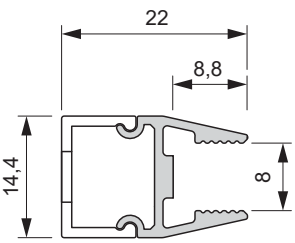
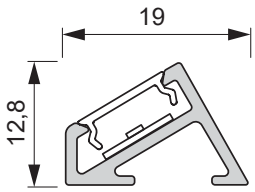
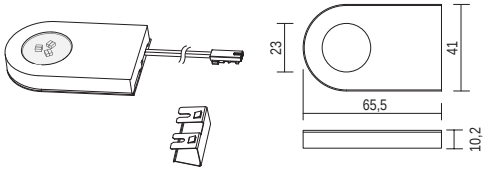
Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)

Steuerbar über Basis-Set 1-4

	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 4,0 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**	N LED		**ZEL10E** **ZEL10S**	 46 46
	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	N LED		**ZEL11**	50
	**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 seitlich Leuchtmittel: 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	N LED		 **ZGL45A** **ZGL50A** **ZGL60A** **ZGL80A** **ZGL90A** **ZGL100A**	 84 88 96 112 122 132

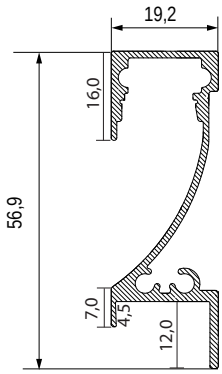
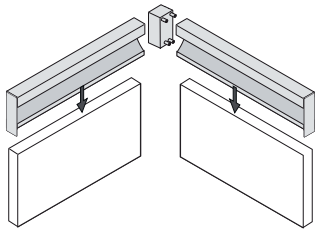
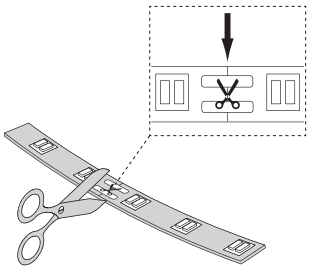
Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)

Steuerbar über Basis-Set 1-4

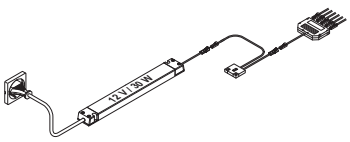
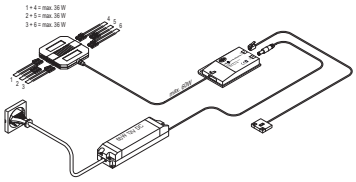
	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	LED-Nischenleuchte DERBY II Zur Montage an der Voder- oder Hinterkante von Hängeschränken oder als Sockelbeleuchtung 2000 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter Kabelauslass seitlich Leuchtmittel: COB LED-Band 12,0 Watt/m Farbtemperatur 2700 - 6500 K **Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.**	N LED			
	Ausführungen: Länge der Leuchte auf die jeweilige Hängeschrankzeilenbreite abgestimmt **edelstahlfarbig** Zeilenbreite 600 mm = 6,7 Watt Zeilenbreite 900 mm = 10,3 Watt Zeilenbreite 1200 mm = 13,9 Watt Zeilenbreite 1800 mm = 21,1 Watt **schwarz matt** Zeilenbreite 600 mm = 6,7 Watt Zeilenbreite 900 mm = 10,3 Watt Zeilenbreite 1200 mm = 13,9 Watt Zeilenbreite 1800 mm = 21,1 Watt			**ZNLD60E** **ZNLD90E** **ZNLD120E** **ZNLD180E** **ZNLD60S** **ZNLD90S** **ZNLD120S** **ZNLD180S**	90 112 132 168 90 112 132 168
	**wie vor, jedoch** Länge bauseits anpassbar schneidbar alle 25 mm Ausführungen: edelstahlfarbig 3000 mm = 36,0 Watt schwarz matt 3000 mm = 36,0 Watt	N LED		**ZNLD300E** **ZNLD300S**	298 298
	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**	38
	**LED-Anbauleuchte Glaspoint EMOTION DOWN** 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**	38

Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)

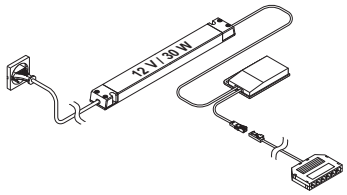
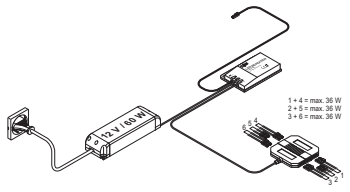
Steuerbar über Basis-Set 1-4

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	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.**	LED			
	max. Länge 4000 mm Grundpreis bis 1000 mm **210 Ident** Verlängerung je 100 mm				
	Ausführungen: **edelstahlfarbig** **schwarz**			**ZNIVL** **ZNIVLS**	19,20 19,20
	Beim Einsatz der Nischenleuchte, die Nische 45 mm kleiner bestellen.				
	Zubehör-Set bestehend aus: 4 Endkappen 1 Verbindungsstück 1 Verbindungsleitung				
	Ausführungen: **edelstahlfarbig** **schwarz**			**ZNIVL-SET** **ZNIVLS-SET**	24,40 24,40
	*Für das Verbindungsstück 18,6 mm (± 0,2 mm) Abzug berücksichtigen.*				
					

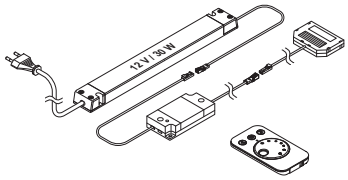
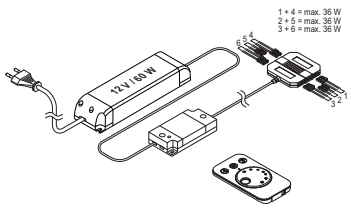
Zubehör für Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)
Touchsensor Basis-Sets

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**Basisset 1, 30 Watt und Touchsensor EMOTION** 1 LED-Konverter 12 Volt DC, 30 Watt 2000 mm Netzanschlussleitung mit Flachstecker 200 mm Anschlussleitung zum Touchsensor **1 Touchsensor** 2000 mm Anschlussleitung zum Konverter bzw. 6-fach Verteiler 1000 mm Anschlussleitung zum 6-fach Verteiler 250 mm Anschlussleitung mit 6-fach Verteiler	LED		**ZNTBS1**	226
	**Basisset 2, 60 Watt und Touchsensor EMOTION** 1 LED-Konverter 12 Volt DC, 60 Watt 2000 mm Netzanschlussleitung mit Flachstecker 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		**ZNTBS2**	244

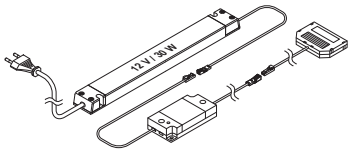
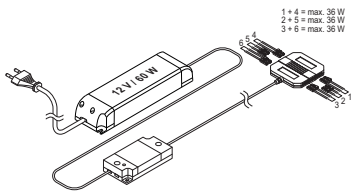
Zubehör für Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)
Touchsensor Folge-Sets

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**Folgeset 1 für Touchsensor 30 Watt EMOTION** 1 LED-Konverter 12 Volt DC, 30 Watt 2000 mm Netzanschlussleitung mit Flachstecker 150 mm Anschlussleitung zum LED-Repeater 1 LED-Repeater 12 Volt DC, 30 Watt 150 mm Anschlussleitung 200 mm Anschlussleitung zum 6-fach Verteiler 2000 mm Anschlussleitung zum Verteiler des Basis-Sets	LED		**ZNTFS1**	182
	**Folgeset 2 für Touchsensor 60 Watt EMOTION** 1 LED-Konverter 12 Volt DC, 60 Watt 2000 mm Netzanschlussleitung mit Flachstecker 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		**ZNTFS2**	202

