

## GALILEO Comfort Panel 4000K Ra90

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 Ra 90 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
GALILEO Comfort 620x620 4000LM/90D/940 WH 1050MA	29001617	9 009453 016119
LED DRIVER 100-240V CC 1060mA 24-42VDC	19001040	9 009453 011732
LED DRIVER 220-240V CC 1050mA 25-43VDC DALI	29001075	9 009453 008282
LED DRIVER 220-240V CC 1050mA 2-57VDC 1-10V&PUSH	29001201	9 009453 010230

**Erhältliches Zubehör:** Seilabhängung und Backlight, Aufbaurahmen, Einbaurahmen, Wandhalterung

ALLGEMEINE DATEN	
Ausführung	Weiß, mikroprismatische Schicht (PC)
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
Quecksilbergehalt	0,0 mg
Risikogruppe (Photobiologische Sicherheit)	RG0
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie, 3 Jahre Vollgarantie

LICHTTECHNISCHE DATEN	
Bemessungslichtstrom	3800 lm
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

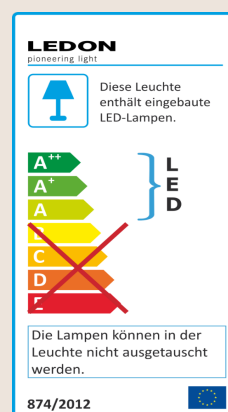
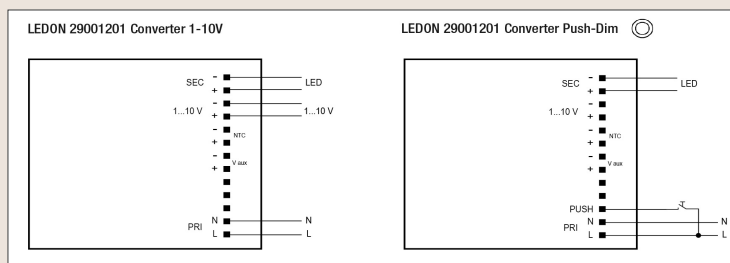
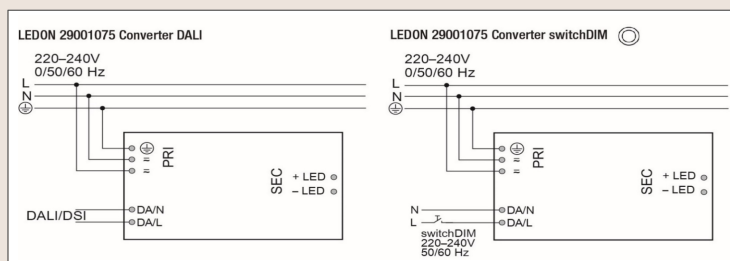
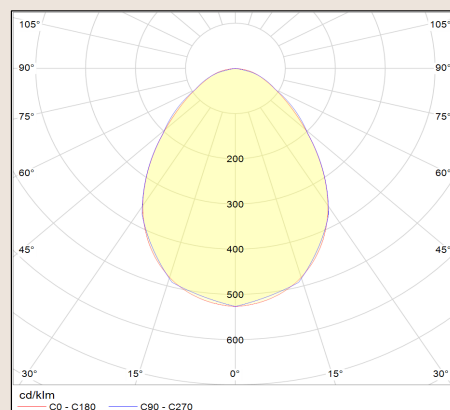
	<b>Panel</b> <b>(620 x620)</b> 29001617	<b>Konverter</b> <b>nicht dimmbar</b> 19001040	<b>Konverter</b> <b>dimmbar: DALI</b> 29001075	<b>Konverter</b> <b>dimmbar: 1-10V</b> 29001201
Bemessungsleistung	35,0 W			
Verlustleistung Konverter		5,0 W	3,5 W	3,5 W
Leistungsaufnahme im Stand-by			<0,15 W	<0,5 W
Lichtausbeute (Effizienz)	109 lm/W			
Lichtausbeute (Effizienz) inkl. Konverter	95 lm/W			
Betriebsfrequenz		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Nennspannung	33-36 V DC	100-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC
Leistungsfaktor		0,99	0,99	0,95
Stromstärke	1050 mA			
Einschaltstrom (typ. Ipeak/μs)		30 A / 400 μs	23 A / 200 μs	10 A / 200 μs
THD		< 10%	< 5%	< 10%
Tc (max) Konverter		80 °C	85 °C	90 °C
Flicker Prozent (< 165 Hz)		< 3%	< 3%	< 3%

# GRÖSSE & GEWICHT

Länge	620 mm	160 mm	210 mm	124 mm
Breite	620 mm	50 mm	43 mm	79 mm
Höhe	8 mm	32 mm	30 mm	22 mm
Gewicht	2,90 kg	0,25 kg	0,19 kg	0,21 kg

# GRAFIKEN

Ausführung	Typ. Ipeak/μs	Anzahl EVG an einpoligen Leitungsschutzschaltern (LS)			
		LS-Typ	10 A	13 A	16 A
nicht dimmbar	30 A / 400 μs	B	14	19	23
		C	24	32	39
DALI	23 A / 200 μs	B	14	19	23
		C	23	31	38
1-10V	10 A / 200 μs	B	18	24	30
		C	30	40	50



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

Änderungen vorbehalten  
Aktualisiert am: 03.03.2021