bis zu 4x10 in Serie geschaltete LEDs betreiben. Er lässt sich über adaptolux, DMX-512 und Pixelmaster-Protokoll betreiben.	Als Dimmer für in Serie geschaltete LED-Spots (3W-Fremdprodukte) zusammen mit einer Adaptolux- oder DMX-Steuerung.
	LED-04E-350-DALI 801.00.434	Der LED-04E-350-DALI ist ein 4-Kanal LED-Stromdimmer im Deckeneinwurfgehäuse für 350 mA resp. für 1W LEDs. Er kann mit bis zu 48V betrieben werden und somit bis zu 4x10 in Serie geschaltete LEDs betreiben. Er lässt sich über DALI-Protokoll nach IEC 62368 betreiben.	Als Dimmer für in Serie geschaltete LED-Spots zusammen mit einer DALI-Steuerung.
	LED-04E-700-DALI 801.00.474	Der LED-04E-700-DALI ist ein 4-Kanal LED-Stromdimmer im Deckeneinwurfgehäuse für 700 mA resp. für 3W LEDs. Er kann mit bis zu 48V betrieben werden und somit bis zu 4x10 in Serie geschaltete LEDs betreiben. Er lässt sich über DALI-Protokoll nach IEC 62368 betreiben.	Als Dimmer für in Serie geschaltete LED-Spots (3W-Fremdprodukte) zusammen mit einer DALI-Steuerung.
	LED-03EC-350 800.27.052 nur DMX: 800.28.052	Der LED-03EC-350 ist ein 3-Kanal LED-Stromdimmer im Schutzgehäuse für 350 mA resp. für 1W LEDs. Er kann mit bis zu 48V betrieben werden und somit bis zu 3x10 in Serie geschaltete LEDs betreiben. Er lässt sich über adaptolux, DMX-512 und Pixelmaster-Protokoll betreiben.	Als Dimmer für in Serie geschaltete LED-Spots zusammen mit einer Adaptolux-Steuerung.
	LED-03EC-700 800.27.053 nur DMX: 800.28.053	Der LED-03EC-700 ist ein 3-Kanal LED-Stromdimmer im Schutzgehäuse für 700 mA resp. für 3W LEDs. Er kann mit bis zu 48V betrieben werden und somit bis zu 3x10 in Serie geschaltete LEDs betreiben. Er lässt sich über adaptolux, DMX-512 und Pixelmaster-Protokoll betreiben.	Als Dimmer für in Serie geschaltete LED-Spots (3W-Fremdprodukte) zusammen mit einer Adaptolux- oder DMX-Steuerung.
	LED-06E-350-DMX 801.00.250	Der LED-06E-350 ist ein 6-Kanal LED-Stromdimmer im Schutzgehäuse für 350 mA resp. für 1W LEDs. Er kann mit bis zu 24V betrieben werden und somit bis zu 6x5 in Serie geschaltete LEDs betreiben. Er lässt sich über DMX-512 und Pixelmaster-Protokoll betreiben.	Als Dimmer für in Serie geschaltete LED-Spots zusammen mit einer DMX-Steuerung.

