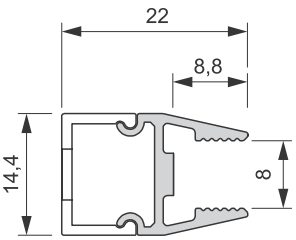
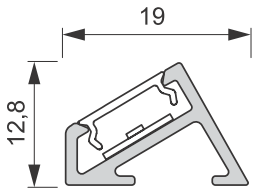
Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)

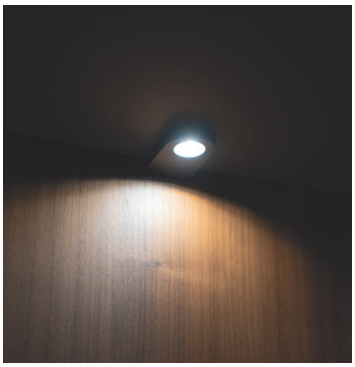
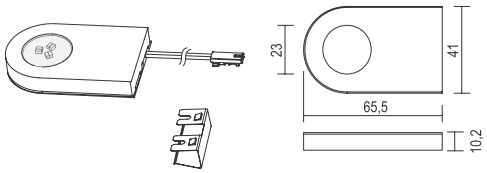
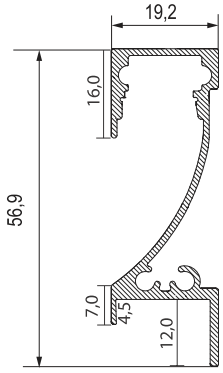
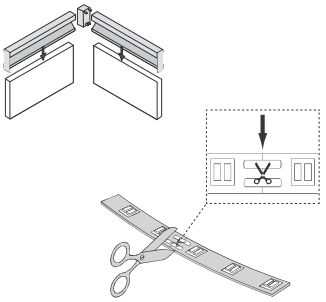
Die baumann academy bringt Licht ins Dunkle: in dem **E-Learning „Beleuchtung“** erklären wir die Besonderheiten und technischen Details der verschiedenen Beleuchtungssysteme - kostenlos und jederzeit abrufbar!

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
 	**LED-Einbauleuchte CHIP L rund** Zum Einbau in einen Schrankober/-unterboden 1800 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter mit zusätzlicher Steckverbindung am Spot Leuchtmittel: LED-Leuchtmittel 2,5 Watt Farbtemperatur 2700 - 6500 K **Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.** Maße: 73,8 mm Ø Topfbohrung: 68 mm Ø Einbautiefe: min. 12 mm Ausführungen: **edelstahlfarbig** **schwarz matt**	LED		**ZEL10E** **ZEL10S**	48 48
 	**LED-Einbauleuchte CORA ringförmig** Zum Einbau in einen Schrankober/-unterboden 1800 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter mit zusätzlicher Steckverbindung am Spot inkl. verschiedener Abdeckkappen Leuchtmittel: LED-Leuchtmittel 3,0 Watt Farbtemperatur 2700 - 6500 K **Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.** Maße: 71,8 mm Ø Topfbohrung: 68 mm Ø Einbautiefe: min. 12 mm	LED		**ZEL11**	52
 	**LED-Glaskantenleuchte VIVARA für Glaseinlegeböden** nach hinten scheinende Ambientebeleuchtung Montage durch Aufstecken auf die Glaseinlegebodenrückseite Nicht einsetzbar bei doppeltürigen Glashängeschränken 3000 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter Kabelauslass wählbar Ausführung: **edelstahlfarbig** LED-Leuchtmittel Farbtemperatur 2700 - 6500 K **Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.** Ausführung: 450 mm = 3,0 Watt 500 mm = 3,4 Watt 600 mm = 4,1 Watt 800 mm = 5,5 Watt 900 mm = 6,2 Watt 1000 mm = 7,0 Watt	LED		**ZGL45A** **ZGL50A** **ZGL60A** **ZGL80A** **ZGL90A** **ZGL100A**	88 92 100 118 128 138