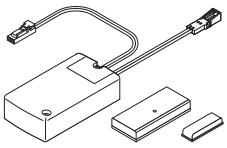
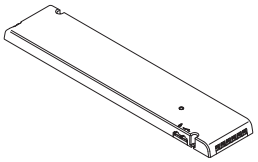
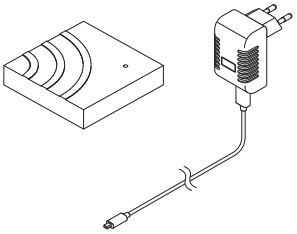
Zubehör für Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)
Funksteuerung Basis-Sets

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**Basisset 3, 30 Watt und Funkfernbedienung EMOTION** 1 LED-Konverter 12 Volt DC, 30 Watt 2000 mm Netzanschlussleitung mit Flachstecker 180 mm Anschlussleitung zum EMOTION Control Funkempfänger 1 EMOTION Control Funkempfänger 200 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter 200 mm Anschlussleitung zum 6-fach Verteiler 1 6-fach Verteiler 250 mm Anschlussleitung zum EMOTION Control Funkempfänger 1 Funkfernbedienung	LED		**ZNTBS3**	252
	**Basisset 4, 60 Watt und Funkfernbedienung EMOTION** 1 LED-Konverter 12 Volt DC, 60 Watt 2000 mm Netzanschlussleitung mit Flachstecker 180 mm Anschlussleitung zum EMOTION Control Funkempfänger 1 EMOTION Control Funkempfänger 180 mm Anschlussleitung zum 12-fach Verteiler 1 12-fach Verteiler 1 Funkfernbedienung	LED		**ZNTBS4**	278

Zubehör für Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)
Funksteuerung Folge-Sets

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**Folgeset 3 für Funksteuerung 30 Watt EMOTION** 1 LED-Konverter 12 Volt DC, 30 Watt 2000 mm Netzanschlussleitung mit Flachstecker 200 mm Anschlussleitung zum EMOTION Control Funkempfänger 1 EMOTION Control Funkempfänger 200 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter 200 mm Anschlussleitung zum 6-fach Verteiler 1 6-fach Verteiler 250 mm Anschlussleitung zum EMOTION Control Funkempfänger *Bis zu 2 Folge-Sets sind über ein Basis-Set zu bedienen.*	LED		**ZNTFS3**	200
	**Folgeset 4 für Funksteuerung 60 Watt EMOTION** 1 LED-Konverter 12 Volt DC, 60 Watt 2000 mm Netzanschlussleitung mit Flachstecker 180 mm Anschlussleitung zum EMOTION Control Funkempfänger 1 EMOTION Control Funkempfänger 180 mm Anschlussleitung zum 12-fach Verteiler *Bis zu 2 Folge-Sets sind über ein Basis-Set zu bedienen.*	LED		**ZNTFS4**	220

