

www.km-decor.ch

**Schalttechnik im Innenausbau /
allg. Informationen zum Dimmen von Leuchten**



Bestellnummer	Farbe	Masse	sfr.	Verpackungseinheit
---------------	-------	-------	------	--------------------

Berührungsschalter 230V/12V

500Watt Schaltleistung, Primärleitung 1000mm mit Euroflachstecker, Sekundäranschluss 1000mm mit Euroflachkupplung. Leitung 1500mm für Impulsschaltung beigelegt. Durch elektronische Feineinstellung kann auf jede Leitungslänge der optimale Schaltimpuls eingestellt werden.

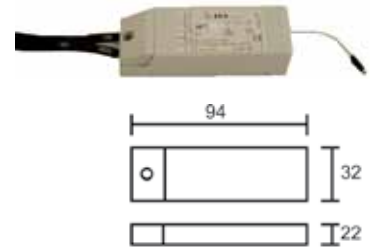
1 Stück

38.500.11

Weiss

94/32/22

57.10



Chromstahlrosette

als Schaltfläche für Berührungsschalter

1 Stück

CNR 1

Chromstahl

50/5

40.05

Solange Vorrat!



Schalttechnik im Innenausbau

Bestellnummer	Farbe	Masse	sfr.	Verpackungseinheit
---------------	-------	-------	------	--------------------

Primärleitung 3000mm mit Euroflachstecker,
3 Anschlussleitungen 400mm mit Minibuchse 1/2/3.
Ideal auch für Nachrüst-Installationen und ortsunabhängiger
Leuchteninstallation.

1 Stück

531 955 01	Weiss	150/45/16	125.45	
------------	-------	-----------	--------	--



3-Kanal Funkfernbedienung mit Batteriebetrieb (Typ CR 2032-3V)

Reichweite innen = 30m
Reichweite aussen = 100m

1 Stück

531 960 02	Schwarz	67/30/6	61.70	
------------	---------	---------	-------	--



Halterung zu 3-Kanal-Funkfernbedienung

531 960 02/1	Aluminium	67/32/8	21.45	
--------------	-----------	---------	-------	--




1 Stück


Anschlussleitung zu 3-Kanal Empfänger mit Euroflach-/
8mm Minikupplung 200mm.




1 Stück

LL060335/1	Weiss	200	7.75	
------------	-------	-----	------	--







Bestellnummer	Farbe	Masse	sfr.	Verpackungseinheit
Infrarot-Türschalteinheit 230V/2,5A				1 Stück
zum Anschluss von 1 oder 1-3 IR-Sensoren. Anschlusswert max. 550W. Selbsttätige Abschaltung des Systems nach 30 min., falls kein Schaltimpuls erfolgt. Primärleitung 3000mm mit Euroflachstecker, Sekundärleitung 500mm mit Euroflachkupplung. Einfache Montage durch plug&play.				
für 1 Sensor 532 735 01	Schwarz	96/55/25	85.90	
für 1-3 Sensoren 532 735 02	Schwarz	96/55/25	92.50	

Infrarot-Tastschalteinheit 230V/2,5A				1 Stück
mit Wechslerfunktion zum Anschluss von 1 oder 1-3 IR-Sensoren. Anschlusswert max. 550W. Tastfunktion beliebig untereinander. Primärleitung 3000mm mit Euroflachstecker, Sekundärleitung 500mm mit Euroflachkupplung. Einfache Montage durch plug&play.				
für 1 Sensor 540 105 16	Schwarz	96/55/25	85.90	
für 1-3 Sensoren 540 105 15	Schwarz	96/55/25	92.50	

Bestellnummer	Farbe	Masse	sfr.	Verpackungseinheit
<p>Infrarotsensor F03 zum Anschrauben und Aufkleben, Sensor nach vorne gerichtet für Anschluss an IR-Türschalteinheit und IR-Tastschalteinheit. Erfassungsdistanz 20-50mm, Anschlussleitung 2000mm. Mindestabstand Sensor zur Türe / Front = 3mm!</p>				1 Stück
540 105 58	Schwarz	29/13/7	15.90	
<p>Infrarotsensor F04 zum Anschrauben und Aufkleben, Sensor nach unten gerichtet für Anschluss an IR-Türschalteinheit und IR-Tastschalteinheit. Erfassungsdistanz 20-50mm, Anschlussleitung 2000mm. Mindestabstand Sensor zur Türe / Front = 3mm!</p>				1 Stück
540 105 59	Schwarz	25/13/7	15.90	
<p>Infrarotsensor F05 zum Einbohren, Sensor beliebig einlassbar für Anschluss an IR-Türschalteinheit und IR Tastschalteinheit. Erfassungsdistanz 20-50mm, Anschlussleitung 2000mm. Mindestabstand Sensor zur Türe / Front = 3mm!</p>				1 Stück
540 105 60	Schwarz	18/10	15.90	



