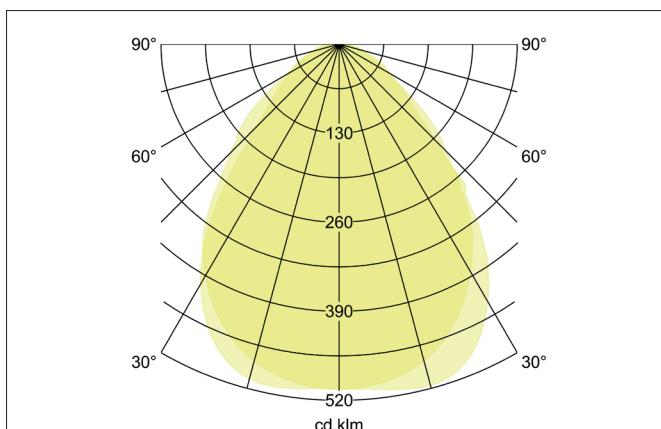
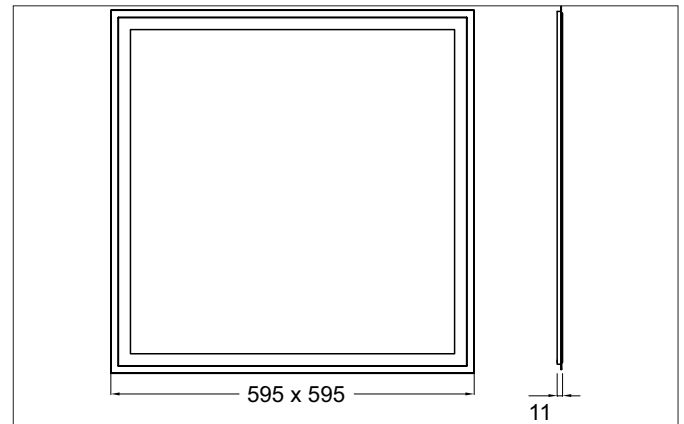


**PINOS LED-Einlege-Panel 595 x 595 mm, mikroprismatische Abdeckung, UGR<19, schaltbar**

Artikel-Nr. 32050074



**Ausschreibungstext**

Quadratisches LED-Einlege-Panel 595 x 595 mm, mikroprismatische Abdeckung, UGR<19, schaltbar, Einlegeleuchte für Decken mit sichtbaren Tragschienen. Deckenausschnitt L x B 577 x 577 mm Einbautiefe 40 mm, Länge 595 mm, Breite 595 mm, Gewicht 2,700 kg, mit rotationssymmetrisch tief-breit-strahlender Lichtstärkeverteilung. Abdeckung Kunststoff mikroprismatisch, Bemessungslichtstrom 4.200 lm, UGR < 19, Bemessungsleistung 1 x 28 W, Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4.000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 80, Lebensdauer L70/B10 bei 25 °C: 110.000 h, Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C: 125.000 h, Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C: 78.000 h, Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C: 100.000 h, Gehäusewerkstoff: Aluminium / PMMA, Farbe: weiß, zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20°C bis +45°C, Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC62262: IK04. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

**PINOS LED-Einlege-Panel 595 x 595 mm, mikroprismatische Abdeckung, UGR<19, schaltbar**  
 Artikel-Nr. 32050074

| Artikeldaten     |                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel-Nr.      | 32050074                                                                       |
| GTIN             | 4251433998150                                                                  |
| Serienname       | PINOS                                                                          |
| Kurzbeschreibung | LED-Einlege-Panel 595 x 595 mm, mikroprismatische Abdeckung, UGR<19, schaltbar |
| Material         | Aluminium / PMMA                                                               |
| Farbe            | weiß                                                                           |
| Form             | quadratisch                                                                    |
| Einbaubreite     | 577 mm                                                                         |
| Einbaulänge      | 577 mm                                                                         |
| Einbautiefe      | 40 mm                                                                          |
| Länge            | 595 mm                                                                         |
| Breite           | 595 mm                                                                         |
| Aufbauhöhe       | 11 mm                                                                          |
| Lieferumfang     | inkl. Multilumen Betriebsgerät.<br>800 mA; 900 mA; 950 mA; 1.050 mA            |
| Nettogewicht     | 2,700 kg                                                                       |
| Prüfzeichen      | ENEC                                                                           |
| Konformität      | CE, UKCA                                                                       |

| Lichttechnik                         |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Farbtemperatur                       | 4.000 K       |
| Lichtfarbe                           | weiß          |
| Lichtaustritt                        | direkt        |
| Lichtstrom                           | 4.200 lm      |
| Systemeffizienz                      | 131 lm/W      |
| Farbtoleranz                         | McAdam-Step 3 |
| Farbwiedergabe                       | CRI > 80      |
| Reflektor                            | ohne          |
| Abstrahlwinkel                       | 85°           |
| Blendungsbewertung                   | UGR < 19      |
| Lichtverteilung                      | symmetrisch   |
| Photobio. Risikogruppe nach EN 62778 | RG0           |
| Farbtemperatur einstellbar           | Nein          |

