

Multibox Individuell • Customized multibox

Um das Netzteil vor Feuchtigkeit zu schützen, empfehlen wir den Einbau in einen wassergeschützten Elektroanschlusskasten. Gerne liefern wir passende Wetterschutz-Boxen, komplett mit den benötigten wasserdichten Verschraubungen, Anschlusskabel und Klemmen. Auf Wunsch übernehmen wir auch den Zusammenbau.

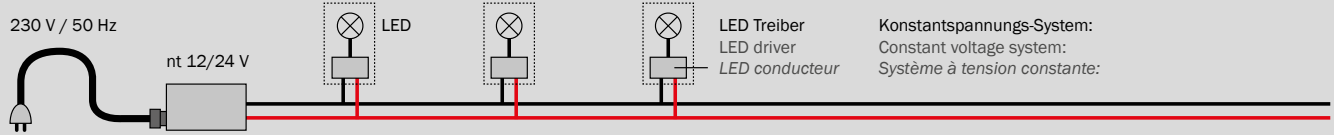
In order to protect the power supply against moisture, we recommend installing it inside a water-protected connection box. We are happy to provide the matching weather protection boxes, complete and equipped with the required waterproof screw connections, connection cables and terminals. Upon request, we will also can also perform the assembly.



dot-spot Multibox ► wettergeschützte IP Boxen mit umfangreichem Zubehör • Weather-proofed IP boxes with comprehensive accessories				
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.				
Art.-No.	Model	Beschreibung • description		Dimensions
	94912	MB IN 1600	für Netzteile von 15 - 100 W for power supplies from 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	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	-
	94904	db330	Netzteil und Kabelbox IP 55 Power Supply and IP 55 cable box	330 x 230 x 140 mm

Konstantstrom- oder Konstantspannungs-System?

Alle dot-spot LED Leuchten arbeiten mit dem Konstantspannungs-System. Hierbei können die Leuchten direkt mit 12 oder 24 V Gleichspannung betrieben werden. Der Anschluss mehrerer Leuchten erfolgt dabei in Parallelschaltung, wie vom 230 V Netz gewohnt. Auch bei längeren Leitungen ist die LED durch die vorgeschaltete Treiberelektronik vor Spannungsspitzen geschützt.



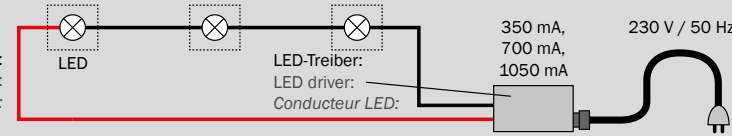
230 V / 50 Hz
nt 12/24 V
LED
LED Treiber
LED driver
LED conducteur

Konstantspannungs-System:
Constant voltage system:
Système à tension constante:

Constant current or constant voltage system?

All dot-spot LED spots are operated by the constant-voltage system. Therefore, the spots can be directly operated with 12 or 24 V direct voltage. Multiple spots are connected in parallel as it is known from the 230 V voltage supply network. Even in the case of longer lines the upstream driver electronics protect the LED from voltage peaks.

Bei Konstantstrom-Systemen werden die einzelnen LED Leuchten in Reihe geschaltet. Der Treiber liefert einen konstanten Strom, für eine bestimmte Anzahl LED Leuchten. Diese Reihenschaltung ist besonders bei weitläufigen Installationen oft nicht so leicht realisierbar. Zudem sind hier die LEDs empfindlicher gegenüber Spannungsspitzen, z.B. durch Blitzschlag.



Konstantstrom-System:
Constant voltage system:
Système à tension constante:

LED
LED-Treiber:
LED driver:
Conducteur LED:

350 mA,
700 mA,
1050 mA
230 V / 50 Hz



Akzentlicht mini-disc 2700K
Accent light mini-disc 2700K

brilliance-midi narrow 3W, antiglare 2700K