










# Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)

dimmbar über Basis-Set 1-4

Energieeffizienzklasse A - A++

Beschreibung		Breite cm	Kurz- bezeichnung	N
 <p><b>LED-Einbauleuchte NAOS rund</b>            Farbe: Edelstahl            Zum Einbau in einen Schrankober-/unterboden, Fenster-/Türüberbau und als Schrankinnenbeleuchtung            1800 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter</p> <p>Leuchtmittel:            LED-Leuchtmittel: 3,0 Watt            Farbtemperatur 2700 - 6500 Kelvin</p> <p>Maße:            75 mm Ø            Topfbohrung: 68 mm Ø</p> <p>Einbautiefe: min. 12,5 mm</p>	 		<b>ZAL7E</b>	60
 <p><b>LED-Einbauleuchte NAOS eckig</b>            Farbe: Edelstahl            Zum Einbau in einen Schrankober-/unterboden, Fenster-/Türüberbau und als Schrankinnenbeleuchtung            1800 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter</p> <p>Leuchtmittel:            LED-Leuchtmittel: 3,0 Watt            Farbtemperatur 2700 - 6500 Kelvin</p> <p>Maße:            75 x 75 mm (H x B)            Topfbohrung: 68 mm Ø</p> <p>Einbautiefe: 8 mm</p>	 		<b>ZEL5E</b>	70
 <p><b>LED-Leuchtschiene für Glaseinlegeboden HEKA</b>            Montage durch aufstecken auf die Glaseinlegebodenrückseite.            Dabei muss der Bodenfeststeller durch einen herkömmlichen Bodenträger ersetzt werden.            Nicht einsetzbar bei doppeltürigen Glashängeschränken            1500 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter            Kabelausslass seitlich</p> <p>Leuchtmittel:            LED-Leuchtmittel            Farbtemperatur 2700 - 6500 Kelvin</p> <p>Ausführung:            450 mm = 2,9 Watt            500 mm = 3,3 Watt            600 mm = 4,4 Watt            800 mm = 5,9 Watt            900 mm = 6,2 Watt            1000 mm = 6,9 Watt</p>	 		<b>ZLS45A</b> <b>ZLS50A</b> <b>ZLS60A</b> <b>ZLS80A</b> <b>ZLS90A</b> <b>ZLS100A</b>	48 56 62 68 80 84

Beleuchtung und Zubehör

# Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)


dimmbar über Basis-Set 1-4

Energieeffizienzklasse A - A++

Beschreibung		Breite cm	Kurz- bezeichnung	N
 <p><b>LED-Anbauleuchte Glaspoint EMOTION UP &amp; DOWN</b> 12 Volt DC, 0,8 Watt inklusive Befestigungsmaterial Farbe: Edelstahloptik 2000 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter</p> <p>LED-Leuchtmittel Farbtemperatur 2700 - 6500 Kelvin</p> <p>Maße: 11 x 41 x 66 mm (H x B x T)</p> <p><b>LED-Anbauleuchte Glaspoint EMOTION DOWN</b> inklusive Befestigungsmaterial Farbe: Edelstahloptik 2000 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter</p> <p>LED-Leuchtmittel Farbtemperatur 2700 - 6500 Kelvin</p> <p>Maße: 11 x 41 x 66 mm (H x B x T)</p> 			<b>ZGP</b>          <b>ZGPD</b>	32          32
 <p><b>LED-Aufsatzleuchte VENICE A EMOTION</b> zum Aufsatz auf 16 mm Nischenmaterial kommissionsweise Fertigung Kabelausschuss links 12 V DC 12,5 Watt pro Meter Aluminiumprofil diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte</p> <p>Leuchtmittel: LED-Leuchtmittel Farbtemperatur 2700 - 6500 Kelvin</p> <p>max. Länge 4000 mm Grundpreis bis 1000 mm <b>204 Ident</b> Verlängerung je 100 mm</p> <p><i>Beim Einsatz der Nischenleuchte, die Nische 45 mm kleiner bestellen.</i></p> <p>Zubehör-Set bestehend aus: 4 Endkappen 1 Verbindungsstück 1 Verbindungsleitung</p> <p><i>Für die Endkappen je 2 mm und für das Verbindungsstück 18,6 mm (± 0,2 mm) Abzug berücksichtigen.</i></p>  	  	450	<b>ZNIVL</b>                      <b>ZNIVL-SET</b>	16,20                      20,80

