

LumiAtmos Disc



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.

Dieses Produkt ist in drei verschiedenen Größen erhältlich:

250 x 250 mm

125 x 250 mm

125 x 125 mm

Produkt-Highlights

- breiter Temperaturbereich (-10°C bis 80°C)
- Lichtfarben zwischen 2.200K und 10.000K frei wählbar
- Versorgung über Konstantstromquelle, 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
- RA > 95 in vielen Lichtfarben möglich

Technische Daten

Material	FR4 Platine
Abmessungen	siehe Produktvarianten
Gewicht 250 x 250 mm Platine	ca. 170 g
Schutzklasse	III
Betriebsstrom	typisch 20 - 30 mA
Betriebsspannung	typisch 36 - 54 V
Betriebstemperatur	-10°C bis 80°C
Leistung	siehe Produktvarianten

Produktvarianten Monocolor Disc 250 x 250 mm

Pitch	20,8 mm	31,25 mm	41,66 mm	62,5 mm
Anzahl LED	144	64	36	16
typ. Vf	54 V	54 V	54 V	36 V
LED Spannung	3 V	3 V	6 V	9 V
Stromkreise	8	4	4	4
max. Strom je Stromkreis	30 mA	30 mA	25 mA	20 mA
max. Strom je Platine	240 mA	120 mA	100 mA	80 mA
max. Lumen je Platine	1.870 lm	832 lm	865 lm	450 lm
max. Leistung je Platine	ca. 13,0 W	ca. 6,5 W	ca. 5,4 W	ca. 2,9 W
Lumen pro m ²	29.920 lm	13.312 lm	13.840 lm	7.200 lm
Leistung pro m ²	ca. 207 W	ca. 104 W	ca. 86 W	ca. 46 W
Lumen pro Watt	144 lm/W	128 lm/W	161 lm/W	156 lm/W
Artikelnummer	LAT-270024	LAT-270016	LAT-270018	LAT-270022

Produktvarianten Bicolor Disc 250 x 250 mm

Pitch	20,8 mm	31,25 mm	41,66 mm	62,5 mm
Anzahl LED	2 x 144	2 x 64	2 x 36	2 x 16
typ. Vf	2 x 54 V	2 x 54 V	2 x 54 V	2 x 36 V
LED Spannung	3 V	3 V	6 V	9 V
Stromkreise	2 x 8	2 x 4	2 x 4	2 x 4
max. Strom je Stromkreis	30 mA	30 mA	25 mA	20 mA
max. Strom je Platine	2 x 240 mA	2 x 120 mA	2 x 100 mA	2 x 80 mA
max. Lumen je Platine	2 x 1.870 lm	2 x 832 lm	2 x 865 lm	2 x 450 lm
max. Leistung je Platine	ca. 2 x 13,0 W	ca. 2 x 6,5 W	ca. 2 x 5,4 W	ca. 2 x 2,9 W
Lumen pro m ²	59.840 lm	26.624 lm	27.680 lm	14.400 lm
Leistung pro m ²	ca. 414 W	ca. 208 W	ca. 172 W	ca. 92 W
Lumen pro Watt	144 lm/W	128 lm/W	161 lm/W	156 lm/W
Artikelnummer	LAT-270039	LAT-270031	LAT-270033	LAT-270037

Produktvarianten Monocolor Disc 125 x 250 mm

Pitch	20,8 mm	31,25 mm	41,66 mm	62,5 mm
Anzahl LED	72	32	18	8
typ. Vf	54 V	54 V	54 V	36 V
LED Spannung	3 V	3 V	6 V	9 V
Stromkreise	4	2	2	2
max. Strom je Stromkreis	30 mA	30 mA	25 mA	20 mA
max. Strom je Platine	120 mA	60 mA	50 mA	40 mA
max. Lumen je Platine	935 lm	416 lm	433 lm	225 lm
max. Leistung je Platine	ca. 6,5 W	ca. 3,2 W	ca. 2,7 W	ca. 1,4 W
Lumen pro m ²	29.920 lm	13.312 lm	13.840 lm	7.200 lm
Leistung pro m ²	ca. 207 W	ca. 104 W	ca. 86 W	ca. 46 W
Lumen pro Watt	144 lm/W	128 lm/W	161 lm/W	156 lm/W
Artikelnummer	LAT-270015	LAT-270020	LAT-270021	LAT-270014