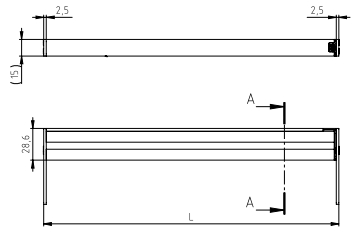
Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
  	**LED-Nischenleuchte DERBY II** Zur Montage an der Voder- oder Hinterkante von Hängeschränken oder als Sockelbeleuchtung 2000 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter Kabelauslass seitlich Länge bauseits anpassbar schneidbar alle 25 mm Leuchtmittel: COB LED-Band 12,0 Watt/m Farbtemperatur 2700 - 6500 K **Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.** Ausführungen: Länge der Leuchte auf die jeweilige Hängeschrankzeilenbreite abgestimmt **edelstahlfarbig** Zeilenbreite 600 mm, Leuchte 567 mm = 6,7 Watt Zeilenbreite 900 mm, Leuchte 867 mm = 10,3 Watt Zeilenbreite 1200 mm, Leuchte 1167 mm = 13,9 Watt Zeilenbreite 1800 mm, Leuchte 1767 mm = 21,1 Watt **schwarz matt** Zeilenbreite 600 mm, Leuchte 567 mm = 6,7 Watt Zeilenbreite 900 mm, Leuchte 867 mm = 10,3 Watt Zeilenbreite 1200 mm, Leuchte 1167 mm = 13,9 Watt Zeilenbreite 1800 mm, Leuchte 1767 mm = 21,1 Watt	LED		 <

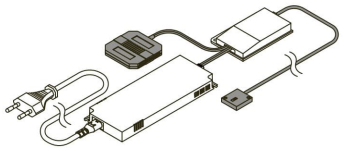
Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**LED-Anbauleuchte Glaspoint EMOTION UP & DOWN** 12 Volt DC, 0,8 Watt inklusive Befestigungsmaterial Farbe: Edelstahloptik 2000 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter LED-Leuchtmittel Farbtemperatur 2700 - 6500 K **Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.** Maße: 11 x 41 x 66 mm (H x B x T)	LED		**ZGP**	40
					
	LED-Anbauleuchte Glaspoint EMOTION DOWN 12 Volt DC, 0,4 Watt inklusive Befestigungsmaterial Farbe: Edelstahloptik 2000 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter LED-Leuchtmittel Farbtemperatur 2700 - 6500 K **Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.** Maße: 11 x 41 x 66 mm (H x B x T)	LED		**ZGPD**	40
	**LED-Aufsatzleuchte VENICE A EMOTION** zum Aufsatz auf 16 mm Nischenmaterial kommissionsweise Fertigung Kabelauslass links 12 V DC 12,5 Watt pro Meter Aluminiumprofil diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte LED-Leuchtmittel Farbtemperatur 2700 - 6500 K **Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G.** max. Länge 4000 mm Grundpreis bis 1000 mm **219,60 Ident** Verlängerung je 100 mm	LED			
	Ausführungen: **edelstahlfarbig** **schwarz** Beim Einsatz der Nischenleuchte, die Nische 45 mm kleiner bestellen. **Zubehör-Set bestehend aus:** 4 Endkappen 1 Verbindungsstück 1 Verbindungsleitung			**ZNIVL** **ZNIVLS**	20,00 20,00
	Ausführungen: **edelstahlfarbig** **schwarz** *Für das Verbindungsstück 18,6 mm (± 0,2 mm) Abzug berücksichtigen.*			**ZNIVL-SET** **ZNIVLS-SET**	25,60 25,60