3.2 LED-Spannungsdimmer

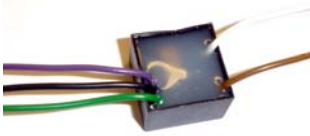


	LED-04ECM-PM-2200 800.27.046 nur DMX: 800.28.046	Der LED-04ECM-PM-2200 ist ein 4-Kanal LED-Spannungsdimmer im Deckeneinwurfgehäuse für 2.2 A resp. für LED-Strips. Er kann mit bis zu 24V betrieben werden. Er lässt sich über adaptolux. DMX-512 und Pixelmaster-Protokoll betreiben.	Als Dimmer für LED-Strips oder 24V LED-Spots bis zu einem Strom von 4 x 2.2A zusammen mit einer Adaptolux- oder DMX-Steuerung.
	LED-03E-PM-2200-DALI 801.00.423	Der LED-03E-PM-2200-DALI ist ein 3-Kanal LED-Spannungsdimmer im Deckeneinwurfgehäuse für 2.2 A resp. für LED-Strips. Er kann mit bis zu 24V betrieben werden. Er lässt sich über über DALI-Protokoll nach IEC 62368 betreiben.	Als Dimmer für LED-Strips oder 24V LED-Spots bis zu einem Strom von 3 x 2.2A zusammen mit einer DALI-Steuerung
	LED-03E-PM-250-DMX 801.00.540	Der LED-03E-PM-250-DMX ist ein 3-Kanal LED-Spannungsdimmer im Deckeneinwurfgehäuse für 250 m A resp. für LED-Strips. Er kann mit bis zu 24V betrieben werden. Er lässt sich über über DMX-512 und Pixelmaster-Protokoll betreiben.	Als Dimmer für LED-Strips oder 24V LED-Spots bis zu einem Strom von 3 x 0.25A zusammen mit einer DMX-Steuerung.
	OT DIM 10-24 600.70.111	Der OT DIM 10-24 ist ein 1-Kanal LED-Spannungsdimmer im Deckeneinwurfgehäuse für 5.0 A resp. für LED-Strips. Er kann mit bis zu 24V betrieben werden. Er lässt sich mit einem 1-10V Aktivpotentiometer ansteuern.	Für einfarbige LED-Strips oder 24V LED-Spots mit einer Aktivpotentiometer-Ansteuerung

4 LED-Speisungen







4.1 350 mA Speisungen

	Bezeichnung	Beschreibung	Anwendung
	OT-09 444.24.009	Stromversorgung 200-240V / 350mA Einphasige 350 mA Speisung bis zu 25.0VDC (9W) mit hohem Wirkungsgrad und geringen Stand-by-Verlusten. Montage auf Montageplatte in beliebiger Lage. Parallelschaltung oder Serieschaltung zur Leistungssteigerung nicht möglich.	Als schaltbare Speisung für in Serie geschaltete LED-Spots

4.2 LED-Stromkonverter

	LED-24V-350mA 600.00.090	Der LED-24V-350mA ist ein 1-Kanal Stromkonverter für den Betrieb von bis zu 6 LEDs mit 350mA an eine Spannung. Er kann mit bis zu 24V betrieben werden. Er lässt sich über ein PWM-Signal dimmen.	Für beliebige LED-Leuchten (z.B. Spots), die mit 350mA betrieben werden. Eine grosse Anzahl Leuchten mit Stromkonvertern können "leistungslos" mit einem PWM-Dimmer gedimmt werden.
	LED-24V-500mA 601.00.090	Der LED-24V-500mA ist ein 1-Kanal Stromkonverter für den Betrieb von bis zu 6 LEDs mit 500mA an eine Spannung. Er kann mit bis zu 24V betrieben werden. Er lässt sich über ein PWM-Signal dimmen.	Für beliebige LED-Leuchten (z.B. Spots), die mit 500mA betrieben werden. Eine grosse Anzahl Leuchten mit Stromkonvertern können "leistungslos" mit einem PWM-Dimmer gedimmt oder geschaltet werden.
	LED-24V-700mA 601.00.093	Der LED-24V-700mA ist ein 1-Kanal Stromkonverter für den Betrieb von bis zu 6 LEDs mit 500mA an eine Spannung. Er kann mit bis zu 24V betrieben werden. Er lässt sich über ein PWM-Signal dimmen.	Für beliebige LED-Leuchten (z.B. Spots), die mit 700mA betrieben werden. Eine grosse Anzahl Leuchten mit Stromkonvertern können "leistungslos" mit einem PWM-Dimmer gedimmt oder geschaltet werden.

