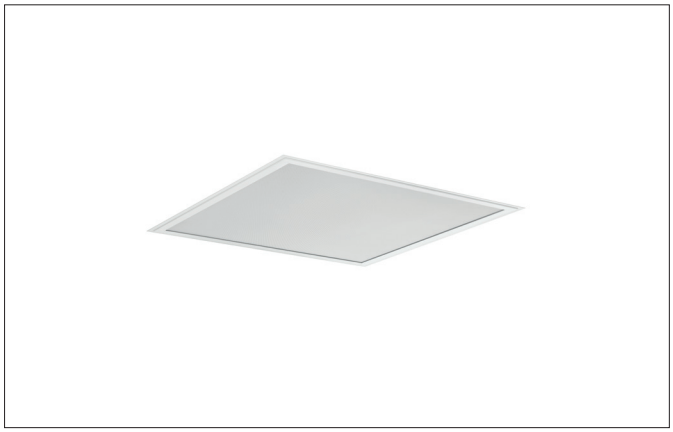
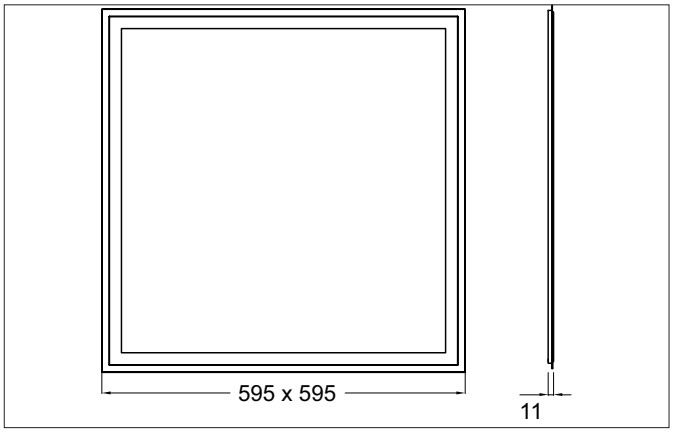
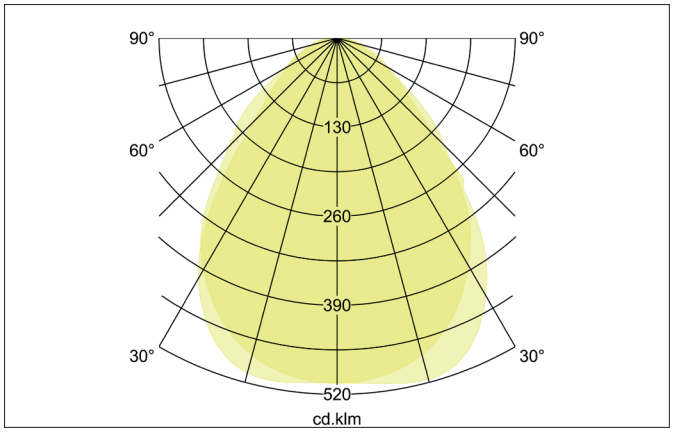
BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

PINOS LED-Einlege-Panel 595 x 595 mm, mikroprismatische Abdeckung, UGR<19, DALI dimmbar

Artikel-Nr. 32051074







Ausschreibungstext

Quadratisches LED-Einlege-Panel 595 x 595 mm, mikroprismatische Abdeckung, UGR<19, DALI dimmbar, Einlegeleuchte für Decken mit sichtbaren Tragschienen. Deckenausschnitt L x B 577 x 577 mm Einbautiefe 40 mm, Länge 595 mm, Breite 595 mm, Gewicht 2,7 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 matt, zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C, Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC62262: IK04. Mit elektronischem Betriebsgerät, DALI-2, PUSH-Dimm dimmbar. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben basieren auf Bemessungswerten und wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Irrtümer vorbehalten.
Stand 31.07.2026 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/

BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

PINOS LED-Einlege-Panel 595 x 595 mm, mikroprismatische Abdeckung, UGR<19, DALI dimmbar
Artikel-Nr. 32051074

Artikeldaten	
Artikel-Nr.	32051074
GTIN	4251433998174
Serienname	PINOS
Kurzbeschreibung	LED-Einlege-Panel 595 x 595 mm, mikroprismatische Abdeckung, UGR<19, DALI dimmbar
Material	Aluminium / PMMA
Farbe	weiß matt
RAL Farbe	9016
Form	quadratisch
Länge	595 mm
Breite	595 mm
Einbaulänge	577 mm
Einbaubreite	577 mm
Einbautiefe	40 mm
Aufbauhöhe	11 mm
Lieferumfang	inkl. Multilumen DALI-2 / PUSH-dimm Betriebsgerät. 300 mA bis 1.050 mA (in 50er Schritten)
Nettogewicht	2,7 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
Photobio. Risikogruppe nach EN 62471	RG0
Farbtemperatur einstellbar	Nein

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben basieren auf Bemessungswerten und wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Irrtümer vorbehalten.
Stand 31.07.2026 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/

BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

PINOS LED-Einlege-Panel 595 x 595 mm, mikroprismatische Abdeckung, UGR<19, DALI dimmbar
Artikel-Nr. 32051074

Betriebstechnik Leuchte	
Systemleistung	32 W
Spannungsart	AC/DC
AC Nennspannung min.	198 V
AC Nennspannung max.	264 V
DC Nennspannung min.	176 V
DC Nennspannung max.	276 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	Ja
Ansteuerung	DALI-2, PUSH-Dimm
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
Energieeffizienzklasse	nicht erforderlich
Max. Anz. Leuchten an B16 A	59
Max. Anz. Leuchten an C10 A	37
Max. Anz. Leuchten an C16 A	59

Betriebstechnik Lichtquelle	
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
Abdeckung	Kunststoff mikroprismatisch
Geeignet für Durchgangsverdrahtung	Ja

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben basieren auf Bemessungswerten und wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Irrtümer vorbehalten.
Stand 31.07.2026 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/

BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

PINOS LED-Einlege-Panel 595 x 595 mm, mikroprismatische Abdeckung, UGR<19, DALI dimmbar
Artikel-Nr. 32051074

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.

Optionales Zubehör
Artikel-Nr.: 81032050 Einbaurahmen 1-teilig, 650 x 650 x 30 mm Abmessung: 650 mm x 650 mm x 30 mm 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
Artikel-Nr.: 81032068 AGGY / PINOS Y-Seilabhängung 2er-Set für quadratische LED-Panels, Länge der Seilabhängung: 2.000 mm Abmessung: 2.000 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81032068_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 00532900 Einbaufeder 4er Set für LED-Panels inkl. Winkel und Schrauben https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_00532900_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17840010 LED-Konverter 800 mA - 1.050 mA, schaltbar, zur Durchgangsverdrahtung Leistung: 20 - 42 W Abmessung: 170 mm x 65 mm x 30 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17840010_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17843010 LED-Konverter 1.050 mA, Phasenabschnitt dimmbar Leistung: 23 - 39,9 W Abmessung: 142,3 mm x 31,5 mm x 60 mm 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: 27 - 44,1 W Abmessung: 180 mm x 40 mm x 30 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17844010_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 81078055 Umrüstsatz 3 h Notlicht zu LED-Panel AGGY Leistung: 3 W https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81078055_2021_DE.pdf

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben basieren auf Bemessungswerten und wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Irrtümer vorbehalten.
Stand 31.07.2026 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/