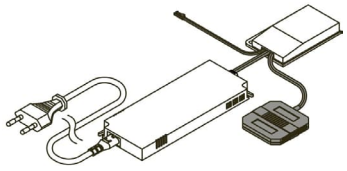
Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**LED-Schrankinnenbeleuchtung DELANO** Anschlussfertige Leuchtschiene mit integriertem berührungslosem Infrarotschalter 2000 mm selbstklebende Flachband-Anschlussleitung zum LED-Konverter Bei 142 mm Blenden sowie Innenschubkästen/-auszügen muss die Traversleiste bauseits entfernt werden. Kabelauslass links Leuchtmittel: LED-Leuchtmittel Farbtemperatur 2700 - 6500 K **Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.** Maße: 15 x 29 mm (H x T) Ausführung: (Korpusbreite = LED-Leuchtmittel)	LED			
	300 mm = 3,0 Watt			**ZSIB30S**	122
	400 mm = 4,2 Watt			**ZSIB40S**	124
	450 mm = 4,8 Watt			**ZSIB45S**	124
	500 mm = 5,4 Watt			**ZSIB50S**	126
	600 mm =6,6 Watt			**ZSIB60S**	128
	800 mm = 9,0 Watt			**ZSIB80S**	146
	900 mm = 10,2 Watt			**ZSIB90S**	156
	1000 mm = 11,4 Watt			**ZSIB100S**	170
	1200 mm = 13,8 Watt			**ZSIB120S**	184
	Bei doppeltürigen Schränken mit Mittelpfosten müssen zwei Leuchten eingeplant werden. *Keine vollumfängliche Verplanung bei Schubkästen, Auszügen mit dahinterliegender technischer Ausstattung (z. B. Innenauszüge, Gitterkörbe, Metallablage etc.) sowie bei Schränken mit Abfallsammler, Eck-, Herd-, Kochstellen- und Spülenschränken möglich.*				

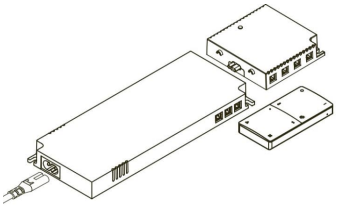
Zubehör für Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)
Basisset, Touchsensor

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**Basisset Touchsensor 60 Watt EMOTION** 2000 mm Netzanschlussleitung mit Flachstecker 1 LED-Konverter MEC LITE 12 Volt DC, 60 Watt 1200 mm Anschlussleitung zum LED-EMOTION-Dimmer 1 LED-EMOTION-Dimmer 12 Volt DC, 60 Watt 180 mm Anschlussleitung zum 12-fach Verteiler 1 Touchsensor 2000 mm Anschlussleitung zum LED-EMOTION-Dimmer	LED		**ZNTBST60**	210

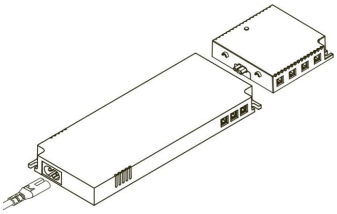
Zubehör für Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)
Folgeset, Touchsensor

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**Folgeset Touchsensor 60 Watt EMOTION** 2000 mm Netzanschlussleitung mit Flachstecker 1 LED-Konverter MEC LITE 12 Volt DC, 60 Watt 150 mm Anschlussleitung zum LED-Repeater 1 LED-Repeater 12 Volt DC, 60 Watt 150 mm Anschlussleitung zum 12-fach Verteiler 2000 mm Anschlussleitung zum Verteiler des Basis-Sets	LED		**ZNTFST60**	156

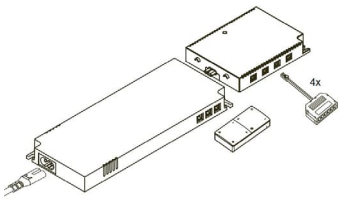
Zubehör für Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)
Basisset, Funksteuerung 1-Kanal

