







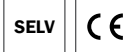


## LED Netzteile 12 V, Konstantspannung • LED power supplies 12 V, constant voltage • Sources d'alimentation LED 12 V, tension constante

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 pattrass 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>	94 x 94 x 57 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 pattrass 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
 90134	nt 12/24	Netzteil 12 V, 24 W, IP 67, Einbau in UP-Dose Power supply 12 V 24 W, IP 67, for mounting in pattrass boxes <i>Bloc d'alimentation 12 V 24 W, IP 67, montage dans un prise de courant sous crépi</i>	Ø 63 x 32 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



bis 120 W  
up to 120 W  
jusqu'à 120 W

ab 150 W  
from 150 W  
à partir de 120 W
















- elektronische LED Schaltnetzteile
- voll vergossene Ausführung, IP 67 für außen, IP 20 für innen
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung und Über Temperatur
- 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](http://www.dot-spot.de) unter Zubehör
- Montagehinweise S. 41 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](http://www.dot-spot.de) in the section Accessories
- Observe installation instructions on p. 41

- 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](http://www.dot-spot.de) sous accessoires
- Se conformer aux instructions de montage figurant à la p. 41

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	148 x 40 x 30 mm
90130	nt 12/30 20	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 12 V, 30 W, IP 20	140 x 45 x 27,5 mm
90107	nt 12/40 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 12 V, 40 W, IP 67	162,5 x 43 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	157 x 54 x 36 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	228 x 68 x 38,8 mm
90118	nt 12/240 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ► 12 V, 192 W, IP 67	244,2 x 68 x 38,8 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

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	
 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	
 90316	nt 24/24	Netzteil 24 V, 24 W, IP 67, Einbau in UP-Dose Power supply 24 V, 24 W, IP 67, for mounting in pattress boxes <i>Bloc d'alimentation 24 V, 24 W, IP 67, montage dans un prise de courant sous crépi</i>	Ø 63 x 32 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				
Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p><b>IP 20</b> <b>IP 67</b>   </p> <p><b>SELV</b> </p> <p> bis 120 W up to 120 W <i>jusqu'à 120 W</i></p> <p> ab 150 W from 150 W <i>à partir de 120 W</i></p>  </div> <div style="width: 65%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ elektronische LED Schaltnetzteile</li> <li>▪ voll vergossene Ausführung, IP 67 für außen, IP 20 für innen</li> <li>▪ geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung und Übertemperatur</li> <li>▪ Eingangsspannung 90 - 305 V AC, 127 - 431 V DC (IP 67), 220 - 240 (IP 20)</li> <li>▪ 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)</li> <li>▪ weitere Modelle, z.B. für Hutschienenmontage auf Anfrage lieferbar</li> <li>▪ Datenblätter mit der kompletten Spezifikation im Internet unter <a href="http://www.dot-spot.de">www.dot-spot.de</a> unter Zubehör</li> <li>▪ Montagehinweise S. 41 beachten</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ electronic LED switching power supplies</li> <li>▪ fully encapsulated version, IP 67 for outdoor use, IP 20 for indoor use</li> <li>▪ protected against short circuit, overload, overvoltage and overtemperature</li> <li>▪ Input voltage 90 - 305 V AC, 127 - 431 V DC (IP 67), 220 - 240 (IP 20)</li> <li>▪ 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)</li> <li>▪ further models, e.g. for top-hat rail installation available upon request</li> <li>▪ Data sheets containing the full specification available on the Internet at <a href="http://www.dot-spot.de">www.dot-spot.de</a> in the section Accessories</li> <li>▪ Observe installation instructions on p. 41</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Éléments de circuits combinatoires électroniques LED</li> <li>▪ Exécution entièrement surmoulée, IP 67 pour l'extérieur, IP 20 pour l'intérieur</li> <li>▪ Protégé contre les court-circuits, les surcharges, les surtensions et les surtempératures</li> <li>▪ Tension d'entrée 90 - 305 V AC, 127 - 431 V DC (IP 67), 220 - 240 (IP 20)</li> <li>▪ 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)</li> <li>▪ D'autres modèles disponibles sur demande, p. ex. pour un montage profilé chapeau</li> <li>▪ Pour les fiches des données avec leurs spécifications intégrales, consulter <a href="http://www.dot-spot.de">www.dot-spot.de</a> sous accessoires</li> <li>▪ Se conformer aux instructions de montage figurant à la p. 41</li> </ul> </div> </div>				
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	148 x 40 x 32 mm	
90301	nt 24/30 20	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ▶ 24 V, 30 W, IP 20	140 x 45 x 27,5 mm	
90324	nt 24/30 20 L	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ▶ 24 V, 30 W, IP 20	241 x 32 x 16,5 mm	
90325	nt 24/60 20	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ▶ 24 V, 60 W, IP 20	157 x 54 x 36 mm	
90306	nt 24/60 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ▶ 24 V, 60 W, IP 67	162,5 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	161 x 61 x 36 mm	
90307-D	nt 24/90 67 D	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ▶ 24 V, 90 W, IP 67, dimmbar	171 x 63 x 37,5 mm	
90352	nt 24/100	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ▶ 24 V, 100 W, IP 64	190 x 52 x 37 mm	
90326-D	nt 24/120 67 D	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ▶ 24 V, 120 W, IP 67, dimmbar	191 x 63 x 37,5 mm	
90311	nt 24/150 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ▶ 24 V, 150 W, IP 67	228 x 68 x 38,8 mm	
90312	nt 24/240 67	Netzteil • power supply • bloc d'alimentation ▶ 24 V, 240 W, IP 67	244,2 x 68 x 38,8 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**

