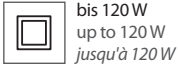




LED Netzteile 12 V, Konstantspannung • LED power supplies 12 V, constant voltage • Sources d'alimentation LED 12 V, tension constante

Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions
 90121	snt 12/12	Steckernetzteil 12 V, 12 W, IP 20, mit Hohlstecker Power supply 12 V 12 W, IP 20, with barrel connector <i>Bloc d'alimentation 12 V 12 W, IP 20, comprenant une fiche creuse</i>	70 x 30 x 65 mm
 90121.1	snt 12/12 k	Steckernetzteil 12 V, 12 W, IP 20, mit offenem Kabel und WAGO Klemmen Power supply 12 V 12 W, IP 20, with open cable and Wago terminals <i>Bloc d'alimentation 12 V 12 W, IP 20, avec un câble ouvert et bornes Wago</i>	70 x 30 x 65 mm
 90104	nt 12/6 do	Netzteil 12 V, 6 W, IP 20 für innen, Einbau in UP-Dose Power supply 12 V 6 W, IP 20 for indoor applications, for mounting in pattress boxes <i>Bloc d'alimentation 12 V 6 W, IP 20 pour intérieur, montage dans un prise de courant sous crépi</i>	50 x 40,8 x 21,5 mm
 90105	nt 12/6 od set	Netzteil 12 V, 6 W, IP 65 für außen Power supply 12 V 6 W, IP 65 for exterior applications <i>Bloc d'alimentation 12 V 6 W, IP 65 pour l'extérieur</i>	150 x 150 x 75 mm
 90112	nt 12/12	Netzteil 12 V, 12 W, IP 67, Einbau in UP-Dose Power supply 12 V 12 W, IP 67, for mounting in pattress boxes <i>Bloc d'alimentation 12 V 12 W, IP 67, montage dans un prise de courant sous crépi</i>	Ø 55, H 24 mm
 90150	nt 12/60 DIN	Netzteil 12 V, 60 W, IP 20 für DIN Schiene Power supply 12 V, 60 W, IP 20 for DIN rail <i>Bloc d'alimentation 12 V, 60 W, IP 20 pour un rail DIN</i>	4 TE, 78 x 93 x 56 mm
 90151	nt 12/100 DIN	Netzteil 12 V, 100 W, IP 20 für DIN Schiene Power supply 12 V, 100 W, IP 20 for DIN rail <i>Bloc d'alimentation 12 V, 100 W, IP 20 pour un rail DIN</i>	5 TE, 100 x 93 x 56 mm

LED Netzteile 12 V, Konstantspannung • LED power supplies 12 V, constant voltage • Sources d'alimentation LED 12 V, tension constante



- ◉ elektronische LED Schaltnetzteile
- ◉ voll vergossene Ausführung, IP 67 für außen, IP 20 für innen
- ◉ geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung und Übertemperatur
- ◉ Eingangsspannung 90 - 305 V AC, 127 - 431 V DC (IP 67), 220 - 240 (IP 20)
- ◉ dimmbare Modelle (D) mit PWM Ausgang 0 - 100%, 3 in 1 Dimm Eingang: 1 - 10 V, PWM Signal oder Potentiometer zum dimmen von LED Lichtleisten (nicht zum dimmen der dot-spot LED-Spots geeignet)
- ◉ weitere Modelle, z.B. für Hutschienmontage auf Anfrage lieferbar
- ◉ Datenblätter mit der kompletten Spezifikation im Internet unter www.dot-spot.de unter Zubehör
- ◉ Montagehinweise S. 79 beachten
- ◉ electronic LED switching power supplies
- ◉ fully encapsulated version, IP 67 for outdoor use, IP 20 for indoor use
- ◉ protected against short circuit, overload, overvoltage and overtemperature
- ◉ input voltage 90 - 305 V AC, 127 - 431 V DC (IP 67), 220 - 240 (IP 20)
- ◉ dimmable models (D) with PWM output 0 - 100%, 3 in 1 dimming input: 1 - 10 V, PWM signal or potentiometer for dimming LED light strips (not suitable for dimming the dot-spot LED spots)
- ◉ further models, e.g. for top-hat rail installation available upon request
- ◉ data sheets containing the full specification available on the Internet at www.dot-spot.de in the section Accessories
- ◉ observe installation instructions on p. 79
- ◉ éléments de circuits combinatoires électroniques LED
- ◉ exécution entièrement surmoulée, IP 67 pour l'extérieur, IP 20 pour l'intérieur
- ◉ protégé contre les court-circuits, les surcharges, les surtensions et les surtempératures
- ◉ tension d'entrée 90 - 305 V AC, 127 - 431 V DC (IP 67), 220 - 240 (IP 20)
- ◉ modèles variables à l'aide d'un variateur (D) muni d'une sortie PWM 0 - 100%, entrée variable à l'aide d'un variateur 3 en 1 : 1 - 10 V, signal PWM ou potentiomètre pour varier les réglettes d'éclairage LED à l'aide d'un variateur (ne convient pas pour varier les spots LED dot-spot)
- ◉ d'autres modèles disponibles sur demande, p. ex. pour un montage profilé chapeau
- ◉ pour les fiches des données avec leurs spécifications intégrales, consulter www.dot-spot.de sous accessoires
- ◉ se conformer aux instructions de montage figurant à la p. 79