4.3 24 VDC Speisungen

	Bezeichnung	Beschreibung	Anwendung
	<p>STEP-PS/1AC/24DC/0.75</p> <p>444.24.401</p>	<p>Spannungsversorgung 24VDC / 0.75A Einphasige 24VDC Speisung bis zu 0.75A (18W) mit hohem Wirkungsgrad und geringen Stand-by-Verlusten. Geeignet für 230VAC oder 230VDC. Montage auf DIN-Schiene in vertikaler Lage. Parallelschaltung zur Leistungssteigerung möglich.</p>	<p>Als direkte Speisung für geschaltete LED-Strips oder zur Speisung von LED-Dimmer. Als Speisung für einfarbige 24VDC Spots.</p>
	<p>STEP-PS/1AC/24DC/2.5</p> <p>444.24.402</p>	<p>Spannungsversorgung 24VDC / 2.5A Einphasige 24VDC Speisung bis zu 2.5A (60W) mit hohem Wirkungsgrad und geringen Stand-by-Verlusten. Geeignet für 230VAC oder 230VDC. Montage auf DIN-Schiene in vertikaler Lage. Parallelschaltung zur Leistungssteigerung möglich.</p>	<p>Als direkte Speisung für geschaltete LED-Strips oder zur Speisung von LED-Dimmer. Als Speisung für einfarbige 24VDC Spots.</p>
	<p>STEP-PS/1AC/24DC/4.3</p> <p>444.24.403</p>	<p>Spannungsversorgung 24VDC / 4.3A Einphasige 24VDC Speisung bis zu 4.3A (100W) mit hohem Wirkungsgrad und geringen Stand-by-Verlusten. Geeignet für 230VAC oder 230VDC. Montage auf DIN-Schiene in vertikaler Lage. Parallelschaltung zur Leistungssteigerung möglich.</p>	<p>Als direkte Speisung für geschaltete LED-Strips oder zur Speisung von LED-Dimmer. Als Speisung für einfarbige 24VDC Spots.</p>
	<p>OT 75</p> <p>444.24.075</p>	<p>Spannungsversorgung 24V DC / IP64 Einphasige 24VDC Speisung bis zu 3.1A (75W) mit hohem Wirkungsgrad und geringen Stand-by-Verlusten. Geeignet für 230VAC oder 230VDC. Schraubmontage. IP64 geschützt. Parallelschaltung zur Leistungssteigerung möglich.</p>	<p>Als direkte Speisung für geschaltete LED-Strips oder zur Speisung von LED-Dimmer. Als Speisung für einfarbige 24VDC Spots. Für den Einbau in die LED-Balkenleuchte B61 geeignet.</p>
	<p>TRIO-PS/1AC/24DC/5</p> <p>444.24.404</p>	<p>Spannungsversorgung 24VDC / 5A Einphasige, einstellbare 24VDC Speisung bis zu 5A (120W) mit hohem Wirkungsgrad und geringen Stand-by-Verlusten. Montage auf DIN-Schiene in vertikaler Lage. Parallelschaltung zur Leistungssteigerung möglich.</p>	<p>Als direkte Speisung für geschaltete LED-Strips oder zur Speisung von LED-Dimmer. Als Speisung für einfarbige 24VDC Spots. Speisung für LED Balken vom Typ B61.</p>
	<p>TRIO-PS/1AC/24DC/10</p> <p>444.24.405</p>	<p>Spannungsversorgung 24VDC / 10A Einphasige, einstellbare 24VDC Speisung bis zu 10A (240W) mit hohem Wirkungsgrad und geringen Stand-by-Verlusten. Montage auf DIN-Schiene in vertikaler Lage. Parallelschaltung zur Leistungssteigerung möglich.</p>	<p>Als direkte Speisung für geschaltete LED-Strips oder zur Speisung von LED-Dimmer. Als Speisung für einfarbige 24VDC Spots. Speisung für LED Balken vom Typ B61.</p>

Wollen Sie noch mehr «varioLED»-Informationen? Besuchen Sie unsere Web-Site!
 www.se-ag.ch
 e-mail: info@se-ag.ch

se Lightmanagement AG
 Güterstrasse 11, CH-8957 Spreitenbach
 Tel. 056 418 76 11, Fax 056 401 49 86