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**Basisset 1-Kanal 60 Watt und Funkfernbedienung EMOTION** 2000 mm Netzanschlussleitung mit Flachstecker 1 LED-Konverter MEC LITE 12 Volt DC, 60 Watt 1 Mec Driver Modul, 1-Kanal ZigBee 12 V mit integriertem 4-fach Verteiler 1 Funkfernbedienung *Hinweis: Erweiterung der Verteiler durch ZVT4 möglich* ***Für SmartHome wird zusätzlich eine ZigBee Bridge 3.0 (z. B. Philips Hue) benötigt.***	LED		**ZNTBS1KF60**	206

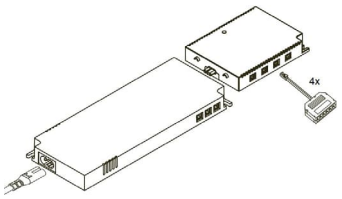
Zubehör für Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)
Folgeset, Funksteuerung 1-Kanal

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**Folgeset 1-Kanal 60 Watt und Funkfernbedienung EMOTION** 2000 mm Netzanschlussleitung mit Flachstecker 1 LED-Konverter MEC LITE 12 Volt DC, 60 Watt 1 Mec Driver Modul, 1-Kanal ZigBee 12 V mit integriertem 4-fach Verteiler *Hinweis: Erweiterung der Verteiler durch ZVT4 möglich* ***Für SmartHome wird zusätzlich eine ZigBee Bridge 3.0 (z. B. Philips Hue) benötigt.***	LED		**ZNTFS1KF60**	162

Zubehör für Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)
Basisset, Funksteuerung 4-Kanal

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**Basisset 4-Kanal 60 Watt und Funkfernbedienung EMOTION** 2000 mm Netzanschlussleitung mit Flachstecker 1 LED-Konverter MEC LITE 12 Volt DC, 60 Watt 1 Mec Driver Modul, 4-Kanal ZigBee 12V 4 6-fach Verteiler 1 Funkfernbedienung ***Für SmartHome wird zusätzlich eine ZigBee Bridge 3.0 (z. B. Philips Hue) benötigt.***	LED		**ZNTBS4KF60**	252

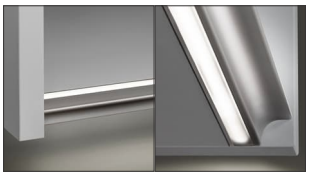
Zubehör für Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)
Folgeset, Funksteuerung 4-Kanal

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**Folgeset 4-Kanal 60 Watt und Funkfernbedienung EMOTION** 2000 mm Netzanschlussleitung mit Flachstecker 1 LED-Konverter MEC LITE 12 Volt DC, 60 Watt 1 Mec Driver Modul, 4-Kanal ZigBee 12V 4 6-fach Verteiler ***Für SmartHome wird zusätzlich eine ZigBee Bridge 3.0 (z. B. Philips Hue) benötigt.***	LED		**ZNTFS4KF60**	192

Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)
Steuerbar über ZNT60

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**LED-Unterbauleuchte UNIKA mit integriertem Touchschalter** zum Einstellen der Helligkeit und Farbtemperatur Zur Montage an der Hinterkante von Hängeschränken Montage mit beiliegendem Befestigungsmaterial (Schraubbefestigung) 2000 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter 2000 mm Anschlussleitung zum 10-fach Verteiler 1 10-fach Verteiler mit 150 mm Anschlussleitung zum Anschließen weiterer Leuchten, die über den Touchschalter geschaltet werden sollen (max. 36 Watt) **Ausführung: schwarz** Leuchtmittel: LED-Leuchtmittel 3,0 Watt Farbtemperatur 2700 - 6500 K **Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.** **Bitte beachten: Die Leuchte ist nur kompatibel mit dem LED-Konverter ZNT60.** Maße: 75 mm Ø 15° geneigte Halterung **Steuerungsfunktionen:** - An 1x drücken, Aus 1x drücken - im eingeschalteten Zustand lange drücken, dimmen in Schleife hell dunkel - 3x schnell drücken in eingeschalteten Zustand, wird in den Farbwechsel umgestellt.	LED		**ZUBL02S**	166

Planungshinweise bzw. Zuordnung Zubehör zur Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung



MAUD ... L



MAD ... L



MAEL ... R
MAEL ... RS



ZEL10E
ZEL10S



MAEL ...RI



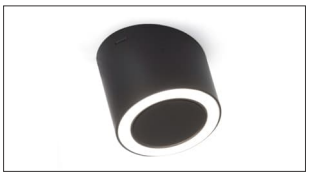
ZEL11



ZGL ... A



ZNLD ...