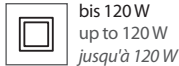
Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions
90122	nt 12/15	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 12 V, 15 W, IP 20	130 x 40 x 16 mm
90106	nt 12/25 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 12 V, 25 W, IP 67	117 x 40 x 32 mm
90130	nt 12/30 20	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 12 V, 30 W, IP 20	160 x 40 x 31 mm
90107	nt 12/40 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 12 V, 40 W, IP 67	117 x 40 x 32 mm
90107-D	nt 12/40 67 D	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 12 V, 40 W, IP 67, dimmbar • dimmable	150 x 53 x 35 mm
90131	nt 12/60 20	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 12 V, 60 W, IP 20	185 x 45 x 31 mm
90108	nt 12/60 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 12 V, 60 W, IP 67	162,5 x 43 x 32 mm
90108-D	nt 12/60 67 D	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 12 V, 60 W, IP 67, dimmbar • dimmable	150 x 53 x 35 mm
90152	nt 12/100	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 12 V, 100 W, IP 64	190 x 52 x 37 mm
90132-D	nt 12/120 67 D	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 12 V, 120 W, IP 67, dimmbar • dimmable	191 x 63 x 37,5 mm
90117	nt 12/150 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 12 V, 150 W, IP 67	230 x 70 x 40 mm
90118	nt 12/240 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 12 V, 192 W, IP 67	245 x 70 x 40 mm
90119	nt 12/320 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 12 V, 264 W, IP 67	252 x 90 x 43,8 mm
90136	nt 12/4 65	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 12 V, 4 W, IP 65	38 x 27 x 21 mm



LED Netzteile 24 V, Konstantspannung • LED power supplies 24 V, constant voltage • Sources d'alimentation LED 24 V, tension constante

Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions
 90314	snt 24/24	Steckernetzteil 24 V, 24 W, IP 20, mit Hohlstecker Power supply 24 V 24 W, IP 20, with barrel connector <i>Bloc d'alimentation 24 V 24 W, IP 20, comprenant une fiche creuse</i>	80 x 30 x H 65 mm
 90314.1	snt 24/24 k	Steckernetzteil 24 V, 24 W, IP 20, mit offenem Kabel und WAGO Klemmen Power supply 24 V 24 W, IP 20, with open cable and Wago terminals <i>Bloc d'alimentation 24 V 24 W, IP 20, avec un câble ouvert et bornes Wago</i>	80 x 30 x H 65 mm
 90333	nt 24/6 do	Netzteil 24 V, 6 W, IP 20 für innen, Einbau in UP-Dose mit Schraubklemmen Power supply 24 V 6 W, IP 20 for indoor applications, for mounting in pattress boxes + screw terminals <i>Bloc d'alimentation 24 V 6 W, IP 20 pour intérieur, montage dans un prise de courant sous crépi avec bornes à vis</i>	42 x 43 x 21 mm
 90315	nt 24/12	Netzteil 24 V, 12 W, IP 67, Einbau in UP-Dose Power supply 24 V, 12 W, IP 67, for mounting in pattress boxes <i>Bloc d'alimentation 24 V, 12 W, IP 67, montage dans un prise de courant sous crépi</i>	Ø 55 mm, H 24 mm
 90350	nt 24/60 DIN	Netzteil 24 V, 60 W, IP 20 für DIN Schiene Power supply 24 V, 60 W, IP 20 for DIN rail <i>Bloc d'alimentation 24 V, 60 W, IP 20 pour un rail DIN</i>	4 TE, 78 x 93 x 56 mm
 90351	nt 24/100 DIN	Netzteil 24 V, 100 W, IP 20 für DIN Schiene Power supply 24 V, 100 W, IP 20 for DIN rail <i>Bloc d'alimentation 24 V, 100 W, IP 20 pour un rail DIN</i>	5 TE, 100 x 93 x 56 mm

LED Netzteile 24 V, Konstantspannung • LED power supplies 24 V, constant voltage • Sources d'alimentation LED 24 V, tension constante



- elektronische LED Schaltnetzteile
- voll vergossene Ausführung, IP 67 für außen, IP 20 für innen
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung und Übertemperatur
- Eingangsspannung 90 - 305 V AC, 127 - 431 V DC (IP 67), 220 - 240 (IP 20)
- dimmbare Modelle (D) mit PWM Ausgang 0 - 100%, 3 in 1 Dimm Eingang: 1 - 10 V, PWM Signal oder Potentiometer zum dimmen von LED Lichtleisten (nicht zum dimmen der dot-spot LED-Spots geeignet)
- weitere Modelle, z.B. für Hutschienenmontage auf Anfrage lieferbar
- Datenblätter mit der kompletten Spezifikation im Internet unter www.dot-spot.de unter Zubehör
- Montagehinweise S. 79 beachten
- electronic LED switching power supplies
- fully encapsulated version, IP 67 for outdoor use, IP 20 for indoor use
- protected against short circuit, overload, overvoltage and overtemperature
- Input voltage 90 - 305 V AC, 127 - 431 V DC (IP 67), 220 - 240 (IP 20)
- dimmable models (D) with PWM output 0 - 100%, 3 in 1 dimming input: 1 - 10 V, PWM signal or potentiometer for dimming LED light strips (not suitable for dimming the dot-spot LED spots)
- further models, e.g. for top-hat rail installation available upon request
- data sheets containing the full specification available on the Internet at www.dot-spot.de in the section Accessories
- observe installation instructions on p. 79
- éléments de circuits combinatoires électroniques LED
- exécution entièrement surmoulée, IP 67 pour l'extérieur, IP 20 pour l'intérieur
- protégé contre les court-circuits, les surcharges, les surtensions et les surtempératures
- tension d'entrée 90 - 305 V AC, 127 - 431 V DC (IP 67), 220 - 240 (IP 20)
- modèles variables à l'aide d'un variateur (D) muni d'une sortie PWM 0 - 100%, entrée variable à l'aide d'un variateur 3 en 1 : 1 - 10 V, signal PWM ou potentiomètre pour varier les réglettes d'éclairage LED à l'aide d'un variateur (ne convient pas pour varier les spots LED dot-spot)
- d'autres modèles disponibles sur demande, p. ex. pour un montage profilé chapeau
- pour les fiches des données avec leurs spécifications intégrales, consulter www.dot-spot.de sous accessoires
- se conformer aux instructions de montage figurant à la p. 79

Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions
90329	nt 24/15	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 24 V, 15 W, IP 20	130 x 40 x 16 mm
90304	nt 24/25 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 24 V, 25 W, IP 67	152 x 40 x 32 mm
90301	nt 24/30 20	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 24 V, 30 W, IP 20	156 x 40 x 30 mm
90324	nt 24/30 20 L	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 24 V, 30 W, IP 20	240 x 30 x 17 mm
90325	nt 24/60 20	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 24 V, 60 W, IP 20	185 x 45 x 30 mm
90306	nt 24/60 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 24 V, 60 W, IP 67	165 x 43 x 32 mm
90306-D	nt 24/60 67 D	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 24 V, 60 W, IP 67, dimmbar	150 x 53 x 35 mm
90307	nt 24/90 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 24 V, 90 W, IP 67	190 x 60 x 40 mm
90307-D	nt 24/90 67 D	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 24 V, 90 W, IP 67, dimmbar	190 x 60 x 35 mm
90352	nt 24/100	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 24 V, 100 W, IP 67	200 x 50 x 37 mm
90326-D	nt 24/120 67 D	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 24 V, 120 W, IP 67, dimmbar	210 x 60 x 40 mm
90311	nt 24/150 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 24 V, 150 W, IP 67	230 x 70 x 45 mm
90312	nt 24/240 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 24 V, 240 W, IP 67	240 x 70 x 40 mm
90313	nt 24/320 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 24 V, 320 W, IP 67	252 x 90 x 43,8 mm
90327	nt 24/600 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 24 V, 600 W, IP 67	280 x 144 x 48,5 mm



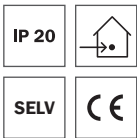
dot-spot Multibox ► wettergeschützte IP Boxen mit umfangreichem Zubehör • Weather-proofed IP boxes with comprehensive accessories • Boîtiers IP protégés contre les intempéries avec de multiples accessoires

Wetterschutz-Box Set, ohne Netzteil und Controller, bestehend aus: 1 Box, IP 66, 4 Verschraubungen M25 für Kabel, 9-17 mm, 1 Reduzierung M25 auf M12, 1 Druckausgleichsventil M12, 2 x Mehrfachdichteinsatz für je 4 Kabel, max. 5 mm Durchmesser, 5 Gegenmuttern M25, 3 Blindstopfen für Mehrfachdichteinsatz, 5 m Gummikabel mit Netzstecker, 2 Wago-Klemmen 5-fach, 3 Wago Klemmen 3-fach, 4 Spezialschrauben für Gerätemontage * Netzteile und Controller müssen separat bestellt werden und sind nicht im Lieferumfang der MB IN enthalten.

Weather protection box set, without power supply and controller, consisting of: 1 box, IP 66, 4 screw joints M25 for cables, 9-17 mm, 1 reduction M25 to M12, 1 pressure equalisation valve M12, 2 x multiple sealing insert for 4 cables each, max. diameter 5 mm, 5 locking nuts M25, 3 blind plug for multiple sealing insert, 5 m rubber cable with shockproof plug, 2 5-way Wago terminals, 3 3-way Wago terminals, 4 special screws for device mounting * Power supplies and controllers must be ordered separately and are not included with the MB IN. Kit de boîtier protégé contre les intempéries, sans bloc d'alimentation ni contrôleur, composé des éléments suivants : 1 boîtier, IP 66, 4 raccords filetés M25 pour câbles, 9-17 mm, 1 réducteur M25 à M12, 1 clapet compensateur de pression M12, 2 x inserts d'étanchéité multiples pour respectivement 4 câbles, diamètre max. 5 mm, 5 contreécrous M25, 3 bouchons obturateurs pour insert d'étanchéité multiple, câble caoutchouc 5 m avec fiche à contact de terre, 2 bornes Wago 5x, 3 bornes Wago 3x, 4 vis spéciales pour le montage des appareils * Les blocs d'alimentation et contrôleurs sont à commander individuellement et ne sont pas compris dans les fournitures des boîtiers Multibox.

Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions
 94912	MB IN 1600	Für Netzteile von 15 - 100 W For power supplies from 15 - 100 W Pour source d'alimentation de 15 - 100 W	210 x 155 x 92 mm
94913	MB IN 2500	Für Netzteile von 120 - 240 W For power supplies from 120 - 240 W Pour source d'alimentation de 120 - 240 W	255 x 205 x 112 mm
94914	MB MP	Pauschale für den werkseitigen Zusammenbau der Wetterschutzboxen Flat fee for in-factory assembly of the weather protection boxes Frais forfaitaires pour l'assemblage des boîtiers anti-intempéries en usine	-

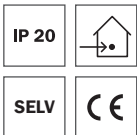
LED 1-Kanal Dimmersystem • LED 1-channel dimming system • Système de variateur LED 1 canal



- LED 1-Kanal PWM Dimmersystem, Konstantspannung für dot-spot LED Strahler und Lichtleisten
- DS-1009CS, 1 K Dimmermodul mit 5-Kanal Funk-Fernbedienung und/oder kabelgebundenem Taster steuerbar; zusätzlich kann das Modul mit dem Wifi Transmitter WiFi trmt1 über Smartphone oder Tablet bedient werden
- DS-2006, 1 K Dimmermodul zur Ansteuerung mit 1 - 10 V Signal
- Dimmermodule Spannungsbereich 12 - 36 V, max. Strom 8 A
- weitere Bauformen, z.B. Hutschienen Montage oder IP geschützte Ausführung auf Anfrage lieferbar
- LED 1-channel PWM dimming system, constant voltage for dot-spot LED spots and light strips
- DS-1009CS, 1-ch dimming module controllable with 5-channel remote control and/or wired button; furthermore, the module can be operated via the Wi-Fi transmitter Wi-Fi trmt1 using a tablet or a smartphone
- DS-2006, 1-ch dimming module for controlling with 1 - 10 V signal
- dimming modules voltage range 12 - 36 V, max. current 8 A
- further versions, e.g. top-hat rail installation or IP-protected versions available upon request
- système de variateur LED PWM 1 canal, tension constante pour spots et réglables d'éclairage LED dot-spot
- DS-1009CS, module de variateur 1 K comprenant une télécommande radio à 5 canaux et / ou à commande par bouton poussoir par câble; en complément, il est possible de commander le module à l'aide du transmetteur WiFi trmt1 via un smartphone ou une tablette
- DS-2006, 1 K pour l'adressage à l'aide d'un signal 1 - 10 V
- plage de tension des modules variateurs 12 - 36 V, courant max. 8 A
- d'autres modèles, comme p. ex. pour un montage profilé chapeau ou une exécution protégée IP, disponibles sur demande

Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions
 91011	DS-2833P	1-Zonen Funk-Modul zum Einbau in UP Dose für Tastersteuerung Single-zone radio module for installation in flush-mounted box for button control Module radio à 1 zone à intégrer dans un socle pour pose encastrée pour une commande par bouton-poussoir	40 x 40 x 11,2 mm
 91009.1	DS-2833K5	5-Zonen-Funk-Fernbedienung, Handsender mit Wandhalter 5-zone radio remote control, hand-held transmitter with wall support Télécommande radio 5 zones, émetteur manuel avec sa fixation murale	Ø 32 x 9,8 mm
 91008.1	DS 1009CS	Tast-/Funk-Dimmer CV, 8 A Touch-/radio-controlled dimmer CV, 8 A Variateur à touche / radio CV, 8 A	95 x 37 x 20 mm
 91012	DS-2006	1 - 10 V Dimmer CV, 8 A 1 - 10 V dimmer CV, 8 A Variateur à touche 1 - 10 V Dimmer CV, 8 A	95 x 37 x 20 mm

Casambi LED 1-4 Kanal Dimmer • Casambi LED 1-4 channel dimmer • Système de variateur Casambi LED 1-4 canaux

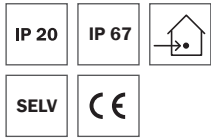


- Casambi 1-4 Kanal Dimmer, über Bluetooth steuerbarer, 4-Kanal-PWM-Dimmer
- für Konstantspannungs-LED-Lasten wie slimlux LED Leisten und dot-spot LED Leuchten
- 12-24 V DC Ausgangsstrom max. 6 A frei zwischen 1-4 Kanälen aufteilbar / Schutz gegen Überspannung, Überstrom und Kurzschluss
- bis zu 4 Kanäle steuerbar, geeignet für einfarbige Dimmung, RGB, RGBW und tunable white Anwendungen
- mit der Casambi App steuerbar, kostenlos im Apple App Store und Google Play Store erhältlich
- verschiedene Casambi-fähige Produkte können von einer einfachen Leuchten-Direktsteuerung bis hin zu einem kompletten und voll funktionsfähigen Lichtsteuerungssystem eingesetzt werden, wo bis zu 127 Einheiten automatisch ein intelligentes Netz bilden
- Casambi 1-4 channel dimmer, Bluetooth control, 4-channel PWM dimmer
- for constant-voltage LED ballasts such as slimlux LED strips and dot-spot LED spots
- 12-24 V DC output current max. 6 A flexibly divisible on 1-4 channels / protection against overvoltage, overcurrent and short circuit
- up to 4 channels controllable, suitable for monochrome dimming, RGB, RGBW and tunable white applications
- controllable via the Casambi app, available for free at the Apple Store and the Google Play Store
- different Casambi-capable products can be used, ranging from a simple direct light control up to a complete and functional light control system, where up to 127 units form an intelligent network
- variateur de lumière Casambi à 1-4 canaux, pilotable via Bluetooth, variateur de lumière PWM à 4 canaux
- pour les charges LED à tension constante comme les barres à LED slimlux et les lampes à LED dot-spot
- courant de sortie 12-24 V CC max. 6 A libre répartissable entre 1 et 4 canaux / protection contre la surtension, la surintensité et les courts-circuits
- jusqu'à 4 canaux pilotables, approprié pour la variation monochrome, RVB, RVBB et applications tunable white
- pilotable via l'appli Casambi, disponible gratuitement dans l'App Store et le Google Play Store
- différents produits compatibles Casambi peuvent être utilisés, d'une commande directe simple de l'éclairage à un système de commande d'éclairage complet et totalement fonctionnel, où jusqu'à 127 unités constituent automatiquement un réseau intelligent

Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions
 90930	CAS CBU-4K	Casambi 1-4 Kanal PWM Dimmer Casambi 1-4 channel dimmer Variateur de lumière Casambi à 1-4 canaux	72,6 x 30,0 x 18 mm



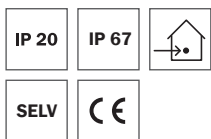
LED RGBW 4 Zonen Funk System mit WiFi Option • LED RGBW 4-zone radio system with WiFi option • Système radio LED RVBBI 4 zones muni d'une option Wi-fi



- LED RGB(W) PWM Funk System, Konstantspannung für dot-spot Spots und LED Leisten
- Spannung 12 - 36 V, 4 x 5 A, Controller mit innovativen Steckklemmen
- Einstellung von vorprogrammierten dynamischen Farbsequenzen oder Festfarben mit Touch Farbrad
- Bedienelement als Hand Funk-Sender und/oder Glas Touch-Panel für UP Montage
- mit WiFi trmt1 über kostenlose Android oder IOS App über Smartphone oder Tablet steuerbar
- an den Bedienteilen und in der App lassen sich verschiedene, unabhängig voneinander steuerbare Zonen einstellen
- Gehäusevarianten IP 20, IP 67 und DIN Schienen Montage
- für tunable white Anwendung 2-Kanal Handsender
- LED RGB(W) PWM radio system, constant voltage for dot-spot spots and LED strips
- voltage 12 - 36 V, 4 x 5 A, controller with innovative plug terminals
- setting of preprogrammed dynamic colour sequences or fixed colours via colour wheel touch control
- control element as handheld radio transmitter and/or glass touch panel for flush mounting
- controllable via Wi-Fi trmt1 using a free Android or IOS application on smartphones and tablets
- the control units and the application allow the setting up of different and individually controllable zones
- housing variants IP 20, IP 67 and DIN rail installation
- for tunable white application, 2-channel hand-held transmitter
- système radio LED RVB(BI) PWM, tension constante pour spots dot-spot et réglettes LED
- tension 12 - 36 V, 4 x 5 A, contrôleur aux bornes à fiches innovatrices
- réglage de séquences de couleurs dynamiques pré-programmées ou de couleurs fixes à l'aide de la molette tactile aux couleurs
- élément de montage en tant qu'émetteur radio manuel et / ou panneau tactile en verre pour le montage UP
- commande possible à l'aide de Wi-Fi trmt1 via des androides ou des application IOS gratuits via un smartphone ou une tablette
- sur les éléments de commande et dans l'application, il est possible de régler de différentes zones pouvant être commandées indépendamment les unes des autres • Variantes de boîtier IP 20, IP 67 et montage de rails selon DIN
- pour application blanche accordable, émetteur portatif à 2 canaux

Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions
 91503	DS-2819S	4-Zonen Funk-Handsender, 4-Kanal 4-zone handheld radio transmitter, 4-channel <i>Émetteur radio manuel à 4 zones, 4 canaux</i>	120 x 55 x 17 mm
 91505	DS-2819SCCT	4-Zonen Funk-Handsender, 2 Kanal (z.B. für tun. white) 4-zone radio hand-held transmitter, 2 channel (e.g. for tun. white) <i>Émetteur portatif radio à 4 zones, 2 canaux (par ex. pour tun. blanc)</i>	120 x 55 x 17 mm
 91504	DS-2820	4-Zonen Funk-Touchpanel für UP-Dose, Farbe weiß 4-zone radio touch panel for flush-mounting box, color white <i>Panneau tactile radio à 4 zones pour prise UP, couleur blanc</i>	86 x 86 x 30 mm
 91706	DS-1009PD	4-Kanal Funk Controller CV, 4 x 5 A 4-channel radio controller CV, 4 x 5 A <i>Contrôleur CV radio à 4 canaux, 4 x 5 A</i>	166 x 53,4 x 23 mm
 91707	DS-1009DIN	4 K Funk Controller für Hutschiene CV, 4 x 5 A 4-ch radio controller for top-hat rail CV, 4 x 5 A <i>Contrôleur radio à 4 canaux pour profilés chapeau CV, 4 x 5 A</i>	110 x 53 x 65 mm
 91708	DS-1009FAWP	4-Kanal Funk Controller CV, 4 x 5 A, IP 67 4-channel radio controller CV, 4 x 5 A, IP 67 <i>Contrôleur CV radio à 4 canaux, 4 x 5 A, IP 67</i>	180,5 x 73,6 x 38 mm
 91709	DS-2818Witr	WiFi Transmitter (Netzteil zusätzlich erforderlich, z.B. 90314) Wi-Fi transmitter (Power supply also required, e.g. 90314) <i>Transmetteur Wi-Fi (Bloc d'alimentation également nécessaire, par ex. 90314)</i>	99 x 55 x 20 mm