# Zubehör für Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)

## Touchsensor

Beschreibung		Breite cm	Kurz- bezeichnung	N
 <p><b>Basisset 1, 30 Watt und Touchsensor EMOTION</b>            1 LED-Konverter 12 Volt DC, 30 Watt            2000 mm Netzanschlussleitung mit Euroflachstecker            200 mm Anschlussleitung zum Dimmer</p> <p>1 LED-EMOTION-Dimmer max. 30 Watt            200 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter            160 mm Anschlussleitung zum Verteiler</p> <p><b>mit 6-fach Verteiler</b>            250 mm Anschlussleitung zum Dimmer</p> <p><b>1 Touchsensor</b>            2000 mm Anschlussleitung zum Dimmer</p>	LED		ZNTBS1	192
 <p><b>Basisset 2, 60 Watt und Touchsensor EMOTION</b>            1 LED-Konverter 12 Volt DC, 60 Watt            2000 mm Netzanschlussleitung mit Euroflachstecker            200 mm Anschlussleitung zum Dimmer</p> <p>1 LED-EMOTION-Dimmer max. 60 Watt            200 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter            160 mm Anschlussleitung zum Verteiler</p> <p><b>mit 12-fach Verteiler</b>            250 mm Anschlussleitung zum Dimmer</p> <p><b>1 Touchsensor</b>            2000 mm Anschlussleitung zum Dimmer</p>	LED		ZNTBS2	208
 <p><b>Folgeset 1 für Touchsensor EMOTION</b>            1 LED-Konverter 12 Volt DC, 30 Watt            2000 mm Netzanschlussleitung mit Euroflachstecker            200 mm Anschlussleitung zum Dimmer</p> <p>1 LED-Repeater max. 30 Watt            200 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter            160 mm Anschlussleitung zum Verteiler</p> <p><b>mit 6-fach Verteiler</b>            250 mm Anschlussleitung zum Dimmer            2400 mm Verbindungsleitung zum Basisset</p>	LED		ZNTFS1	168
 <p><b>Folgeset 2 für Touchsensor EMOTION</b>            1 LED-Konverter 12 Volt DC, 60 Watt            2000 mm Netzanschlussleitung mit Euroflachstecker            200 mm Anschlussleitung zum Dimmer</p> <p>1 LED-Repeater max. 60 Watt            200 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter            160 mm Anschlussleitung zum Verteiler</p> <p><b>mit 12-fach Verteiler</b>            250 mm Anschlussleitung zum Dimmer            2400 mm Verbindungsleitung zum Basisset</p>	LED		ZNTFS2	150


# Zubehör für Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)

## Funksteuerung

Beschreibung		Breite cm	Kurz- bezeichnung	N
 <p><b>Basisset 3, 30 Watt und Funkfernbedienung EMOTION</b>            1 LED-Konverter 12 Volt DC, 30 Watt            2000 mm Netzanschlussleitung mit Euroflachstecker            200 mm Anschlussleitung zum Dimmer</p> <p>1 LED-EMOTION-Dimmer max. 30 Watt            200 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter            160 mm Anschlussleitung zum Verteiler</p> <p><b>mit 6-fach Verteiler</b>            250 mm Anschlussleitung zum Dimmer</p> <p><b>Funkfernbedienung</b>            Funkfernbedienungsset inkl. Fernbedienung statt Touchsensor.</p>	LED		<b>ZNTBS3</b>	216
 <p><b>Basisset 4, 60 Watt und Funkfernbedienung EMOTION</b>            1 LED-Konverter 12 Volt DC, 60 Watt            2000 mm Netzanschlussleitung mit Euroflachstecker            200 mm Anschlussleitung zum Dimmer</p> <p>1 LED-EMOTION-Dimmer max. 60 Watt            200 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter            160 mm Anschlussleitung zum Verteiler</p> <p><b>mit 12-fach Verteiler</b>            250 mm Anschlussleitung zum Dimmer</p> <p><b>Funkfernbedienung</b>            Funkfernbedienungsset inkl. Fernbedienung statt Touchsensor.</p>	LED		<b>ZNTBS4</b>	234
 <p><b>Folgeset 3 für Funksteuerung EMOTION</b>            1 LED-Konverter 12 Volt DC, 30 Watt            2000 mm Netzanschlussleitung mit Euroflachstecker            200 mm Anschlussleitung zum Dimmer</p> <p>1 LED-Dimmer max. 30 Watt            200 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter            160 mm Anschlussleitung zum Verteiler</p> <p><b>mit 6-fach Verteiler</b>            250 mm Anschlussleitung zum Dimmer</p>	LED		<b>ZNTFS3</b>	186
 <p><b>Folgeset 4 für Funksteuerung EMOTION</b>            1 LED-Konverter 12 Volt DC, 60 Watt            2000 mm Netzanschlussleitung mit Euroflachstecker            200 mm Anschlussleitung zum Dimmer</p> <p>1 LED-Dimmer max. 60 Watt            200 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter            160 mm Anschlussleitung zum Verteiler</p> <p><b>mit 12-fach Verteiler</b>            250 mm Anschlussleitung zum Dimmer</p>	LED		<b>ZNTFS4</b>	168
 <p><b>4-Kanal EMOTION Fernbedienung</b>            Stufenlose Einstellung der Lichttemperatur            AutoMemory: Helligkeits- und Lichttemperatureinstellungen bleiben erhalten.            Alle Funktionen sind für bis zu 4 Leuchtengruppen einzeln einstellbar.            Lichtfarbe wird durch Indikator LED angezeigt.            Dimmfunktion für EMOTION und RGB.            2 Lichtszenen speicherbar.            kombinierbar mit ZNTFS3 &amp; ZNTFS4            wird die ZFB mit Basisset 3 oder 4 verplant, wird die Fernbedienung aus diesen Sets nicht benötigt</p>			<b>ZFB</b>	92
 <p><b>LED EMOTION Driver 12VDC</b>            Anschlussfertig mit 1800 mm Netzanschlussleitung mit Euroflachstecker            inkl. Bluetooth-Modul            60 Watt (Konverter integriert)            kompatibel mit ZFB und allen Funksteuerungen (ZNTBS3/4 und ZNTFS3/4)            steuerbar über ZFB oder Bluetooth (APP)            App- bzw. Playstore „L&amp;S Bluetooth Emotion“</p>			<b>ZSSBT60</b>	208

