

114455 | SYS-PRO FUNK PWM-MESH-DIMMER, 1-4 KANAL, 12-24V DC 4X8A, 36-48V DC 4X5A

4 Kanäle/Stufenloses dimmen/Kabellose Steuerung/Mesh-Funktion/Synchro./Mehrere Schutzarten



FC CE RoHS LVD RED

Eigenschaften

- Verbinden mit einer Skydance 2.4G 1-Zonen- oder Mehr-Zonen-, Ein- Zweifarbig- und RGB/RGBW Fernbedienung.
- Ein RF Empfänger akzeptiert bis zu 10 Fernbedienungen.
- Dimmt weich und ohne flackern über 4096 Stufen von 0-100%.
- Bei Nutzung des RGB/RGBW Lichtes können 10 Dynamische Modi verwendet werden, diese beinhalten Farbsprung oder stufenartigen Farbwechsel.
- Mesh-Funktion: Empfänger kann empfangenes Signal an einen weiteren Empfänger innerhalb von 30m weiterleiten.
- Synchronisiere auf mehreren Empfängern.
- Überlastung- und Kurzschlusschutz, automatische Wiederherstellung.

Technische Details

Ein- und Ausgang	
Eingangsspannung	12-48VDC
Eingangsstrom	32.5A@12/24V 20.5A@36/48V
Ausgangsspannung	4 x (12-48)VDC
Ausgangsstrom	4x8A@12/24V 4x5A@36/48V
Ausgangsleistung	4x96W@12V 4x192W@24V 4x180W@36V 4x240W@48V
Ausgangsart	Konstant Spannung

Sicherheit und EMV	
EMV Standard	EN301 489, EN 62479
Sicherheits-Standard (LVD)	EN60950
Funkanlagenrichtlinie (RED)	EN300 328
Zertifikate	CE, EMV, LVD, RED

Dimm-Daten	
Eingangssignal	RF 2.4GHz
Bedien-Reichweite	15m
Dimm-Stufen	4096 Stufen
Dimmbereich	0 -100%
Dimm-Kurve	Logarithmisch
PWM Frequenz	500Hz (default)

Umgebung	
Betriebstemperatur	Ta: -30 °C ~ +55 °C
max. Gehäusetemperatur	Tc: +85 °C
Schutzart	IP20

Garantie und Schutz	
Garantie	5 Jahre
Schutz	Umgekehrte Polarität Überlastung Kurzschluss

114455 | SYS-PRO FUNK PWM-MESH-DIMMER, 1-4 KANAL, 12-24V DC 4X8A, 36-48V DC 4X5A

Parameter table

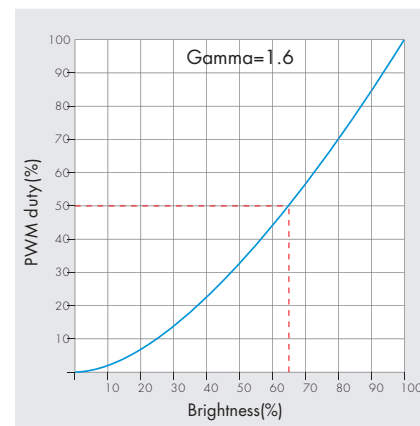
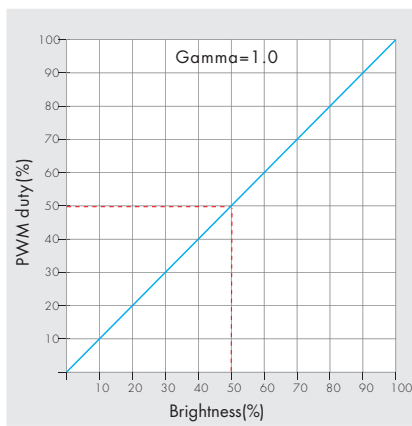
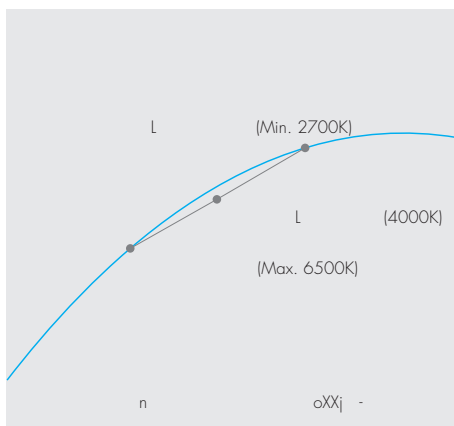
ORTRq, ORTRqβ = 'Rf' _ht LED

ORTRq, ORTRq = 'pRq' _ht LED

/]_f ORTRq t f, k f Zh ' K J]_f K _ht RZfq h g p R t ' h d r f t

'RZt_s ~_fRt f	pRq' _ht	t _t/Rq _ht	'Rf' _ht
Btfvs' _f_hq tf'	ORTRq K ORTRq K ORTRq K ORTRq K	ORTRq K ORTRq K ORTRq K ORTRq K	ORTRq K ORTRq K ORTRq K ORTRq K

z L o o L = od= F d e ett) F d e eNDm= NDm F



Malfunctions analysis & troubleshooting

Malfunctions	Causes	Troubleshooting
No light	<ol style="list-style-type: none"> 1. No power. 2. Wrong connection or insecure. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check the power. 2. Check the connection.
Wrong color	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wrong connection of R/G/B/W wires. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconnect R/G/B/W wires.
Uneven intensity between front and rear, with voltage drop	<ol style="list-style-type: none"> 1. Output cable is too long. 2. Wire diameter is too small. 3. Overload beyond power supply capability. 4. Overload beyond controller capability. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduce cable or loop supply. 2. Change wider wire. 3. Replace higher power supply. 4. Add power repeater.
No response from the remote	<ol style="list-style-type: none"> 1. The battery has no power. 2. Beyond controllable distance. 3. The controller did not match the remote. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace battery. 2. Reduce remote distance. 3. Re-match the remote.