LED DALI System • LED DALI System • Système LED DALI

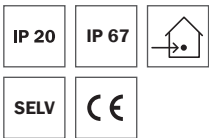


- LED RGB(W) PWM DALI System, Konstantspannung für dot-spot Spots und LED Leisten
- Spannung 12 - 36 V, 4 x 5 A, Controller mit innovativen Steckklemmen
- Einstellung über bauseitiges DALI System oder über optionales, formschönes Glas-Touchpanel mit vorprogrammierten dynamischen Farbsequenzen oder Festfarben über Farbrad • Gehäusevarianten IP 20, IP 67 und DIN Schienen Montage
- LED RGB(W) PWM DALI system, constant voltage for dot-spot spots and LED strips
- Voltage 12 - 36 V, 4 x 5 A, controller with innovative plug terminals
- Setting via DALI system provided by the customer or via optional, elegant glass touch panel with preprogrammed dynamic colour sequences or fixed colours to be chosen using the colour wheel • Housing variants IP 20, IP 67 and DIN rail installation
- Système DALI LED RVB(BI) PWM, tension constante pour spots dot-spot et réglettes LED
- Tension 12 - 36 V, 4 x 5 A, contrôleur aux bornes à fiches innovatrices
- Réglage via un système DALI incombant au client ou via un panneau tactile facultatif bien galbé en verre offrant des séquences de couleurs dynamiques pré-programmées ou des couleurs fixes via une molette aux couleurs
- Variantes de boîtier IP 20, IP 67 et montage de rails selon DIN

Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions
 90912	DS-2300TR-RGBW	4-Zonen DALI-Touchpanel für UP-Dose, Farbe weiß (auf Anfrage auch mit DALI DT8 erhältlich) 4-zone DALI touch panel for flush-mounting box, color white (also available with DALI DT8 on request) <i>Panneau tactile DALI à 4 zones pour prise UP, couleur blanc (également disponible avec DALI DT8 sur demande)</i>	86 x 86 x 30 mm
 90913	DS-2303P	4-Kanal DALI Controller CV, 4 x 5 A (auf Anfrage auch mit DALI DT8 erhältlich) 4-channel DALI controller CV, 4 x 5 A (also available with DALI DT8 on request) <i>Contrôleur DALI CV radio à 4 canaux, 4 x 5 A (également disponible avec DALI DT8 sur demande)</i>	166 x 53,4 x 23 mm
 90914	DS-2303DIN	4-Kanal DALI Controller für DIN Schiene CV, 4 x 5 A (auf Anfrage auch mit DALI DT8 erhältlich) 4-channel DALI controller for DIN rail CV, 4 x 5 A (also available with DALI DT8 on request) <i>Contrôleur DALI à 4 canaux pour rail CV selon DIN, 4 x 5 A (également disponible avec DALI DT8 sur demande)</i>	110 x 53 x 65 mm
 90915	DS-2303BWP	4-Kanal DALI Controller CV, 4 x 5 A, IP 67 4-channel DALI controller CV, 4 x 5 A, IP 67 <i>Contrôleur DALI CV à 4 canaux, 4 x 5 A, IP 67</i>	180,5 x 73,6 x 38 mm
 90916	DS-2303S	1-Kanal DALI Controller CV, 1 x 8 A 1-channel DALI controller CV, 1 x 8 A <i>Contrôleur DALI CV à 1 canal, 1 x 8 A</i>	82 x 33 x 20 mm



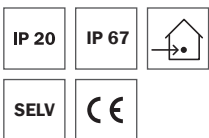
LED DMX System • LED DMX System • Système LED DMX



- LED RGB(W) PWM DMX System, Konstantspannung für dot-spot Spots und LED Leisten
- Spannung 12 - 36 V, 4 x 5 A, Controller mit innovativen Steckklemmen
- Einstellung über bauseitiges DMX System oder über optionales, formschönes Glas-Touchpanel mit vorprogrammierten dynamischen Farbsequenzen oder Festfarben über Farbrad
- Gehäusevarianten IP 20, IP 67 und DIN Schienen Montage
- LED RGB(W) PWM DMX system, constant voltage for dot-spot spots and LED strips
- voltage 12 - 36 V, 4 x 5 A, controller with innovative plug terminals
- setting via DMX system provided by the customer or via optional, elegant glass touch panel with preprogrammed dynamic colour sequences or fixed colours to be chosen using the colour wheel
- housing variants IP 20, IP 67 and DIN rail installation
- système DMX LED RVB(BI) PWM, tension constante pour spots dot-spot et réglettes LED
- tension 12 - 36 V, 4 x 5 A, contrôleur aux bornes à fiches innovatrices
- réglage via un système DMX incombant au client ou via un panneau tactile facultatif bien galbé en verre offrant des séquences de couleurs dynamiques pré-programmées ou des couleurs fixes via une molette aux couleurs
- variantes de boîtier IP 20, IP 67 et montage de rails selon DIN

Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions
	90917 DS-2812	4-Zonen DMX Touchpanel für UP-Dose, Farbe weiß 4-zone DMX touch panel for flush-mounting box, color white Panneau tactile DMX à 4 zones pour prise UP, couleur blanc	86 x 86 x 30 mm
	90918 DS-2102P	4-Kanal DMX Controller CV, 4 x 5 A 4-channel DMX controller CV, 4 x 5 A Contrôleur DMX CV à 4 canaux, 4 x 5 A	166 x 53,4 x 23 mm
	90919 DS-2102DIN	4-Kanal DMX Controller für DIN Schiene CV, 4 x 5 A 4-channel DMX controller for DIN rail CV, 4 x 5 A Contrôleur DMX à 4 canaux pour rail CV, 4 x 5 A	110 x 53 x 65 mm
	90920 DS-2102D(WP)	4-Kanal DMX Controller CV, 4 x 5 A, IP 67 4-channel DMX controller CV, 4 x 5 A, IP 67 Contrôleur DMX CV à 4 canaux, 4 x 5 A, IP 67	180,5 x 73,6 x 38 mm

4-Kanal Power Repeater • 4-channel power repeater • Répétiteur de puissance 4 canaux



- LED RGB(W) PWM Power Repeater, Konstantspannung für dot-spot Spots und LED Leisten
- kann mit jedem Funk-, DALI-, DMX- oder KNX Controller verbunden werden um die Anschlussleistung zu erhöhen
- Spannung 12 - 36 V, 4 x 5 A, bzw. 8 A Controller mit innovativen Steckklemmen
- Gehäusevarianten IP 20, IP 67 und DIN Schienen Montage
- LED RGB(W) PWM power repeater, constant voltage for dot-spot spots and LED strips
- can be connected with any radio, DALI, DMX or KNX controller in order to increase the connected load
- voltage 12 - 36 V, 4 x 5 A, or 8 A controller with innovative plug terminals
- housing variants IP 20, IP 67 and DIN rail installation
- système répétiteur de puissance LED RVB(BI) PWM, tension constante pour spots dot-spot et réglettes LED
- peut être relié à chaque contrôleur radio, DALI, DMX ou KNX afin d'augmenter la puissance branchée
- tension 12 - 36 V, 4 x 5 A voire 8 A, contrôleur aux bornes à fiches innovatrices
- variantes de boîtier IP 20, IP 67 et montage de rails selon DIN

Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions
	90923 DS-3002	4-Kanal Repeater CV, 4 x 8 A 4-channel repeater CV, 4 x 8 A Contrôleur répétiteur CV à 4 canaux, 4 x 8 A	170 x 59 x 29 mm
	90924 DS-3003S	1-Kanal Repeater CV, 1 x 8 A 1-channel repeater CV, 1 x 8 A Contrôleur répétiteur CV à 1 canaux, 1 x 8 A	95 x 37 x 20 mm
	90925 DS-3001DIN	4-Kanal Repeater für DIN Schiene CV, 4 x 5 A 4-channel repeater for DIN rail CV, 4 x 5 A Contrôleur répétiteur à 4 canaux pour rail CV selon DIN, 4 x 5 A	110 x 53 x 65 mm
	90926 DS-3001WP	4-Kanal Funk Controller CV, 4 x 5 A, IP 67 4-channel radio controller CV, 4 x 5 A, IP 67 Contrôleur CV radio à 4 canaux, 4 x 5 A, IP 67	180,5 x 73,6 x 38 mm

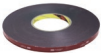
Edelstahl Energiesäulen • Stainless steel energy column • Colonne d'alimentation en acier inox

Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions
	94916 ENS 3 V2A	Edelstahl Energiesäule silber oder schwarz (RAL 9005), mit 3 Schuko Steckdosen, IP 44	100 x 100 x 400 mm
	94917 ENS 3 SW	Stainless steel energy column, silver or black (RAL 9005), with 3 shockproof sockets, IP 44 Colonne d'alimentation en acier inox, argent ou noir (RAL 9005), avec 3 prises à contacts de protection, IP 44	
	94911 ENS EA	Erdanker für Energiesäulen, für die feste Verankerung im Boden Ground anchor for energy columns, for a solid anchoring to the ground Tire-fond pour colonnes d'alimentation, pour le bon ancrage au sol	295 x 100 x 160 mm

Kabelschächte und Abdeckfelsen • floor junction boxes and cover stones • chemin de câbles au sol et pierres d'habillage

Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions
	94901 ksr 25	Kabelschacht, rund floor junction box, round chemin de câbles au sol, rond	Ø 25 cm
	94902 kse 41/28	Kabelschacht, eckig floor junction box, rectangular chemin de câbles au sol, rectangulaire	41 x 28 cm
	94904 db330	Netzteil und Kabelbox IP 55 Power Supply and IP 55 cable box Source d'alimentation et boîtier à câbles IP 55	330 x 230 x 140 mm