Zubehör für Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)
Funksteuerung

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**LED Funk-Magnet-Türkontaktschalter EMOTION** Das Öffnen der Möbelfront löst den Schalter aus Zum nachträglichen Einbau geeignet inkl. Empfänger mit Mini LED 200 mm Anschlussleitung 12 Volt DC			**ZMTKS**	90
	4-Kanal EMOTION Fernbedienung Stufenlose Einstellung der Lichttemperatur von Warm- auf Kaltweiß möglich AutoMemory: Die letzte Einstellung wird gespeichert. Die Fernbedienung kann bis zu 4 Leuchtengruppen einzeln ansteuern. Durch zentrale Steuerung können auch alle Leuchtgruppen gemeinsam geschaltet werden. Dimmfunktion für EMOTION. 2 individuelle Lichtszenen sind speicherbar. kombinierbar mit ZNTFS3 & ZNTFS4 wird die ZFB mit Basisset 3 oder 4 verplant, wird die Fernbedienung aus diesen Sets nicht benötigt			**ZFB**	110
	**LED EMOTION Driver 12VDC** Anschlussfertig mit 1800 mm Netzanschlussleitung mit Euroflachstecker inkl. Bluetooth-Modul Schaltleistung von 60 Watt, 6 verfügbare Anschlüsse für Leuchtmittel steuerbar über ZFB oder Bluetooth (APP) App- bzw. Playstore „L&S Bluetooth Emotion“ Über die App können mehrere Leuchtgruppen erstellt und angesteuert werden.			**ZSSBT60**	244
	**EMOTION HomeBase** Basismodul zur Sprachsteuerung ZigBee 3.0 5 Volt DC Bedienung per • Fernbedienung • Smartphone / Tablet • Sprachsteuerung (z.B. Amazon Echo) zusätzlich wird eine ZigBee Bridge 3.0 (z.B. Philips Hue) benötigt kompatibel mit: EmotionDriver, 1-Kanal-Steuerung, 4-Kanal Fernbedienung (ZNTBS3, ZNTBS4, ZSSBT60, ZFB) *Empfohlen wird eine 4-Kanal-Fernbedienung, so lässt sich der volle Leistungsumfang der Emotion HomeBase nutzen.* *Eine Anleitung finden Sie im Extranet.*			**ZHBE**	276

Planungshinweise bzw. Zuordnung Zubehör zur Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung

MAUD ... L

MAD ... L

MAEL ... R
MAEL ... RS

ZEL10
ZEL10S

MAEL ...RI

ZEL11

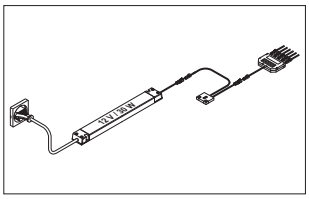
ZGL ... A

ZNLD ...

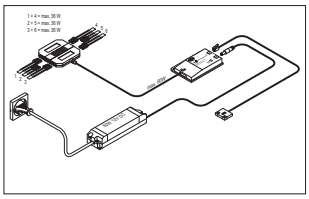
ZGP
ZGPD

ZNIVL
ZNIVLS

Touchsensor Basissets

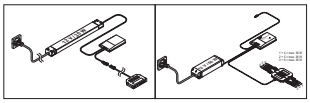


ZNTBS1 30 W

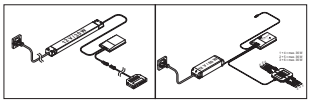


ZNTBS2 60 W

↓ **Bei Bedarf** ↓



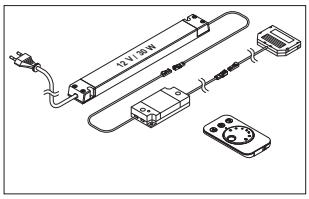
Folgeset
ZNTFS1 30 W / ZNTFS2 60 W



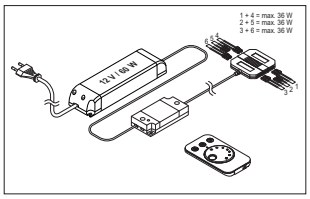
Folgeset
ZNTFS1 30 W / ZNTFS2 60 W

Basis- und Folgeset müssen miteinander verbunden werden.