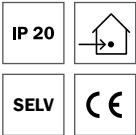
Wetterschutz-Box Set, ohne Netzteil und Controller, bestehend aus: 1 Box, IP 66, 4 Verschraubungen M25 für Kabel, 9-17 mm, 1 Reduzierung M25 auf M12, 1 Druckausgleichsventil M12, 2 x Mehrfachdichteinsatz für je 4 Kabel, max. 5 mm Durchmesser, 5 Gegenmuttern M25, 3 Blindstopfen für Mehrfachdichteinsatz, 1,5 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, 1.5 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 contrécrous M25, 3 bouchons obturateurs pour insert d'étanchéité multiple, câble caoutchouc 1,5 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	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	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	-

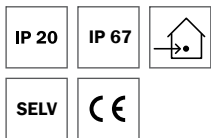
**LED 1-Kanal Dimmersystem • LED 1-channel dimming system • Système de variateur LED 1 canal**









- LED 1-Kanal PWM Dimmersystem, Konstantspannung für dot-spot LED Strahler und Lichtleisten
- **DS-2501NS**, 1 K Dimmermodul mit 1- und 5-Kanal Funk-Fernbedienung und/oder kabelgebundenem Taster steuerbar; zusätzlich kann das Modul mit dem WiFi Transmitter WiFi trmt1 über Tablet oder Smartphone bedient werden
- **DSP-1009-75W-CV**, 24 V Netzteil mit integriertem Funk-Dimmer. Mit 1- und 5-Kanal Funk-Fernbedienung und/oder kabelgebundenem Taster steuerbar; zusätzlich kann das Modul mit dem WiFi Transmitter WiFi trmt1 über Tablet oder Smartphone 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-2501NS**, 1-ch dimming module controllable with 1- and 5-channel remote control and/or wired button; furthermore, the module can be operated via the WiFi transmitter Wi-Fi trmt 1 using a tablet or a smartphone
- **DSP-1009-75W-CV**, 24 V power supply with integrated radio dimmer. • Controllable with 1- and 5-channel remote control and/or wired button; furthermore, the module can be operated via the WiFi transmitter Wi-Fi trmt 1 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 réglettes d'éclairage LED dot-spot
- **DS-2501NS**, module de variateur 1 K comprenant une télécommande radio à 1 et 5 canaux et / ou à commande par bouton poussoir par câble ; en complément, il est possible de commander le module à l'aide d'un transmetteur Wi-Fi trmt1 via une tablette ou un smartphone
- **DSP-1009-75W-CV**, source d'alimentation 24 V comprenant un variateur radio intégré. 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 d'un transmetteur Wi-Fi trmt1 via une tablette ou un smartphone
- **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
	91009	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	136 x 39x 12 mm
	91011	1-Zonen-Funk-Fernbedienung, für Wandmontage 1-zone radio remote control, for wall installation Télécommande radio 1 zone, pour montage mural	Ø 32 x 9,8 mm
	91008	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	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
	90340	Netzteil ► 24 V, 75 W, IP 20, mit Funk-Dimmer power supply ► 24 V, 75 W, IP 20, with radio-controlled dimmer bloc d'alimentation ► 24 V, 75 W, IP 20, avec variateur à touche	210 x 50 x 32 mm