# Zubehör für Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung (EMOTION)

## Funksteuerung

Beschreibung		Breite cm	Kurz- bezeichnung	<b>N</b>
 <p><b>EMOTION HomeBase</b>            Basismodul zur Sprachsteuerung            ZigBee 3.0            5 Volt DC            Bedienung per</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernbedienung</li> <li>• Smartphone / Tablet</li> <li>• Sprachsteuerung (z.B. Amazon Echo)</li> </ul> <p>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)</p> <p><i>Empfohlen wird eine 4-Kanal-Fernbedienung, so lässt sich der volle Leistungsumfang der Emotion HomeBase nutzen.</i></p>	<p><b>N</b></p> <p>!</p>		<b>ZHBE</b>	232

# Planungshinweise bzw. Zuordnung Zubehör zur Beleuchtung mit Farbtemperatursteuerung



ZAL7E



ZEL5E



ZLS ... A



ZGP  
ZGPD



ZNIVL

## Touchsensor Basissets



ZNTBS1



ZNTBS2



## Touchsensor Folgesets



ZNTFS1 / ZNTFS2



ZNTFS1 / ZNTFS2

## Funksteuerung Basissets



ZNTBS3



ZNTBS4



## Funksteuerung Folgesets



ZNTFS3 / ZNTFS4



ZNTFS3 / ZNTFS4



ZFB








ZFB

ZSSBT60 optional als Steuereinheit


# Beleuchtung Einfarbig

Energieeffizienzklasse A - A++

Beschreibung		Breite cm	Kurz- bezeichnung	N
 <p><b>LED-Unterbauleuchte PLUTO PROMOTION</b> im Set            Farbe: Edelstahl            1800 mm Anschlussleitung            Leuchtmittel: 3,2 Watt            Farbtemperatur 4000 Kelvin            1 Leuchte mit Zentralschaltung</p> <p><b>3er Set</b> (3 x Leuchten, davon 1 x mit Schalter, inklusive LED-Konverter)  <b>5er Set</b> (5 x Leuchten, davon 1 x mit Schalter, inklusive LED-Konverter)</p>	LED		<b>ZDL3SET</b> <b>ZDL5SET</b>	84 106
 <p><b>LED-Unterbauleuchte SIX II</b> im Set            Montage mit beiliegendem Befestigungsmaterial (Schraubbefestigung)            2000 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter            1 Leuchte mit Zentralschaltung            Leuchtmittel:            LED-Leuchtmittel 4,9 Watt            Farbtemperatur 4000 Kelvin            Maße:  <b>10 x 30 x 200 mm</b> (H x B x T)</p> <p>Ausführung:            edelstahlfarbig</p> <p><b>3er Set</b> (3 x Leuchten, davon 1 x mit Schalter, inklusive LED-Konverter)  <b>5er Set</b> (5 x Leuchten, davon 1 x mit Schalter, inklusive LED-Konverter)</p>	LED		<b>ZULB-3SET</b> <b>ZULB-5SET</b>	138 204
 <p><b>LED-Schrankinnenbeleuchtung DETROIT</b>            Anschlussfertige Leuchtschiene mit integriertem berührungslosem Infrarotschalter            2000 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter            Bei Schubkästen und Auszugblenden 256 mm muss die Traversleiste bauseits entfernt werden.            