

## GALILEO Pure+ Panel 4000K

Diese lichtstarke und effiziente Leuchte ist die perfekte Lichtlösung für alle Anwendungen mit hohen Beleuchtungsansprüchen. Mit einer vereinheitlichten Blendungsbewertung von UGR<19 und einer Farbwiedergabe von Ra80 eignet es sich insbesondere für die Beleuchtung von Arbeitsumgebungen, beispielsweise in Büros, Bildungseinrichtungen und andere professionell genutzten Bereichen. 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          |
|---|---------------|-----------------|------------------|
| GALILEO Pure+ 620x620 4500LM/90D/840 WH 900MA       | 29002504      | 9 009453 032287 | Schaltbar / DALI |
| 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 |

| ALLGEMEINE DATEN                                |  |
|---|--|
| Ausführung                                      | Weiß, mikroprismatische Schicht                  |
| Gehäusematerial                                 | Metallrahmen / Kunststoff (PS)                   |
| 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                       | 4500 lm     |
| Lichtfarbe                                 | Neutralweiß |
| Farbtemperatur                             | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                     | 80          |
| 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

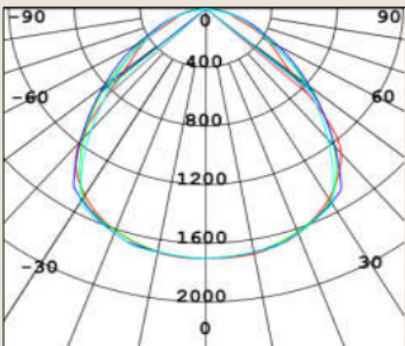
## ELEKTRISCHE DATEN

|   | Panel (620 x 620) | Konverter<br>nicht dimmbar<br>19002040 | Konverter<br>DALI dimmbar<br>19002041 |
|---|-------------------|--|---------------------------------------|
| Bemessungsleistung                          | 33,0 W            |  |                                       |
| Verlustleistung Konverter                   |                   |  | 5,0 W                                 |
| Leistungsaufnahme im Stand-by               |                   |  | < 0,15 W                              |
| Lichtausbeute (Effizienz)                   | 136 lm/W          |  |                                       |
| Lichtausbeute (Effizienz) inkl. Konverter   | 118 lm/W          |  |                                       |
| Betriebsfrequenz                            |                   |  | 50/60 Hz                              |
| Nennspannung                                | 35-41 VDC         |  | 220-240 V AC                          |
| Leistungsfaktor                             |                   |  | 0,95                                  |
| Stromstärke                                 | 900 mA            |  | 900 mA                                |
| Einschaltstrom (typ. I <sub>peak</sub> /μs) |                   | 14 A / 400 μs                          | 7,9 A / 200 μs                        |
| THD   |                   | < 10%                                  | < 7%                                  |
| T <sub>c</sub> (max) Konverter              |                   |  | 90 °C                                 |
| Flicker Prozent (< 165 Hz)                  |                   |  | < 3%                                  |

## GRÖSSE & GEWICHT

|         | Panel (620 x 620) | Konverter<br>nicht dimmbar<br>19002040 | Konverter<br>DALI dimmbar<br>19002041 |
|---------|-------------------|--|---------------------------------------|
| Länge   | 620 mm            | 119 mm                                 | 103 mm                                |
| Breite  | 620 mm            | 42,5 mm                                | 68,5 mm                               |
| Höhe    | 8 mm              | 28 mm                                  | 31 mm                                 |
| Gewicht | 2,9 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/>

Änderungen vorbehalten  
Aktualisiert am: 07.05.2022