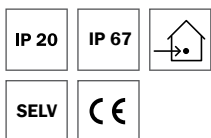
**LED RGBW 4 Zonen Funk System mit WiFi Option** • LED RGBW 4-zone radio system with WiFi option • *Système radio LED RVBBI 4 zones muni d'une option Wi-fi*








- 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
- 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
- *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*

Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions
 91503	DS-2819S	4-Zonen Funk-Handsender 4-zone handheld radio transmitter <i>Émetteur radio manuel à 4 zones</i>	120 x 55 x 17 mm
 91504	DS-2820	4-Zonen Funk-Touchpanel für UP-Dose 4-zone radio touch panel for flush-mounting box <i>Panneau tactile radio à 4 zones pour prise UP</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 Wi-Fi transmitter <i>Transmetteur Wi-Fi</i>	99 x 55 x 20 mm

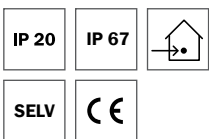
**LED Dali System** • LED Dali System • *Système LED Dali*







- 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 Funk-Touchpanel für UP-Dose 4-zone radio touch panel for flush-mounting box <i>Panneau tactile radio à 4 zones pour prise UP</i>	86 x 86 x 30 mm
 90913	DS-2303P	4-Kanal Dali Controller CV, 4 x 5 A 4-channel Dali controller CV, 4 x 5 A <i>Contrôleur Dali CV radio à 4 canaux, 4 x 5 A</i>	166 x 53,4 x 23 mm
 90914	DS-2303DIN	4-Kanal Dali Controller für DIN Schiene CV, 4 x 5 A 4-channel Dali controller for DIN rail CV, 4 x 5 A <i>Contrôleur Dali à 4 canaux pour rail CV selon DIN, 4 x 5 A</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 5 A 1-channel Dali controller CV, 1 x 5 A <i>Contrôleur Dali CV à 1 canaux, 1 x 5 A</i>	82 x 33 x 20 mm

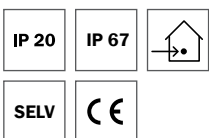
## LED DMX System • LED DMX System • Système LED DMX