Anschlusszubehör für offene Kabel • Connection accessories for open cables • Accessoires de connexion pour câbles ouverts				
	Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions
	94700	VS-1	Set für wasserdichte Kabelverbindung Set for waterproof cable connection Kit pour branchement par câbles étanche à l'eau	
	94502	KV G 68	Kabelverbinder, gerade, IP 68, 3-polig Cable connector, straight, IP 68, 3-pole connection Connecteur de câbles, droit, IP 68, 3 pôles	(1,5 - 4,0 mm²)
	94501	KV T 68	Kabel-T-Verbinder, IP 68, 3-polig Cable connector T union, IP 68, 3-pole connection Connecteur de câbles, IP 68, 3 pôles	(1,5 - 4,0 mm²)
	94801	Gel-Box 1	Gel-Box, mit 2 Klemmen Gel box, with 2 terminals Box gel, avec 2 pinces	155 x 50 x 33 mm
	94802	Gel-Box 2	Gel-Box, mit 4 Klemmen Gel box, with 4 terminals Box gel, avec 4 pinces	200 x 75 x 37 mm
Anschlusskabel für IP 67 LED Lichtlinien • Connection cable for IP 67 LED bars • Câble de connexion pour réglettes IP 67 LED				
	Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions
	92501	AK sl 67-015 ST	Anschlusskabel 2-polig, mit Stecker • 2-pole connection cable, with plug • Câble de connexion à 2 pôles, avec sa fiche • 2 x 0,25 mm²	0,15 m
	92511	AK sl 67-015 ST	Anschlusskabel 4-polig, mit Stecker • 4-pole connection cable, with plug • Câble de connexion à 4 pôles, avec sa fiche • 4 x 0,34 mm²	0,15 m
	92512	AK sl 67-2 BU	Anschlusskabel 4-polig, mit Buchse • 4-pole connection cable, with socket • Câble de connexion à 4 pôles, avec sa douille • 4 x 0,34 mm²	2 m
	92513	AK sl 67-5 BU	Anschlusskabel 4-polig, mit Buchse • 4-pole connection cable, with socket • Câble de connexion à 4 pôles, avec sa douille • 4 x 0,34 mm²	5 m
	92522	VLK sl 67-2	Verlängerungskabel, 9 mm Stecker / Buchse inkl. Schrumpfschlauch • Connecting cable, 9 mm plug /socket including heat shrink tubing • Câble de raccordement, fiche / douille 9 mm y compris gaine thermorétractable • 4 x 0,35 mm²	Ø 4,3/9 mm / 2 m
	92523	VLK sl 67-5	Verlängerungskabel, 9 mm Stecker / Buchse inkl. Schrumpfschlauch • Connecting cable, 9 mm plug /socket including heat shrink tubing • Câble de raccordement, fiche / douille 9 mm y compris gaine thermorétractable • 4 x 0,35 mm²	Ø 4,3/9 mm / 5 m
	92524	VLK sl 67-10	Verlängerungskabel, 9 mm Stecker / Buchse inkl. Schrumpfschlauch • Connecting cable, 9 mm plug /socket including heat shrink tubing • Câble de raccordement, fiche / douille 9 mm y compris gaine thermorétractable • 4 x 0,35 mm²	Ø 4,3/9 mm / 10 m
Anschlussleitung ohne Stecker • Connection cable without plug • Câble de connexion sans fiche				
	Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions
	92602	AK 10 PUR 3 x 0,5	PUR Anschlusskabel 3 x 0,5 mm² PUR connecting line 3 x 0,5 mm² PUR câble de raccordement 3 x 0,5 mm²	10 m
	92600	AK 50 PUR 3 x 0,5	PUR Anschlusskabel 3 x 0,5 mm² PUR connecting line 3 x 0,5 mm² PUR câble de raccordement 3 x 0,5 mm²	50 m
	92603	AK 10 PUR 6 x 0,25 mm²	PUR Anschlusskabel 6 x 0,25 mm² PUR connecting line 6 x 0,25 mm² PUR câble de raccordement 6 x 0,25 mm²	10 m
	92601	AK 10 PUR 6 x 0,25 mm²	PUR Anschlusskabel 6 x 0,25 mm² PUR connecting line 6 x 0,25 mm² PUR câble de raccordement 6 x 0,25 mm²	50 m
Montagezubehör • Mounting accessories • Accessoires de montage				
	Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	
	98000	KL spez	Spezialkleber, für außen und innen, wasserfeste Verklebungen von LED-Profilen, Kartusche, 300 ml Special glue, for outside and inside application, waterproof bonding, cartridge 300 ml Colle spéciale pour les espaces intérieurs et extérieurs, encollages étanches à l'eau de profilés LED, cartouche, 300 ml	
	98001	KL trans	Spezialkleber, transparent, für außen und innen, Kartusche, 300 ml Special glue, transparent, for outside and inside application, cartridge 300 ml Colle spéciale, transparente, pour les espaces intérieurs et extérieurs, cartouche, 300 ml	
	98003	KB VHB 33/8	VHB Spezial - Doppelklebeband, dunkelgrau, für außen und innen, Dicke 0,5 mm, Rolle 33 m, Breite 8 mm VHB spécial - ruban double-face, dark grey, for outdoor and indoor use, thickness 0.5 mm, roll 33 m, width 8 mm VHB spécial - bande adhésive double face, gris foncé, pour les espaces extérieurs et intérieurs, épaisseur 0,5 mm, rouleau 33 m, largeur 8 mm	
	98009	KB VHB 33/6	VHB Spezial - Doppelklebeband, dunkelgrau, für außen und innen, Dicke 0,5 mm, Rolle 33 m, Breite 6 mm VHB spécial - ruban double-face, dark grey, for outdoor and indoor use, thickness 0.5 mm, roll 33 m, width 6 mm VHB spécial - ruban double-face, gris foncé, pour l'extérieur et l'intérieur, épaisseur 0,5 mm, rouleau 33 m, largeur 6 mm	
	95220	Vaseline	Technische Vaseline f. Montage in Montageprofilen, Dose 100 ml Technical Vaseline for installation in installation profiles, can of 100 ml Vaseline technique pour le montage dans des profils de montage, boîte de 100 ml	100 ml