

### LumiAtmos Dots



Diese Platine ist zur Hinterleuchtung von Spanndecken, Lichtdecken, Licht- und Salzwänden.

Verschiedene Bestückungen der Platine sind je nach gewünschter Lichtleistung möglich.

Die Bestückung kann in Mono- und Bicolor ausgeführt werden.

Des Weiteren sind RGB und RGBW Applikationen verfügbar.

### Produkt-Highlights

- breiter Temperaturbereich (-10°C bis 80°C)
- Lichtfarben zwischen 2.200K und 10.000K frei wählbar
- verschiedene Lichtfarben möglich; maximal drei Lichtfarben pro Platine
- Versorgung entweder über Konstantstrom- oder Konstantspannungsquelle, dadurch sehr hohe Lichtausbeute, Lumen pro Watt
- ansteuerbar über KNX, DMX, DALI, Loxone und andere Smart-Home Anbieter mit 1-10 Volt Schnittstelle
- Zuleitungs- und Verbindungsleitungslänge konfektioniert (100 mm & 150 mm)
- LED Hersteller: Lumiled / Philips / Cree
- RA > 90 in vielen Lichtfarben möglich
- freie Formgebung der Lichtfläche möglich
- individuelle Lichtausbeute bis maximal 30.000 Lumen/m<sup>2</sup> möglich

### Technische Daten

Material	CEM3-Therm Platine
Abmessungen	40 x 40 mm
Gewicht	ca. 4 g
Schutzklasse	III
Betriebsstrom	typisch 12 - 30 mA
Betriebsspannung	typisch 24 - 45 V
Betriebstemperatur	-10°C bis 80°C
Leistung	siehe Produktvarianten

### Produktvarianten Monocolor Dot - konstant Spannung (CV - constant voltage)

Anzahl LED	5	10
typ. Vf	24 V	24V
LED Spannung	3 V	6 V
Stromkreise	1	2
max. Strom je Stromkreis	30 mA	30 mA
max. Strom je Platine	60 mA	60 mA
max. Lumen je Platine	100 lm	200 lm
max. Leistung je Platine	0,72 W	1,44 W
Lumen pro Watt	150 lm/W	150 lm/W
Artikelnummer	750001	750002

### Produktvarianten Monocolor Dot - konstant Strom (CC - constant current)

Anzahl LED	5	10
typ. Vf	45 V	45V
LED Spannung	9 V	9V
Stromkreise	1	2
max. Strom je Stromkreis	20 mA	20 mA
max. Strom je Platine	40mA	40 mA
max. Lumen je Platine	130 lm	260 lm
max. Leistung je Platine	0,90 W	1,80 W
Lumen pro Watt	144 lm/W	144 lm/W
Artikelnummer	750011	750012

### Produktvarianten Bicolor Dot - konstant Spannung (CV - constant voltage)

Anzahl LED	2 x 5
typ. Vf	24 V
LED Spannung	2 x 6 V
Stromkreise	2
max. Strom je Stromkreis	30 mA
max. Strom je Platine	2 x 30 mA
max. Lumen je Platine	2 x 100 lm
max. Leistung je Platine	2 x 0,72 W
Lumen pro Watt	150 lm/W
Artikelnummer	750021

### Produktvarianten Bicolor Dot - konstant Strom (CC - constant current)

Anzahl LED	2 x 5
typ. Vf	45 V
LED Spannung	9 V
Stromkreise	2
max. Strom je Stromkreis	20 mA
max. Strom je Platine	2 x 20 mA
max. Lumen je Platine	2 x 130 lm
max. Leistung je Platine	2 x 0,90 W
Lumen pro Watt	144 lm/W
Artikelnummer	750022

### Produktvarianten Multicolor (RGB) Dot - konstant Spannung (CV - constant voltage)

Anzahl LED	6
typ. Vf	24 V
LED Spannung	3 V
Stromkreise	3
max. Strom je Stromkreis	18 mA
max. Strom je Platine	54 mA
max. Lumen je Platine	65 lm
max. Leistung je Platine	1,30 W
Lumen pro Watt	50 lm/W
Artikelnummer	750031

### Produktvarianten Multicolor (RGBW) Dot - konstant Spannung (CV - constant voltage)

Anzahl LED	13
typ. Vf	24 V
LED Spannung	3 V
Stromkreise	4
max. Strom je Stromkreis	12 mA / 18 mA
max. Strom je Platine	54 mA
max. Lumen je Platine	45 lm / 100 lm
max. Leistung je Platine	1,30 W
Lumen pro Watt	110 lm/W
Artikelnummer	750032

### Produktvarianten Verbindungsleitungen

Bezeichnung	Artikelnummer
4-polig 100 mm	750051
4-polig 150 mm	750052

Produktbilder