| Betriebstechnik Leuchte              |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Systemleistung                       | 32 W                                                                                                                                                                  |
| Spannungsart                         | AC/DC                                                                                                                                                                 |
| AC Nennspannung min.                 | 198 V                                                                                                                                                                 |
| AC Nennspannung max.                 | 264 V                                                                                                                                                                 |
| DC Nennspannung min                  | 197 V                                                                                                                                                                 |
| DC Nennspannung max.                 | 278 V                                                                                                                                                                 |
| Frequenz max.                        | 60 Hz                                                                                                                                                                 |
| Frequenz min.                        | 50 Hz                                                                                                                                                                 |
| Leuchtmittel                         | LED                                                                                                                                                                   |
| Ausführung                           | ohne Fassung                                                                                                                                                          |
| Schutzklasse                         | II                                                                                                                                                                    |
| Schutzart raumseitig                 | IP20                                                                                                                                                                  |
| Umgebungstemperatur                  | -20°C bis +45°C                                                                                                                                                       |
| Dimmbar                              | Nein                                                                                                                                                                  |
| Ansteuerung                          | schaltbar                                                                                                                                                             |
| Leuchtmittelwechsel möglich          | Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden. |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650°C                                                                                                                                                                 |
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C        | 125.000 h                                                                                                                                                             |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C        | 78.000 h                                                                                                                                                              |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C        | 100.000 h                                                                                                                                                             |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C        | 30.000 h                                                                                                                                                              |

**PINOS LED-Einlege-Panel 595 x 595 mm, mikroprismatische Abdeckung, UGR<19, schaltbar**

Artikel-Nr. 32050074

| Betriebstechnik Leuchte            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aufbauhöhe                         | 11 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ausführung                         | ohne Fassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Leistung                           | 32 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Spannungsart                       | DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Strom                              | 1.050 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Leuchtmittel                       | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzklasse                       | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzart raumseitig               | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C      | 100.000 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Leuchtmittelwechsel möglich        | Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Montagetechnik                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Montageart                         | Einbaumontage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Montageort                         | Deckenmontage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Verstellbarkeit                    | nicht verstellbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schlagfestigkeit                   | IK04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Weitere Hinweise                   | keine Abdeckung mit Wärmedämmmaterial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Werkstoff der Abdeckung            | Kunststoff mikroprismatisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Geeignet für Durchgangsverdrahtung | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Logistische Daten                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bruttogewicht                      | 3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Länge Verpackung                   | 640 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Breite Verpackung                  | 635 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Höhe Verpackung                    | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Entsorgung am Ende der Lebensdauer | Das Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche Elektro-Altgeräte separat zu entsorgen. Informieren Sie sich bitte bei Ihrer Kommune über die Möglichkeiten der geregelten Entsorgung. Mit der getrennten Entsorgung führen Sie die Altgeräte dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwertung zu. Sie helfen damit zu vermeiden, dass u. U. belastende Stoffe in die Umwelt gelangen. |

**PINOS LED-Einlege-Panel 595 x 595 mm, mikroprismatische Abdeckung, UGR<19, schaltbar**  
Artikel-Nr. 32050074

**Optionales Zubehör**

Artikel-Nr.: 81032050

Einbaurahmen 1-teilig, 655 x 655 x 30 mm

Abmessung: 650 mm x 650 mm x 30 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_81032050\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81032050_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 81032051

Anbaurahmen 4-teilig, 610 x 610 x 50 mm

Abmessung: 610 mm x 610 mm x 50 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_81032051\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81032051_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 81032068

AGGY / PINOS Y-Seilabhngung 2er-Set fr quadratische LED-Panels, Lnge der Seilabhngung: 2.000 mm

Abmessung: 2.000 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_81032068\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81032068_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 00532900

Einbaufeder 4er Set fr LED-Panels inkl. Winkel und Schrauben

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_00532900\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_00532900_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17841010

LED-Konverter 300 mA - 1.050 mA, DALI-2 dimmbar, zur Durchgangsverdrahtung

Leistung: 44 W

Abmessung: 170 mm x 65 mm x 30 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17841010\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17841010_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17843010

LED-Konverter 1.050 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Leistung: 39,9 W

Abmessung: 142 mm x 31,5 mm x 60 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17843010\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17843010_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17844010

LED-Konverter 900 mA - 1.050 mA, 1-10 V dimmbar

Leistung: 44,1 W

Abmessung: 180 mm x 40 mm x 30 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17844010\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17844010_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 81078055

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_81078055\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81078055_2021_DE.pdf)