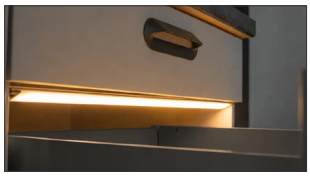
ZUBL01S



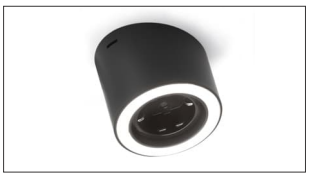
ZGP
ZGPD



ZNIVL
ZNIVLS

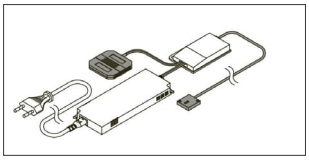


ZSIB...S



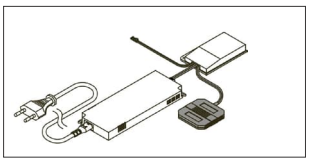
ZUBL03S

Touchsensor Basissets



ZNTBST60 60 W

Bei Bedarf Folgeset

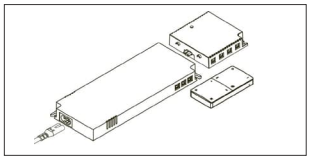


ZNTFST60 60 W

Basis- und Folgeset müssen miteinander verbunden werden.

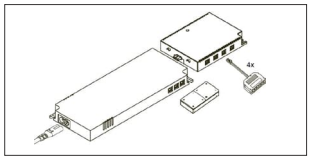
Funksteuerung Basissets

1-Kanal



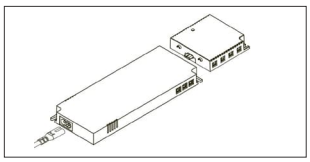
ZNTBS1KF60 60 W

4-Kanal

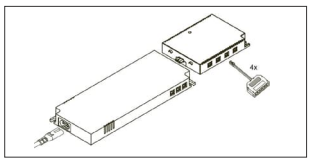


ZNTBS4KF60 60 W

Bei Bedarf Folgeset



ZNTFS1KF60 60 W



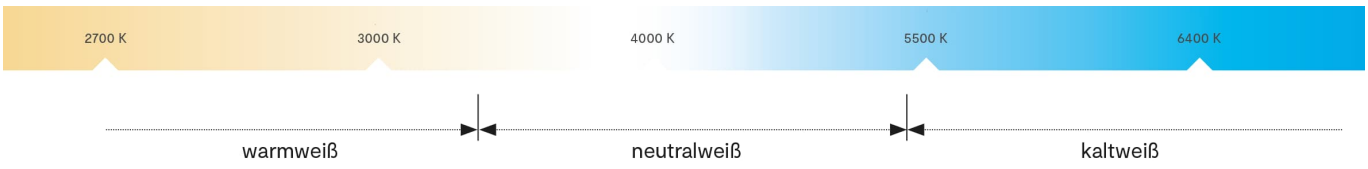
ZNTFS4KF60 60 W

Basis- und Folgeset müssen **nicht** miteinander verbunden werden, das übernimmt die Fernbedienung.

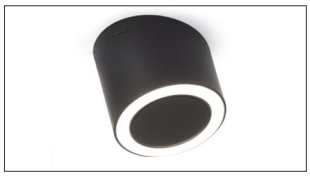
1-Kanal Funksteuerung:
Ermöglicht eine einfache gesamtheitliche Steuerung der Beleuchtung.

