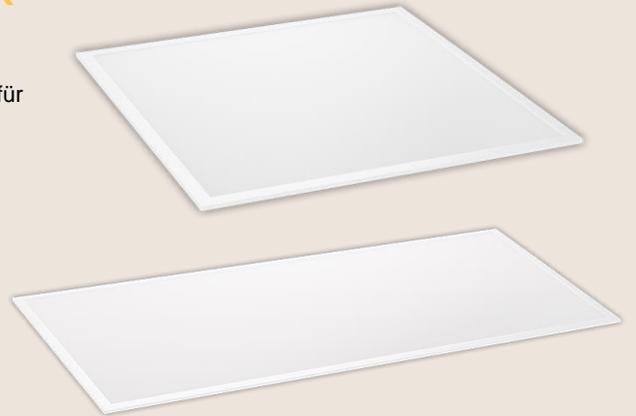


## LEDON Comfort+ Panel 4000 K

Diese lichtstarke und hocheffiziente Leuchte ist die perfekte Lösung für alle Anwendungen mit hohen Beleuchtungsansprüchen. Mit einer vereinheitlichten Blendungsbewertung von UGR < 19 und der hohen Farbwiedergabe von Ra90 eignet sie sich insbesondere für die Beleuchtung von Arbeitsumgebungen, beispielsweise Büros mit Bildschirmarbeitsplätzen, Schulen, öffentliche Einrichtungen und andere professionelle Bereiche.

Dazu können Sie den für Ihre Ansprüche geeigneten LED-Konverter auswählen. Alle angebotenen Produkte sind von LEDON für die Rasterleuchte konfiguriert und erlauben eine einfache Installation.



BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	EAN CODE	DIMMBAR
Comfort+ Panel 597x597 4000LM/90D/940 WH 900mA	29002539	9 009453 032195	
Comfort+ Panel 620x620 4000LM/90D/940 WH 900mA	29002540	9 009453 032201	
Comfort+ Panel 623x623 4000LM/90D/940 WH 900mA	29002541	9 009453 032218	
Comfort+ Panel 1197x297 3800LM/90D/940 WH 900mA	29002542	9 009453 032225	
LED DRIVER 200-240V CC 900mA 28-42VDC	19002040	9 009453 032317	Nicht dimmbar
LED DRIVER 200-240VAC 900mA 6-42VDC DALI & Push-Dim	19002041	9 009453 032706	DALI-2, Push-Dim

**Erhältliches Zubehör:** Seilabhängung und Backlight, Aufbaurahmen, Einbaurahmen (nur für quadratische Versionen), Wandhalterung (nur für quadratische Versionen)

### ALLGEMEINE DATEN

Ausführung	Weiß, mikroprismatische Schicht
Gehäusematerial	Metallrahmen / Kunststoff Light Guide gepresst
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
Risikogruppe (Photobiologische Sicherheit)	RG0
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie, 3 Jahre Vollgarantie

### LICHTTECHNISCHE DATEN

Bemessungslichtstrom	4000 lm / 3800lm
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
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

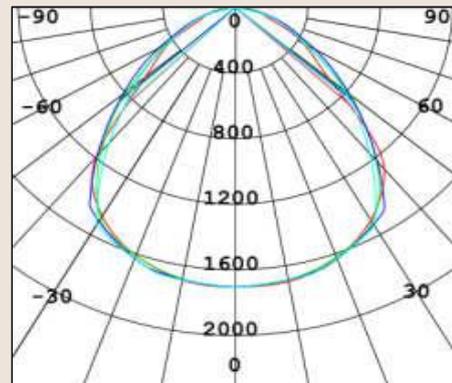
	Panel (597 x 597) 29002539	Panel (620 x 620) 29002540	Panel (623 x 623) 29002541	Panel (1197 x 297) 29002542	Konverter nicht dimmbar 19002040	Konverter dimmbar: DALI 19002041
Bemessungsleistung	33,0 W					
Verlustleistung Konverter					5,0 W	5,0 W
Leistungsaufnahme im Stand-by						< 0,15 W
Lichtausbeute (Effizienz)	121 lm/W		115 lm/W			
Lichtausbeute (Effizienz) inkl. Konverter	105 lm/W		100 lm/W			
Betriebsfrequenz					50/60 Hz	50/60 Hz
Nennspannung	35 - 41 VDC				200-240 V AC	220-240 V AC
Leistungsfaktor					0,95	0,95
Stromstärke	900 mA				900 mA	
Einschaltstrom (typ. I <sub>peak</sub> /μs)					14A / 280 μs	7,9A / 304 μs
THD					< 10%	< 7%
T <sub>c</sub> (max) Konverter					90 °C	90 °C
Flicker Prozent (< 165 Hz)					< 3%	< 3%

## GRÖSSE & GEWICHT

	597 mm	620 mm	623 mm	1197 mm	119 mm	103 mm
Länge	597 mm	620 mm	623 mm	1197 mm	119 mm	103 mm
Breite	597 mm	620 mm	623 mm	297 mm	42,5 mm	68,5 mm
Höhe	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm	28 mm	31 mm
Gewicht	2,70 kg	2,90 kg	3,00 kg	3,10 kg	0,10 kg	0,17 kg

## GRAFIKEN

Ausführung	Typ. I <sub>peak</sub> /μs	Anzahl EVG an einpoligen Leitungsschutzschaltern (LS)			
		LS-Typ	10A	13A	16A
nicht dimmbar	14 A / 280 μs	B	15	20	24
		C	25	33	40
DALI	7,9 A / 304 μs	B	24	31	38
		C	34	44	54



Die Installationsanleitung finden Sie unter <https://ledon.at/galileo/galileo-comfort-1068>

Änderungen vorbehalten  
Aktualisiert am: 17.02.2022