

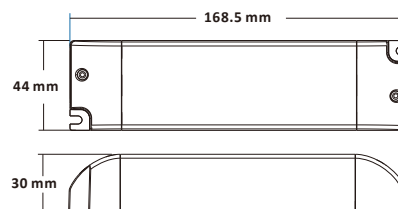
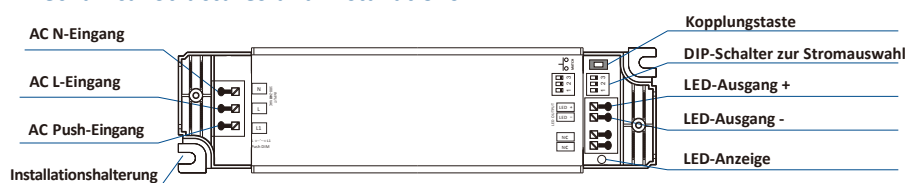
Merkmale

- Dimmschnittstelle: RF Wireless, AC Push-Dim
- Kompatibel mit RF 2.4G Einfarb-Fernbedienung
- Universeller AC-Eingang / Vollbereich
- Flimmerfrei
- 1-Kanal-Konstantstromausgang, Stromstärke über DIP-Schalter einstellbar
- Integrierte aktive PFC-Funktion: 0.95 Typ
- Licht ein/aus Ein- und Ausblendzeit von 3s wählbar
- Überhitzungs- / Überlast- / Kurzschlussschutz, automatische Wiederherstellung
- Vollschutz-Kunststoffgehäuse
- Geeignet für LED-Beleuchtungsanwendungen im Innenbereich

Anwendungen

- Geeignet für Downlights, Strahler und dekorative Anwendungen.
- Büro- / Gewerbe- / Wohnbeleuchtung, Hotels, Klassenzimmer, Lagerhallen, Gesundheitswesen, Einzelhandel und Displays.
- Verwendbar für Modernisierungen (Retrofit) und neue Leuchtengehäuse-Designs.

Mechanical Structures and Installations



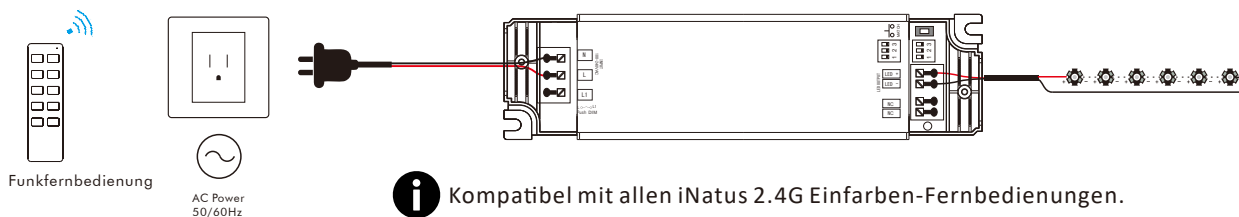
Technische Daten

Ausgang	Ausgangsspannung	10-52VDC
	Ausgangsstrom	350-1200mA
	Ausgangsleistung	Max. 36W
	Max. Ausgangsspannung	60VDC
	Dimmbereich	0~100%
	PWM-Frequenz	8000Hz
	Stromgenauigkeit	±5%
Eingang	Restwelligkeit & Rauschen	< 100mV
	Eingangsspannungsbereich	100~240VAC
	Frequenzbereich	50/60Hz
	Wirkungsgrad	>84%/230VAC
	Wechselstrom	0.38A/115VAC, 0.19A/230VAC
	Überspannungsschutz (Surge)	L-N:1.5KV
	Startzeit	15/230VAC
	Leistungsfaktor	>0.99/115VAC, >0.95/230VAC
	THD (Gesamtklirrfaktor)	<8%
	Einschaltstrom	Cold start 18.8A at 230VAC
Schutzfunktionen	Ableitstrom	< 0.5mA/230VAC
	Leerlaufleistung	< 2W
	Überlastleistung / Überlastschutz	When O/P voltage exceed its range, O/P current declines, auto recovers when the load is reduced.
Umgebung	Kurzschluss	Shut down automatically if short circuit occurs, auto recovers.
	Übertemperatur	Intelligently adjust or turn off the output current if the PCB temp > 100 , auto recovers.
	Betriebstemperatur	-20°C~50°C
	Max. Gehäusetemperatur	80°C
	Betriebsfeuchtigkeit	20 ~ 90 RH, non-condensing
	Lagerungstemperatur / Luftfeuchtigkeit	-40°C~80°C, 10%~95%RH
	Temperaturkoeffizient	±0.03%/°C (0-50%)
Sicherheit & EMV	Vibrationsfestigkeit	10-500Hz, 2G, 6min/cycle, X,Y,Z axes/2min
	IP-Schutzart	IP20
	Sicherheitsanforderungen	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13
	Spannungsfestigkeit	I/P-O/P: 3750VAC
	Isolationswiderstand	I/P-O/P: 100MΩ /500VDC/25°C/70%RH
	EMV-Störaussendung	EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3
	EMV-Störfestigkeit	EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547
	Zertifizierungen	CE

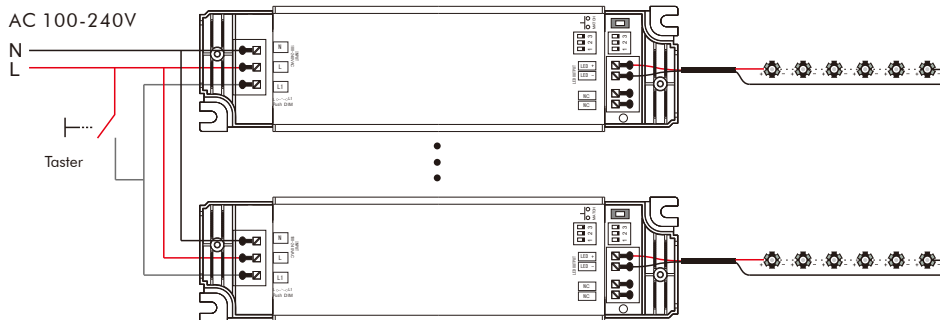
LED-Stromauswahl:

	1 2 3	4 5 6	7 8 9	10 11 12	13 14 15	16 17 18	19 20 21	22 23 24	25 26 27
Ausgangsspannung	10-52V	10-52V	10-52V	10-52V	10-45V	10-40V	10-35V	10-30V	
Ausgangsstrom	350mA	500mA	600mA	700mA	800mA	900mA	1050mA	1200mA	
Ausgangsleistung	3.5-18.2W	5-26W	6-31.2W	7-36.4W	8-36W	9-36W	10.5-36W	12-36W	

1. Funkverbindung (RF)



2. AC-Push-Dim-Verbindung



Einstellung der Ein-/Ausblendzeit des Licht:

Match-Taste 5 Sek. lang gedrückt halten, dann die Match-Taste 3-mal kurz drücken. Die Ein-/Ausschaltzeit wird auf 3 Sek. eingestellt, die Kontrollleuchte blinkt 3-mal.

Match-Taste 10 Sek. lang gedrückt halten, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Die Ein-/Ausschaltzeit wird ebenfalls auf 0,5 Sek. zurückgesetzt.

Fernbedienung koppeln (zwei Koppungsmethoden)

Der Endverbraucher kann die passende Methode zum Koppeln/Löschen wählen. Zwei Optionen stehen zur Auswahl:

Match-Taste verwenden

Koppeln:

Match-Taste kurz drücken, dann sofort die Ein-/Aus-Taste (Fernbedienung für einzelne Zone) oder die Zonennaste (Fernbedienung für mehrere Zonen) auf der Fernbedienung drücken.

Löschen:

Match-Taste 5 Sek. lang gedrückt halten, um alle Kopplungen zu löschen, Das Licht blinkt 5-mal, was bedeutet, dass alle gekoppelten Fernbedienungen gelöscht wurden..

Durch Aus-/Einschalten koppeln (Power-Restart)

Koppeln:

Stromversorgung ausschalten, dann wieder einschalten, den Vorgang noch einmal wiederholen.

Löschen:

Stromversorgung ausschalten, dann wieder einschalten, den Vorgang noch einmal wiederholen.

Sofort die Ein-/Aus-Taste (Fernbedienung für einzelne Zone) oder die Zonennaste (Fernbedienung für mehrere Zonen) auf der Fernbedienung 5-mal kurz drücken.

Das Licht blinkt 5-mal, was bedeutet, dass alle gekoppelten Fernbedienungen gelöscht wurden.

Push-Dim

Die integrierte AC-Push-Dim-Schnittstelle ermöglicht ein einfaches Dimmen über handelsübliche, nicht rastende Wandschalter (Taster).

• Kurzer Druck:

Licht ein- oder ausschalten.

• Langer Druck (1-6 Sek.):

Gedrückt halten für stufenloses Dimmen. Bei jedem weiteren langen Tastendruck ändert sich die Dimmrichtung in die entgegengesetzte Richtung.

• Dimm-Speicherfunktion (Dimming memory):

Das Licht kehrt beim Aus- und Wiedereinschalten auf die vorherige Dimmstufe zurück, selbst nach einem Stromausfall.

• Synchronisation:

Wenn mehr als ein LED-Treiber an denselben Taster angeschlossen ist, drücken Sie diesen länger als 10 Sek.

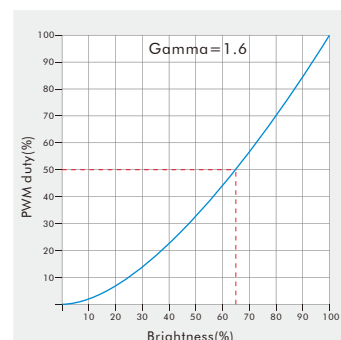
Das System wird synchronisiert und alle Leuchten der Gruppe dimmen auf 100 % hoch.

Dadurch wird bei größeren Installationen keine zusätzliche Synchronisationsleitung benötigt.

Wir empfehlen, dass die Anzahl der an einen Taster angeschlossenen LED-Treiber 25 Stück nicht überschreitet.

Die maximale Kabellänge vom Taster zum LED-Treiber sollte nicht mehr als 20 Meter betragen.

Dimming Curve



Installationshinweise

1. Die Produkte dürfen nicht gestapelt werden. Der Abstand sollte ≥ 20 cm betragen, um die Lebensdauer der Produkte nicht durch schlechte Wärmeableitung zu beeinträchtigen.
2. Die Installationshöhe muss ≥ 1 m vom Boden betragen, um eine Verkürzung der Reichweite der Fernbedienung durch ein zu schwaches Empfangssignal zu vermeiden.
3. Die Produkte dürfen nicht in der Nähe von Metallgegenständen platziert oder von diesen verdeckt werden. Es ist ein Abstand von ≥ 20 cm einzuhalten, um Signalbypässe oder -dämpfungen und eine Verkürzung der Fernbedienungsreichweite zu vermeiden.
4. Vermeiden Sie die Installation in Wandecken oder Balkenecken. Halten Sie einen Abstand von ≥ 20 cm ein, um Signalstörungen zu vermeiden.



IP20



CE

Barite International GmbH
Neidenburger Str. 9
28207 Bremen Deutschland
Email:support@vbled.de