4-Kanal Funksteuerung:
Ermöglicht eine Steuerung von bis zu 4 Leuchtgruppen mit einer optimalen Lichtanpassung für verschiedene Anwendungen.

Kelvin-Farbskala



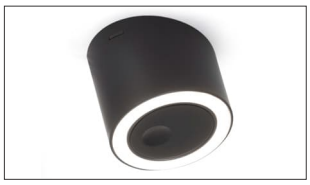
Planungshinweise bzw. Zuordnung Zubehör zur Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung



ZUBL01S

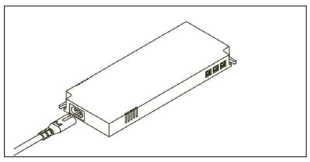


ZUBL03S



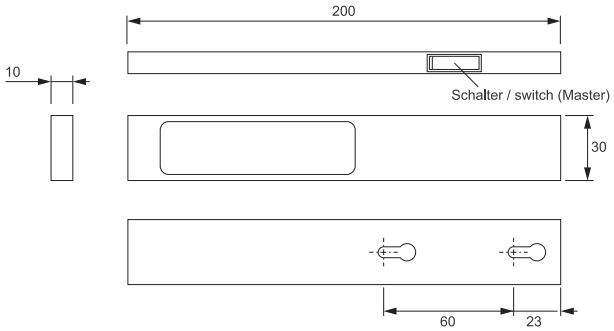
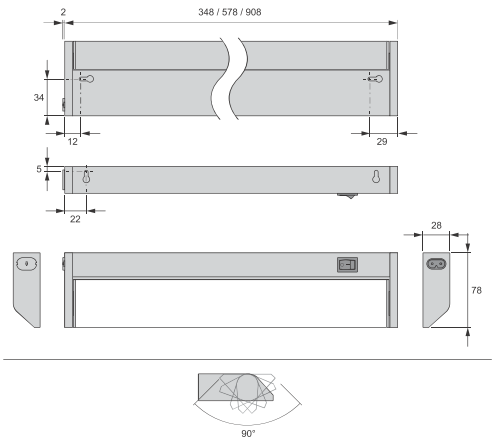
ZUBL02S
(kombinierbar mit bis zu 9 Unikas)

integrierter Touchschalter

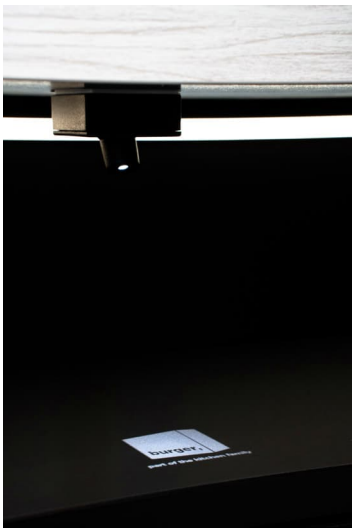


ZNT60 60 W

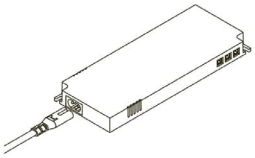
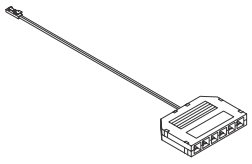
Beleuchtung Einfarbig