Bestellnummer	Farbe	Masse	sfr.	Verpackungseinheit
Anschlussleitung zu 3-Kanal Empfänger mit Euroflach-/8mm Minikupplung 200mm.				1 Stück
LL060335/1	Weiss	200	7.75	
Verteiler 7-fach (1 Ausgang codiert für Ruhekontaktschalter) mit Anschlussleitung 3000mm und Euroflachstecker für 8mm Ministeck-System.				1 Stück
LL060337	Weiss	3000	20.80	
Ruhekontaktschalter mit Anschlussleitung 2000mm und codiertem Ministecker für 8mm Ministeck-System.				1 Stück
LL060337/1	Weiss	2000	25.15	
Verlängerungsleitung codiert 2000mm mit Ministecker und Minikupplung für 8mm Ministeck-System.				1 Stück
LL060339	Weiss	2000	8.95	

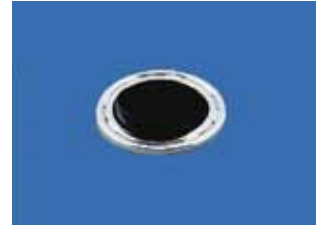
Schalttechnik im Innenausbau

Bestellnummer	Farbe	Masse	sfr.	Verpackungseinheit
---------------	-------	-------	------	--------------------

Ein-/Aufbauschalter mit Anschlussleitung 2000mm
und codiertem Ministecker für 8mm Ministeck-System.
Einbautiefe nur 14mm!

1 Stück

LL060340	Alucolor / Schwarz	d / t 55/14	19.75
----------	--------------------	----------------	-------



Y-Verteiler, 1 Ausgang codiert für Schalter
für 8mm Ministeck-System.

1 Stück

LL060341	Weiss		6.10
----------	-------	--	------



Dimmgeräte zu LED-Leuchten

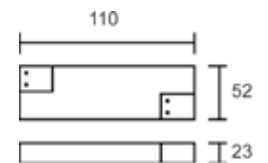
Bestellnummer	Farbe	Watt	Masse	sfr.	Verpackungseinheit
---------------	-------	------	-------	------	--------------------

Betriebsgerät dimmbar 1-10V zu LED Taurus/Titus/Lucius

230V / 350mA / Primärleitung 2000mm mit Eurostecker, Sekundär 2x LED 3-fach Mnisteckleiste und je 2 Leitungsbrücken. Dimmleitung 1-10V 200mm mit AMP-Stecker

1 Stück

TR020280 Weiss 16 110/52/23 217.25



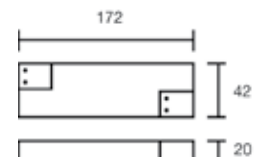
LED Dimmer Optotronic OT DIM

Primärleitung 100mm anzuschliessen an LED Betriebsgeräte 12V DC - 24V DC. Sekundäranschluss 1x LED 12-fach Verteiler. Dimmanschluss für separate 1 - 10V Steuerleitung über Klemmen.

1 Stück

Schaltleistung: 12V DC max. 60 Watt
 24V DC max. 120 Watt

TR020290 Weiss 60-120 172/42/20 138.10



Je nach Verbraucher gibt es verschiedene Arten der Dimmung. Glüh- und Hochvolt-Halogenleuchten auf Basis 230V können sowohl mit einem Phasenab- und Phasenanschnittdimmer geregelt werden. Verbraucher 12V Niedervolt die mit einem konventionellen Transformator (Eisenkern-oder Ringkerntrafos) können ausschliesslich mit einem Phasenanschnittdimmer geregelt werden. Verbraucher 12V Niedervolt die mit einem elektronischen Transformator betrieben werden, können ausschließlich mit einem Phasenabschnittdimmer geregelt werden. Leuchten mit Leuchtstofflampen die über ein elektronisches Vorschaltgerät dimmbar analog 1-10V verfügen, können über eine Stromsenke (2-polige Steuerleitung) geregelt werden. LED Leuchten benötigen ein elektronisches Betriebsgerät um betrieben zu werden. Zusätzlich gibt es auch die Möglichkeit diese LED Leuchten über ein dimmbares Betriebsgerät analog 1-10V zu betreiben. Wie auch bei den Leuchten mit Leuchtstofflampen, können diese Betriebsgeräte über eine Stromsenke (2-polige Steuerleitung) geregelt werden.

1. Dimmen über Phasenanschnittdimmer

Im Hochvoltbereich (230V) und bei konventionellen 12 V Transformatoren wird über einen Phasenanschnittdimmer die Netzspannung gedimmt (Dreh - / Tastdimmer). Diese Verbraucher haben eine ohmsche oder eine induktive Lastcharakteristik.

2. Dimmen über Phasenabschnittdimmer

Im Niedervoltbereich (12V) werden elektronische Transformatoren über einen Phasenabschnittdimmer gesteuert (Dreh - / Tastdimmer). Diese Verbraucher haben ein kapazitives Lastverhalten.

3. Dimmen über 1 - 10 Volt Steuerleitung

Durch Anlegen einer Steuerspannung an einer separaten 2-poligen Steuerleitung zwischen 1-10 Volt kann die Helligkeit stufenlos geregelt werden. Die Netzspannung bleibt immer konstant. Ein totales Abdunkeln ist nur durch ausschalten der Netzspannung möglich. Diese Verbraucher werden über über Dreh - / Tastdimmer mit einem Steuersignal 1 - 10 Volt gedimmt.