Funksteuerung Basissets

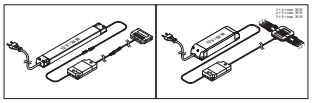


ZNTBS3 30 W

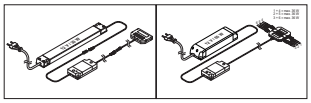


ZNTBS4 60 W

↓ **Bei Bedarf** ↓



Folgeset
ZNTFS3 30 W / ZNTFS4 60 W



Folgeset
ZNTFS3 30 W / ZNTFS4 60 W

↓

ZFB

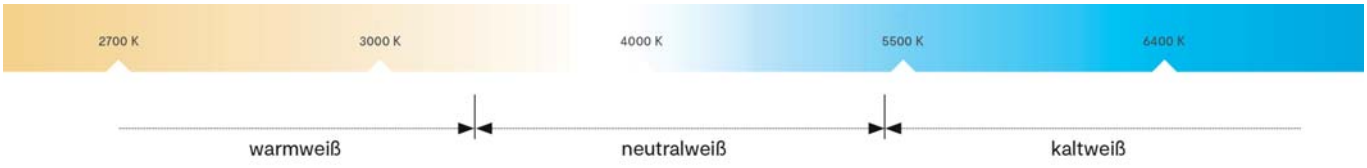
↓

ZFB

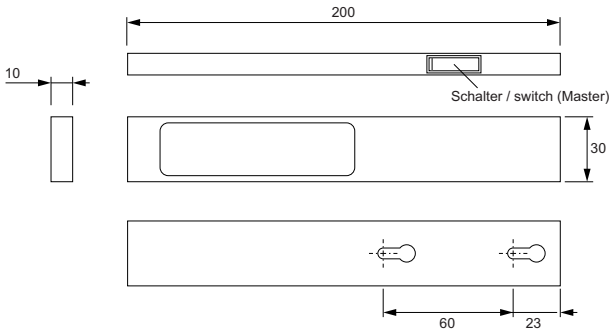
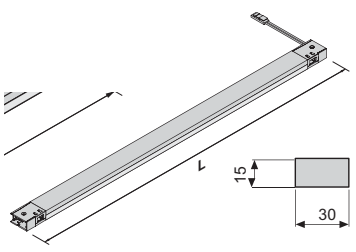
ZSSBT60 optional als Steuereinheit

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

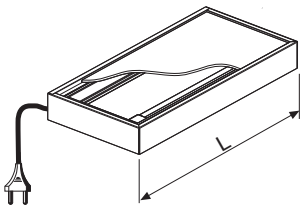
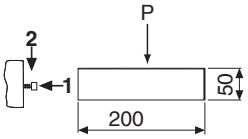
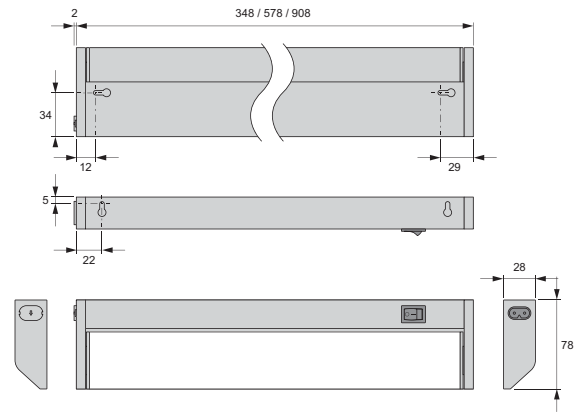
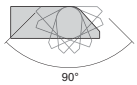
Kelvin-Farbskala



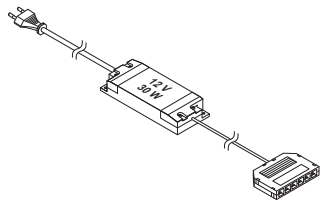
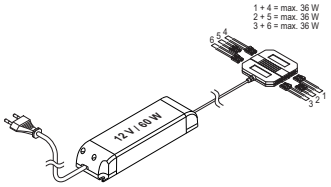
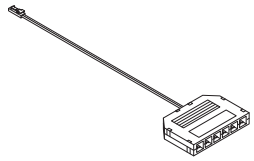
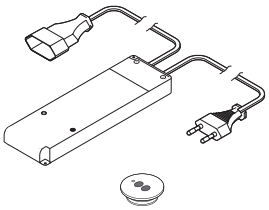
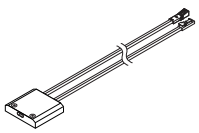
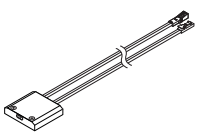
Beleuchtung Einfarbig