Produktvarianten Bicolor Disc 125 x 250 mm

Pitch	20,8 mm	31,25 mm	41,66 mm	62,5 mm
Anzahl LED	2 x 72	2 x 32	2 x 18	2 x 8
typ. Vf	2 x 54 V	2 x 54 V	2 x 54 V	2 x 36 V
LED Spannung	3 V	3 V	6 V	9 V
Stromkreise	2 x 4	2 x 2	2 x 2	2 x 2
max. Strom je Stromkreis	30 mA	30 mA	25 mA	20 mA
max. Strom je Platine	2 x 120 mA	2 x 60 mA	2 x 50 mA	2 x 40 mA
max. Lumen je Platine	2 x 935 lm	2 x 416 lm	2 x 433 lm	2 x 225 lm
max. Leistung je Platine	ca. 2 x 6,5 W	ca. 2 x 3,2 W	ca. 2 x 2,7 W	ca. 2 x 1,4 W
Lumen pro m ²	29.920 lm	13.312 lm	13.840 lm	7.200 lm
Leistung pro m ²	ca. 414 W	ca. 208 W	ca. 172 W	ca. 92 W
Lumen pro Watt	144 lm/W	128 lm/W	161 lm/W	156 lm/W
Artikelnummer	LAT-270030	LAT-270035	LAT-270036	LAT-270029

Produktvarianten Monocolor Disc 125 x 125 mm

Pitch	20,8 mm	31,25 mm	41,66 mm	62,5 mm
Anzahl LED	36	16	9	4
typ. Vf	54 V	54 V	54 V	36 V
LED Spannung	3 V	3 V	6 V	9 V
Stromkreise	2	1	1	1
max. Strom je Stromkreis	30 mA	30 mA	25 mA	20 mA
max. Strom je Platine	60 mA	30 mA	25 mA	20 mA
max. Lumen je Platine	468 lm	208 lm	216 lm	113 lm
max. Leistung je Platine	ca. 3,2 W	ca. 1,6 W	ca. 1,4 W	ca. 0,7 W
Lumen pro m ²	29.920 lm	13.312 lm	13.840 lm	7.200 lm
Leistung pro m ²	ca. 207 W	ca. 104 W	ca. 86 W	ca. 46 W
Lumen pro Watt	144 lm/W	128 lm/W	161 lm/W	156 lm/W
Artikelnummer	LAT-270019	LAT-270023	LAT-270013	LAT-270017

Produktvarianten Bicolor Disc 125 x 125 mm

Pitch	20,8 mm	31,25 mm	41,66 mm	62,5 mm
Anzahl LED	2 x 36	2 x 16	2 x 9	2 x 4
typ. Vf	2 x 54 V	2 x 54 V	2 x 54 V	2 x 36 V
LED Spannung	3 V	3 V	6 V	9 V
Stromkreise	2 x 2	2 x 1	2 x 1	2 x 1
max. Strom je Stromkreis	30 mA	30 mA	25 mA	20 mA
max. Strom je Platine	2 x 60 mA	2 x 30 mA	2 x 25 mA	2 x 20 mA
max. Lumen je Platine	2 x 468 lm	2 x 208 lm	2 x 216 lm	2 x 113 lm
max. Leistung je Platine	ca. 2 x 3,2 W	ca. 2 x 1,6 W	ca. 2 x 1,4 W	ca. 2 x 0,7 W
Lumen pro m ²	29.920 lm	13.312 lm	13.840 lm	7.200 lm
Leistung pro m ²	ca. 414 W	ca. 208 W	ca. 172 W	ca. 92 W
Lumen pro Watt	144 lm/W	128 lm/W	161 lm/W	156 lm/W
Artikelnummer	LAT-270034	LAT-270038	LAT-270028	LAT-270032

Produktbild 250 x 250 mm Disc



Produktbild 125 x 250 mm Disc



Produktbild 125 x 125 mm Disc