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**LED-Unterbauleuchte PLUTO PROMOTION im Set** Farbe: Edelstahl 1800 mm Anschlussleitung 1 Leuchte mit Zentralschaltung Leuchtmittel: 1,75 Watt je Leuchte Farbtemperatur 4000 Kelvin **Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.**	LED			
	3er Set (3 x Leuchten, davon 1 x mit Schalter, inklusive LED-Konverter)			**ZLDL3SET**	104
	5er Set (5 x Leuchten, davon 1 x mit Schalter, inklusive LED-Konverter)			**ZLDL5SET**	134
	**LED-Unterbauleuchte SIX III im Set** Montage mit beiliegendem Befestigungsmaterial (Schraubbefestigung) 2000 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter 1 Leuchte mit Zentralschaltung Leuchtmittel: LED-Leuchtmittel 5 Watt je Leuchte Farbtemperatur 4000 Kelvin **Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.** Maße: 10 x 30 x 200 mm (H x B x T) Ausführungen: **edelstahlfarbig**	LED			
	3er Set (3 x Leuchten, davon 1 x mit Schalter, inklusive LED-Konverter)			**ZULB-3SET**	172
	5er Set (5 x Leuchten, davon 1 x mit Schalter, inklusive LED-Konverter)			**ZULB-5SET**	252
	schwarz				
	3er Set (3 x Leuchten, davon 1 x mit Schalter, inklusive LED-Konverter)			**ZULBS-3SET**	172
	5er Set (5 x Leuchten, davon 1 x mit Schalter, inklusive LED-Konverter)			**ZULBS-5SET**	252
					
	**LED-Unterbauleuchte Ein-/Ausschalter** Aluminium Schalter links Kabelauslass links Farbtemperatur 4000 Kelvin **Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.** 1800 mm Anschlussleitung 150 mm Verbindungsleitung	LED			
	350 mm = 5,0 Watt			**ZUBL35**	78
	580 mm = 10,0 Watt			**ZUBL58**	94
	910 mm = 15,0 Watt			**ZUBL91**	118
					

Beleuchtung Einfarbig

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**Logo-Projektor BURGER** projiziert das BURGER Logo auf die darunterliegende Fläche zur Montage am Sockelrücksprung 2000 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter mit zusätzlicher Steckverbindung am Gehäuse Der Projektor kann für eine Sockelhöhe zwischen 75 und 150 mm genutzt werden. Die Feinjustage der Schärfe kann stufenlos durch Verdrehen der Linse erreicht werden. Leuchtmittel: Leuchtmittel 1,0 Watt Farbtemperatur 5000 K Maße: 32,4 x 40 x 40 mm (H x B x T)	LED		**ZLPBK**	62

Zubehör für Beleuchtung Einfarbig

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**LED-Konverter 60 Watt** 2000 mm Netzanschlussleitung mit Euroflachstecker 1 LED-Konverter MEC LITE 12 Volt DC, 60 Watt mit integriertem 6-fach Verteiler *Hinweis: Erweiterung der Verteiler durch ZVT4 möglich*	LED		**ZNT60**	80
	**6-fach Verteiler** 1500 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter	LED		**ZVT4**	22

Planungshinweise bzw. Zuordnung Zubehör zur Beleuchtung Einfarbig

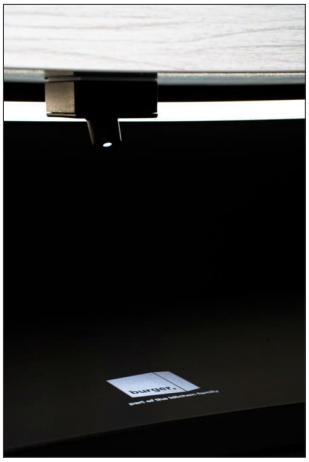


ZLDL-Set

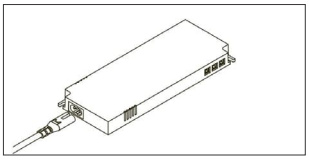


ZULB-Set
ZULBS-Set

Konverter mit Netzstecker inklusive



ZLPBK



ZNT60 60 W

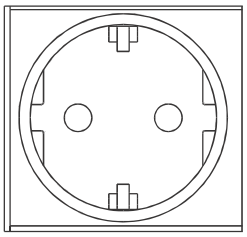


ZUBL

Anschlussfertig mit Netzstecker

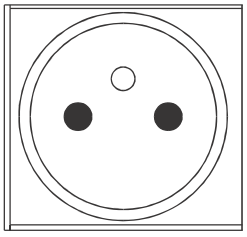
Steckdosenelemente
Länderangaben

Die Steckdosenelemente sind für eine Auslieferung in die unten aufgeführten Länder freigegeben.