- 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 4-zone DMX touch panel for flush-mounting box Panneau tactile DMX à 4 zones pour prise UP	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
 94909	ENS 2	Edelstahl Energiesäule, mit 2 Schuko Steckdosen, IP 44 Stainless steel energy column, with 2 shockproof sockets, IP 44 Colonne d'alimentation en acier inox, avec 2 prises à contacts de protection, IP 44	300 mm x 82 mm x 70 mm
 94910	ENS 3	Edelstahl Energiesäule, mit 3 Schuko Steckdosen, IP 44 Stainless steel energy column, with 3 shockproof sockets, IP 44 Colonne d'alimentation en acier inox, avec 3 prises à contacts de protection, IP 44	370 mm x 82 mm x 70 mm
 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 <i>Kit pour branchement par câbles étanche à l'eau</i>		
 94502	KV G 68	Kabelverbinder, gerade, IP 68, 3-polig Cable connector, straight, IP 68, 3-pole connection <i>Connecteur de câbles, droit, IP 68, 3 pôles</i>		
 94501	KV T 68	Kabel-T-Verbinder, IP 68, 3-polig Cable connector T union, IP 68, 3-pole connection <i>Connecteur de câbles, IP 68, 3 pôles</i>		
 94801	Gel-Box 1	Gel-Box, mit 2 Klemmen Gel box, with 2 terminals <i>Box gel, avec 2 pinces</i>	155 x 50 x 33 mm	
 94802	Gel-Box 2	Gel-Box, mit 4 Klemmen Gel box, with 4 terminals <i>Box gel, avec 4 pinces</i>	200 x 75 x 37 mm	
Anschlusskabel für IP 67 LED Leisten • 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 • <i>Câble de connexion à 2 pôles, avec sa fiche</i>	0,15 m	
 92502	AK sl 67-2 BU	Anschlusskabel 2-polig, mit Buchse • 2-pole connection cable, with socket • <i>Câble de connexion à 2 pôles, avec sa douille</i>	2 m	
 92503	AK sl 67-5 BU	Anschlusskabel 2-polig, mit Buchse • 2-pole connection cable, with socket • <i>Câble de connexion à 2 pôles, avec sa douille</i>	5 m	
 92511	AK sl RGB 67-015 ST	Anschlusskabel 4-polig, mit Stecker • 4-pole connection cable, with plug • <i>Câble de connexion à 4 pôles, avec sa fiche</i>	0,15 m	
 92512	AK sl RGB 67-2 BU	Anschlusskabel 4-polig, mit Buchse • 4-pole connection cable, with socket • <i>Câble de connexion à 4 pôles, avec sa douille</i>	2 m	
 92513	AK sl RGB 67-5 BU	Anschlusskabel 4-polig, mit Buchse • 4-pole connection cable, with socket • <i>Câble de connexion à 4 pôles, avec sa douille</i>	5 m	
 92522	VLK sl RGB 67-2	Verlängerungskabel, 8 mm Stecker / Buchse Connecting cable, 8 mm plug / socket <i>Câble de raccordement, fiche / douille 8 mm</i>	Ø 15 mm / 2 m (4 x 0,25 mm <sup>2</sup> )	
 92523	VLK sl RGB 67-5	Verlängerungskabel, 8 mm Stecker / Buchse Connecting cable, 8 mm plug / socket <i>Câble de raccordement, fiche / douille 8 mm</i>	Ø 15 mm / 5 m (4 x 0,25 mm <sup>2</sup> )	
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 mm <sup>2</sup> PUR connecting line 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> <i>PUR câble de raccordement 3 x 0,5 mm<sup>2</sup></i>	10 m	
 92600	AK 50 PUR 3 x 0,5	PUR Anschlusskabel 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> PUR connecting line 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> <i>PUR câble de raccordement 3 x 0,5 mm<sup>2</sup></i>	50 m	
 92603	AK 10 PVC 5 x 0,5	PVC Anschlusskabel 5 x 0,5 mm <sup>2</sup> PVC connecting line 5 x 0,5 mm <sup>2</sup> <i>PVC câble de raccordement 5 x 0,5 mm<sup>2</sup></i>	10 m	
 92601	AK 50 PVC 5 x 0,5	PVC Anschlusskabel 5 x 0,5 mm <sup>2</sup> PVC connecting line 5 x 0,5 mm <sup>2</sup> <i>PVC câble de raccordement 5 x 0,5 mm<sup>2</sup></i>	50 m	
Montagezubehör • Mounting accessories • Accessoires de montage				
Art.-No.	Model	Beschreibung • description • description	Dimensions	
 98000	KL spez	Spezialkleber, für außen und innen, wasserdichte Verklebungen von LED-Profilen, Kartusche, 300 ml Special glue, for outside and inside application, waterproof bonding, cartridge 300 ml <i>Colle spéciale pour les espaces intérieurs et extérieurs, encollages étanches à l'eau de profilés LED, cartouche, 300 ml</i>		
 98001	KL trans	Spezialkleber, transparent, für außen und innen, Kartusche, 300 ml Special glue, transparent, for outside and inside application, cartridge 300 ml <i>Colle spéciale, transparente, pour les espaces intérieurs et extérieurs, cartouche, 300 ml</i>		
 98002	KB VHB 33	VHB Spezialklebeband, farblos, für außen und innen, Dicke 0,5 mm, Rolle 33 m, Breite 17 mm VHB special adhesive tape, colourless, for outdoor and indoor use, thickness 0.5 mm, roll 33 m, width 17 mm <i>Ruban adhésif spécial VHB, incolore, pour les espaces extérieurs et intérieurs, épaisseur 0,5 mm, rouleau 33 m, largeur 17 mm</i>		
 98003	KB VHB 33/8	VHB Spezialklebeband, farblos, für außen und innen, Dicke 0,5 mm, Rolle 33 m, Breite 8 mm VHB special adhesive tape, colourless, for outdoor and indoor use, thickness 0.5 mm, roll 33 m, width 8 mm <i>Ruban adhésif VHB, incolore, pour les espaces extérieurs et intérieurs, épaisseur 0,5 mm, rouleau 33 m, largeur 8 mm</i>		
 98005	KB 15/66	Spiegelklebeband, für innen, Rolle, Breite 15 mm, Länge 33 m Mirror tape, for indoor use, roll, width 15 mm, length 33 m <i>Ruban adhésif double face, pour les espaces intérieurs, rouleau, largeur 15 mm, longueur 33 m</i>		