

LEDON

pioneering light

Galileo LED Panel Tunable White 3000 - 6500K

Mit dem Galileo Tunable White Panel von LEDON lässt sich jederzeit die perfekt zu Umgebung und Situation passende Lichtstimmung erzeugen. Neben der Helligkeit ist auch die Farbtemperatur des LED-Panels stufenlos und individuell einstellbar, je nachdem ob eher ein warmweißes, neutralweißes oder kaltweißes Licht gewünscht wird. So kann etwa in Büros, Shops, Schulen oder Seniorenresidenzen das Licht der jeweiligen Beleuchtungsanforderung angepasst und somit die Lichtqualität signifikant erhöht werden. Das Galileo LED Panel kann mit switchDIM, DALI und zusätzlich in Kombination mit einem Bluetooth-Modul angesteuert werden.



BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	EAN CODE	DIMMBAR
LED PANEL 620x620 TUN.LM/90D/830-865 2x700mA	29001189	9 009453 010049	
LED DRIVER 220-240V CC 2x700mA 20-42VDC DT8	29001318	9 009453 012647	tunable mit switchDIM, Bluetooth
LED DRIVER 220-240V CC 2x700mA 20-50VDC DALI 2xCH	29001352	9 009453 013071	tunable mit DALI, Bluetooth
TRIDONIC basicDIM Wireless Modul	28002212		Bluetooth Schnittstelle

ALLGEMEINE DATEN	
Ausführung	Weiß, mikroprismatische Schicht
Gehäusematerial	Metallrahmen / Kunststoff Light Guide
Bemessungslebensdauer	50 000 h
Anzahl Schaltzyklen bis zum vorzeitigen Ausfall	100 000
Zünd-/Anlaufzeit bis 100%	< 0,5 s
Umgebungstemperatur	-20 °C - +40 °C
Maximale Oberflächentemperatur	50 °C
Quecksilbergehalt	0,0 mg
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie, 3 Jahre Vollgarantie

LICHTTECHNISCHE DATEN	
Lichtfarbe variabel	Warmweiß - Neutralweiß - Kaltweiß
Farbtemperatur variabel	3000 K - 6500 K
Bemessungslichtstrom bei 700mA	2700 lm
Bemessungslichtstrom bei 1050 mA (DALI)	max. 4000 lm
Farbwiedergabeindex Ra	85
Lichtstromerhalt am Ende der Lebensdauer *	L80 B10
Abstrahlwinkel	90°
Vereinheitlichter Blendwert **	< 19 UGR

* bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C

** X = 4H, Y = 8H, Reflexionsgrade 70/50/20

ELEKTRISCHE DATEN			
	Panel	Konverter switchDIM, Bluetooth 29001318	Konverter DALI, Bluetooth 29001352
Bemessungsleistung	24,0 - 33,0 W		
Verlustleistung Konverter		4,0 W	4,0 W
Leistungsaufnahme im Stand-by		< 0,25 W	< 0,25 W
Lichtausbeute (Effizienz)	> 110 lm/W		
Lichtausbeute (Effizienz) inkl. Konverter	> 96 lm/W		
Betriebsfrequenz		50/60 Hz	50/60 Hz

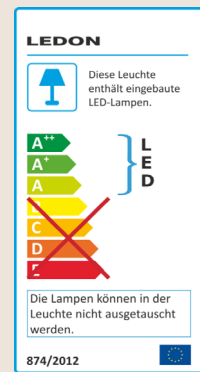
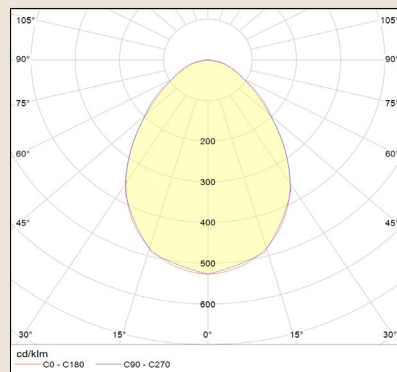
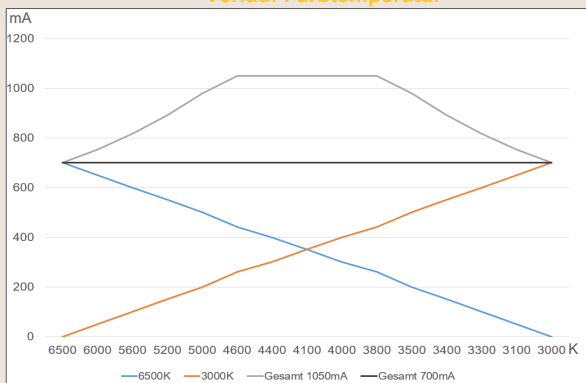
Nennspannung	32-36 V DC	220-240 V AC	220-240 V AC
Leistungsfaktor		> 0,95	> 0,98
Stromstärke		max. 700 mA DC pro Lichtfarben-Kanal, gesamt max. 700 mA	max. 700 mA DC pro Lichtfarben-Kanal, gesamt max. 1050 mA
Einschaltstrom (typ. Ipeak/μs)		26 A / 224 μs	26 A / 224 μs
THD		< 10 %	< 10 %
Tc (max) Konverter		75 °C	75 °C
Flicker Prozent (< 165 Hz)		< 3 %	< 3 %

GRÖSSE & GEWICHT

Länge	620 mm	215 mm	215 mm
Breite	620 mm	70 mm	70 mm
Höhe	9 mm	31 mm	31 mm
Gewicht	4,05 kg	0,238 kg	0,238 kg
Kabelquerschnitt primär		0,5 - 2,5 mm ²	0,5 - 2,5 mm ²
Anschluss		0° Steckklemmen	0° Steckklemmen

GRAFIKEN

Verlauf Farbtemperatur



Steuerung mit switchDIM oder Bluetooth:

Konverter switchDIM: 29001318
Konverter Bluetooth: 29001318 & 29001352

3000K	6500K	Farbtemp. ca.	Lichtstrom ca.
Strom [mA]	Strom [mA]	[K]	[lm]
700	0	3000	2700
650	50	3100	2700
600	100	3300	2700
550	150	3400	2700
500	200	3500	2700
440	260	3800	2700
400	300	4000	2700
350	350	4100	2700
300	400	4400	2700
260	440	4600	2700
200	500	5000	2700
150	550	5200	2700
100	600	5600	2700
50	650	6000	2700
0	700	6500	2700

Steuerung mit DALI:

Konverter: 29001352

3000K	6500K	Farbtemperatur ca.	Lichtstrom ca.
Strom [mA]	Strom [mA]	[K]	[lm]
700	0	3000	2700
700	50	3130	2900
700	100	3260	3100
700	150	3380	3300
700	200	3490	3500
700	250	3600	3700
700	300	3700	3850
700	350	3800	4000
650	400	3900	4000
600	450	4050	4000
550	500	4200	4000
500	550	4350	4000
450	600	4500	4000
400	650	4700	4000
350	700	4900	4000
300	700	5050	3850
250	700	5200	3700
200	700	5400	3500
150	700	5600	3300
100	700	5900	3100
50	700	6200	2900
0	700	6500	2700

Typ. Ipeak/μs	Anzahl EVG an einpoligen Leitungsschutzschaltern (LS)			
	LS-Typ	10A	13A	16A
26 A / 224 μs	B	10	13	16
	C	16	21	26