Kabelausschuss rechts            Leuchtmittel:            LED-Leuchtmittel            Farbtemperatur 4000 Kelvin</p> <p>Maße:            15 x 30 mm (H x T)</p> <p>Ausführung: (Korpusbreite = LED-Leuchtmittel)            450 mm = 1,44 Watt            500 mm = 1,68 Watt            600 mm = 2,16 Watt            800 mm = 3,12 Watt            900 mm = 3,60 Watt            1000 mm = 4,08 Watt            1200 mm = 5,28 Watt</p>	LED		<b>ZSIB45</b> <b>ZSIB50</b> <b>ZSIB60</b> <b>ZSIB80</b> <b>ZSIB90</b> <b>ZSIB100</b> <b>ZSIB120</b>	102 104 106 122 130 140 154
 <p><b>Regalbodenleuchte DENVER</b>            Anschlussfertige edelstahlfarbige 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</p> <p>Leuchtmittel:            LED-Leuchtmittel            Farbtemperatur 4000 Kelvin</p> <p>Maße:            50 x 200 mm (H x T)</p> <p>Ausführung: 1 Leuchte mit Zentralschaltung            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</p> 	LED		<b>ZRGL60E</b> <b>ZRGL90E</b> <b>ZRGL120E</b>	192 254 354



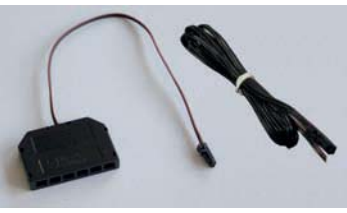




# Beleuchtung Einfarbig

Energieeffizienzklasse A - A++

Beschreibung		Breite cm	Kurz- bezeichnung	<b>N</b>
 <p><b>LED-Unterbauleuchte Ein-/Ausschalter</b>  <b>Aluminium</b>            Schalter links            Kabelauslass links            Farbtemperatur 4000 Kelvin            1800 mm Anschlussleitung            150 mm Verbindungsleitung            350 mm = 5,0 Watt            580 mm = 10,0 Watt            910 mm = 15,0 Watt</p>	LED		<b>ZUBL35</b> <b>ZUBL58</b> <b>ZUBL91</b>	62 74 94



# Zubehör für Beleuchtung Einfarbig

Beschreibung		Breite cm	Kurz- bezeichnung	N
 <p><b>LED-Konverter</b> 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</p>	LED		<b>ZNT6</b>	78
 <p><b>LED-Konverter</b> 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</p>	LED		<b>ZNT7</b>	98
 <p><b>6-fach Verteiler bzw. Verlängerung für LED-Leuchten</b> 1500 mm Anschlussleitung zum LED-Konverter</p>	LED		<b>ZVT4</b>	16
 <p><b>Ein-/Ausschalter für LED-Konverter</b> 2000 mm Netzanschlussleitung mit Euroflachstecker 2000 mm Zuleitung mit Euroflachkupplung</p>			<b>ZHLST</b>	34
 <p><b>Funkschalterset</b> bestehend aus Funksender und Empfänger mit Euroflachkupplung 1800 mm Netzanschlussleitung mit Euroflachstecker 3000 mm Zuleitung mit Euroflachkupplung</p> <p>Schaltleistung: 575 Watt, 2,5 A, 230 Volt</p>			<b>ZFS1E</b>	100
 <p><b>Infrarotschalterset für LED-Konverter</b> Annäherung löst Schalter aus Zum nachträglichen Einbau geeignet Konverter ZNT6 erforderlich</p> <p>Lastarten: 12 Volt DC, 2,5 A max. 30 Watt</p>			<b>ZIS1</b>	74
 <p><b>Türkontaktschalterset für LED-Konverter</b> Öffnen der Möbelfront löst Schalter aus Zum nachträglichen Einbau geeignet Konverter ZNT6 erforderlich</p> <p>Lastarten: 12 Volt DC, 2,5 A max. 30 Watt</p>			<b>ZTKS</b>	80