Typ F

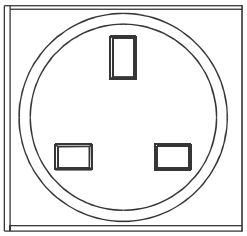
Deutschland, Bulgarien, Estland, Finnland, Griechenland, Island, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Rumänien, Schweden, Slowenien, Spanien, Ungarn



Typ E

Frankreich, Belgien, Polen, Slowakei, Tschechische Republik

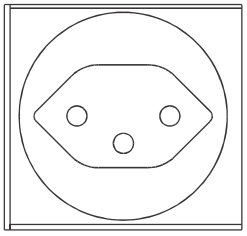
ZNLCDSS-FR / ZSDBF-FR / ZSDBFS-FR



Typ G

Großbritannien, Irland, Malta, Zypern

ZNLCDSE-UK / ZSDBF-UK / ZSDBFS-UK



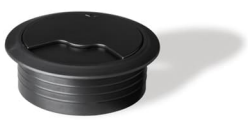
16 A, T 23

Typ J

Schweiz, Liechtenstein

ZNLCDSS-CH / ZSDBF-CH / ZSDBFS-CH

Sonstige Beleuchtung, Zubehör

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**Doppelsteckdose CORNER** für 2 Schukostecker Anschlusskabel mit Stecker 2 m Maße: 64 x 150 x 64 mm (H x B x T) Ausführungen: **edelstahlfarbig** Steckdosentyp F **edelstahlfarbig** Steckdosentyp G **schwarz** Steckdosentyp F **schwarz** Steckdosentyp E **schwarz** Steckdosentyp J	 N N N N		 **ZNLCDSE** **ZNLCDSE-UK** **ZNLCDSS** **ZNLCDSS-FR** **ZNLCDSS-CH**	 94 130 102 182 200
	**EVOline® Backflip drehbare Steckdosenleiste** mit 2 Steckdosen und USB-Charger Typ C Netzanschlusskabel 2,5 m und Stecker lose beigelegt Einbautiefe: 53 mm Ausschnittmaß: 215 x 88 mm Ausführungen: **Edelstahl** Steckdosentyp F **Edelstahl** Steckdosentyp E **Edelstahl** Steckdosentyp G **Edelstahl** Steckdosentyp J **schwarz** Steckdosentyp F **schwarz** Steckdosentyp E **schwarz** Steckdosentyp G **schwarz** Steckdosentyp J			 **ZSDBF** **ZSDBF-FR** **ZSDBF-UK** **ZSDBF-CH** **ZSDBFS** **ZSDBFS-FR** **ZSDBFS-UK** **ZSDBFS-CH**	 256 378 378 378 256 442 442 442
	**EVOline® Plug Stecker** Länge Anschlusskabel: 1,50 m mit Schutzkontakt Kupplungsdose 250 V / 16 A Plug, Kabel und Buchse weiß			**ZSDP**	58
	**Steckdose zum Einbau in die Arbeitsplatte** Maße: (H x Ø) 42,5 x 115 mm Einbautiefe: 40 mm Lochdurchmesser: 105 mm Material: Abdeckscheibe Metall, Steckdose Kunststoff Steckdosenfarbe schwarz			**ZSDTW**	264
	**Kabeldurchlass, quadratisch** Farbe: schwarz Material: Zinkdruckguss für Arbeitsplatzorganisation 80 x 80 mm			**ZKD1S**	74
	**Kabeldurchlass, rund** Farbe: schwarz Material: Kunststoff für Arbeitsplatzorganisation Ø 70 mm			**ZKD2S**	10,60