	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**	100
	5er Set (5 x Leuchten, davon 1 x mit Schalter, inklusive LED-Konverter)			**ZLDL5SET**	128
	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**	164
	5er Set (5 x Leuchten, davon 1 x mit Schalter, inklusive LED-Konverter)			**ZULB-5SET**	240
	schwarz				
	3er Set (3 x Leuchten, davon 1 x mit Schalter, inklusive LED-Konverter)			**ZULBS-3SET**	164
	5er Set (5 x Leuchten, davon 1 x mit Schalter, inklusive LED-Konverter)			**ZULBS-5SET**	240
					
	LED-Schrankinnenbeleuchtung DETROIT Anschlussfertige Leuchtschiene mit integriertem berührungslosem Infrarotschalter 2000 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter Bei Schubkästen und Auszugblenden 256 mm muss die Traversleiste bauseits entfernt werden. Kabelauslass rechts Leuchtmittel: LED-Leuchtmittel Farbtemperatur 4000 Kelvin **Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.**	LED			
	Maße: 15 x 30 mm (H x T) Ausführung: (Korpusbreite = LED-Leuchtmittel)				
	300 mm = 2,0 Watt			**ZSIB30**	116
	400 mm = 3,3 Watt			**ZSIB40**	118
	450 mm = 3,9 Watt			**ZSIB45**	118
	500 mm = 4,2 Watt			**ZSIB50**	120
	600 mm = 5,5 Watt			**ZSIB60**	122
	800 mm = 7,8 Watt			**ZSIB80**	140
	900 mm = 9,1 Watt			**ZSIB90**	150
	1000 mm = 10,1 Watt			**ZSIB100**	162
	1200 mm = 12,7 Watt			**ZSIB120**	176

Beleuchtung Einfarbig

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	Regalbodenleuchte DENVER Anschlussfertige Aluminiumleuchte mit eingebautem Schalter an der Unterseite Mattierter Glasboden aus Sekuritglas 2000 mm Netzanschlussleitung mit Euroflachstecker Rückseitiger Austritt der Netzanschlussleitung: ca. 25 mm von der Oberkante, 15 mm von der linken Außenkante Leuchtmittel: 1 Leuchte mit Zentralschaltung LED-Leuchtmittel Farbtemperatur 4000 Kelvin **Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.** Maße: 50 x 200 mm (H x T) Ausführungen: **edelstahlfarbig** Länge 600 mm Tragkraft: 2 kg pro 100 mm, 13 Watt Länge 900 mm Tragkraft: 1,5 kg pro 100 mm, 21 Watt Länge 1200 mm Tragkraft: 1,5 kg pro 100 mm, 28 Watt **schwarz** Länge 600 mm Tragkraft: 2 kg pro 100 mm, 13 Watt Länge 900 mm Tragkraft: 1,5 kg pro 100 mm, 21 Watt Länge 1200 mm Tragkraft: 1,5 kg pro 100 mm, 28 Watt	LED		**ZRGL60E** **ZRGL90E** **ZRGL120E** **ZRGL60S** **ZRGL90S** **ZRGL120S**	220 292 404 220 292 404
					
	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 350 mm = 5,0 Watt 580 mm = 10,0 Watt 910 mm = 15,0 Watt	LED		**ZUBL35** **ZUBL58** **ZUBL91**	74 90 112
					
					