# Planungshinweise bzw. Zuordnung Zubehör zur Beleuchtung Einfarbig



ZLDL-Set



ZULB-Set



Konverter mit Netzstecker inklusive



ZSIB



ZRGL ... E



ZUBL



Anschlussfertig mit Netzstecker



ZNT 6



ZHLST  
ZFS1E  
ZIS1  
ZTKS



ZNT 7


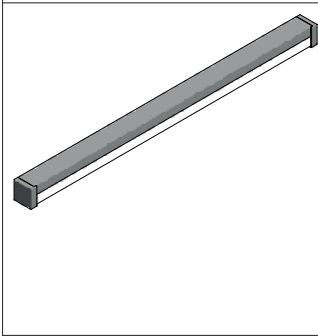
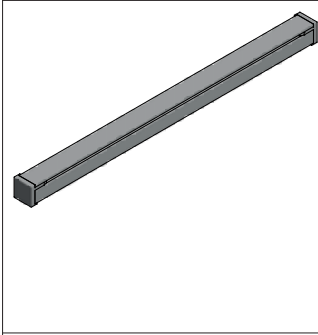


ZHLST  
ZFS1E

# Sonstige Beleuchtung, Zubehör

Beschreibung	Breite cm	Kurz- bezeichnung	N
 <p><b>Doppelsteckdose CORNER</b>            Farbe: Edelstahl            Aluminiumsteckdose für 2 Schukostecker            Anschlusskabel mit Stecker 2 m            Maße:            64 x 150 x 64 mm (H x B x T)</p>		<b>ZNLCDSE</b>	82
 <p><b>Kabelloses Ladegerät</b>            kabelloses Laden von Geräten mit Induktionsakkus, z.B. Smartphones            Qi kompatibel            sichtbarer Einbau            Konverter ZNT6 erforderlich</p>		<b>ZQI</b>	142
 <p><b>EVoline® Backflip Drehbare Steckdosenleiste</b>            mit 2 Steckdosen und USB-Charger            Netzanschlusskabel 2,5 m und Stecker lose beigelegt            Einbautiefe: 53 mm            Ausschnittmaß: 215 x 88 mm</p>		<b>ZSDBF</b>	204
 <p><b>EVoline® Port Push USB Versenkbare Steckdosenleiste</b>            mit Push-Funktion            Ausstattung            2 VDE-Steckdosen 60°            1 USB-Charger 15 V/1 A            inkl. Stecker, lose beigelegt</p>		<b>ZSDPP</b>	248
 <p><b>EVoline® Plug Stecker</b>            Länge Anschlusskabel: 1,50 m mit Schutzkontakt            Kupplungsdose 250 V / 16 A            Plug, Kabel und Buchse weiß</p>		<b>ZSDP</b>	46
 <p><b>Steckdose zum Einbau in die Arbeitsplatte</b>            Maße: (H x Ø) 42,5 x 115 mm            Einbautiefe: 40 mm            Material: Abdeckscheibe Metall, Steckdose Kunststoff            Steckdosenfarbe schwarz</p>		<b>ZSDTW</b>	216

# Sonstige Beleuchtung, Zubehör

Beschreibung		Breite cm	Kurz- bezeichnung	<b>N</b>
 <p><b>LED Funk-Magnet-Türkontaktschalter EMOTION</b> Das Öffnen der Möbelfront löst den Schalter aus Zum nachträglichen Einbau geeignet inkl. Empfänger mit Mini LED 200 mm Anschlussleitung 12 Volt DC</p>	<b>N</b>		<b>ZMTKS</b>	74
 <p><b>LED-Beleuchtungsprofil SmartCube / Emotion</b> zur nachträglichen Montage am Regal Smart Cube inklusive Endkappen Streuscheibe eckig Kabelausschluss links 12 Volt DC Farbtemperatur 2700 - 6500 Kelvin edelstahlfarbig Länge 560 mm 4,4 Watt Länge 860 mm 6,7 Watt Länge 1160 mm 9,0 Watt</p>	<b>N</b>		<b>ZBSCI60</b> <b>ZBSCI90</b> <b>ZBSCI120</b>	116 134 162
 <p><b>LED-Beleuchtungsprofil SmartCube / Emotion</b> zur nachträglichen Montage am Regal Smart Cube inklusive Endkappen Streuscheibe eckig Kabelausschluss links 12 Volt DC Farbtemperatur 2700 - 6500 Kelvin schwarz Länge 560 mm 4,4 Watt Länge 860 mm 6,7 Watt Länge 1160 mm 9,0 Watt</p>	<b>N</b>		<b>ZBSCS60</b> <b>ZBSCS90</b> <b>ZBSCS120</b>	116 134 162