Zubehör für Beleuchtung Einfarbig

	Beschreibung		Breite cm	Kurz-bezeichnung	N
	**LED-Konverter** Für 1-6 LED-Leuchten pro 30 W Konverter wird ein Schalter benötigt Maximal 30 Watt Gesamtanschlussleistung 2000 mm Netzanschlussleitung mit Euroflachstecker 12 Volt DC, 30 Watt	LED		**ZNT6**	92
	**LED-Konverter** Für 2 x 1-6 LED-Leuchten unter Berücksichtigung der maximalen Gesamtanschlussleistung Maximal 60 Watt Gesamtanschlussleistung 2000 mm Netzanschlussleitung mit Euroflachstecker 12 Volt DC, 60 Watt	LED		**ZNT7**	114
	**6-fach Verteiler bzw. Verlängerung für LED-Leuchten** 1500 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter	LED		**ZVT4**	20,40
	**Funkschalterset** bestehend aus Funksender und Empfänger mit Euroflachkupplung 1800 mm Netzanschlussleitung mit Euroflachstecker 3000 mm Zuleitung mit Euroflachkupplung Schaltleistung: 575 Watt, 2,5 A, 230 Volt			**ZFS1E**	116
	**Infrarotschalterset für LED-Konverter** Annäherung löst Schalter aus Zum nachträglichen Einbau geeignet Konverter ZNT6 erforderlich Lastarten: 12 Volt DC, 2,5 A max. 30 Watt			**ZIS1**	86
	**Türkontaktschalterset für LED-Konverter** Öffnen der Möbelfront löst Schalter aus Zum nachträglichen Einbau geeignet Konverter ZNT6 erforderlich Lastarten: 12 Volt DC, 2,5 A max. 30 Watt			**ZTKS**	94

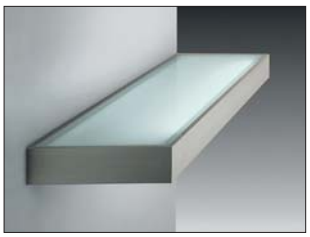
Planungshinweise bzw. Zuordnung Zubehör zur Beleuchtung Einfarbig

ZLDL-Set

ZULB-Set
ZULBS-Set

Konverter mit Netzstecker inklusive

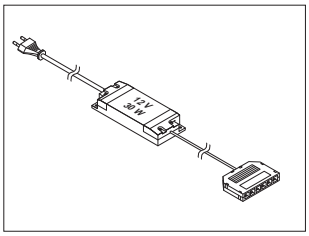
ZSIB



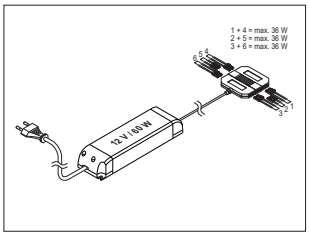
ZRGL ... E
ZRGL ...S

ZUBL

Anschlussfertig mit Netzstecker



ZNT 6 30 W



ZNT 7 60 W

ZFS1E
ZIS1
ZTKS

ZFS1E

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 schwarz			 **ZNLCDSE** **ZNLCDSS**	 98 98
	EVOline® Backflip Drehbare Steckdosenleiste mit 2 Steckdosen und USB-Charger Netzanschlusskabel 2,5 m und Stecker lose beigelegt Einbautiefe: 53 mm Ausschnittmaß: 215 x 88 mm Ausführungen: edelstahlfarbig schwarz			 **ZSDBF** **ZSDBFS**	 244 244
	EVOline® Plug Stecker Länge Anschlusskabel: 1,50 m mit Schutzkontakt Kupplungsdose 250 V / 16 A Plug, Kabel und Buchse weiß			**ZSDP**	56
	Steckdose zum Einbau in die Arbeitsplatte Maße: (H x Ø) 42,5 x 115 mm Einbautiefe: 40 mm Material: Abdeckscheibe Metall, Steckdose Kunststoff Steckdosenfarbe schwarz			**ZSDTW**	252
	Kabeldurchlass, quadratisch Farbe: schwarz Material: Zinkdruckguss für Arbeitsplatzorganisation 80 x 80 mm	N		**ZKD1S**	70
	Kabeldurchlass, rund Farbe: schwarz Material: Kunststoff für Arbeitsplatzorganisation Ø 70 mm	N		**ZKD2S**	10,20