

DEZENT
FILIGRAN
EFFIZIENT



Mikroprismatische Abdeckung. Die strukturierte Oberfläche ist ab 50 cm Sichtabstand homogen.



Opale Abdeckung.



Netzgerät mit großem Anschlussraum zur einfachen, schnellen und komfortablen Inbetriebnahme (Bild: Ausführung schaltbar).

Wussten Sie schon?

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz bündelt seit 2021 die bisherigen Programme zur Förderung von Energieeffizienz und erneuerbaren Energien im Rahmen des Klimaschutzprogramms 2030. Die BEG-Förderung fördert und unterstützt die energetische Gebäudesanierung zur weiteren Reduzierung der CO₂-Emissionen auch im Hinblick auf die Erneuerung von Beleuchtungseinrichtungen für Nichtwohngebäude.

Jetzt Fördermöglichkeiten nutzen und bis zu 15% Zuschuss sichern.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.brumberg.com/de/produkte/licht-highlights/beg-foerderung/



Ultraflache Bauweise.
11 mm.

**Die elegante LED-Flächenleuchte.
Funktional und effizient.**

Das filigrane Rahmendesign passt sich nahezu nahtlos und unauffällig an das Deckenbild ein. Die seidenmatte Optik verleiht dem LED-Panel ein edles Aussehen.

Auch die starken inneren Werte überzeugen: Die Leistungswerte werden den heutigen Anforderungen mehr als gerecht. Die hohe Effizienz der Leuchte von mindestens 120 lm/W ermöglicht eine LED-Lichtförderung nach BEG und macht somit die LED-Panels besonders interessant für den Einsatz in Nicht-Wohngebäuden.



Anwendungsbereiche.

Büroräume, Empfangs- und Besprechungsbereiche, Einzel- und Großhandelsbereiche, Hotels, Gesundheitswesen, Ausstellungsräume, Korridore, Nebenräume, moderne Wohnzimmer oder Badezimmer.



**5 Jahre
Lichtgarantie**

Das BRUMBERG Qualitätsversprechen.

5 Jahre Lichtgarantie.

Brumberg-Leuchten erfüllen höchste Ansprüche an Material- und Verarbeitungsqualität. Das garantieren wir Ihnen mit dem Brumberg-Qualitätsversprechen. Die Lichtgarantie stellt ein Upgrade der gesetzlichen, 2-jährigen Gewährleistungszeit dar.

Das uneingeschränkte Produktvertrauen in unsere Leuchtensysteme und Betriebsgeräte bildet die Basis für die Lichtgarantie. Wann immer Sie ein Brumberg-Produkt kaufen, garantieren wir, im Rahmen der Garantiebedingungen, seine einwandfreie Qualität und Funktion über den Zeitraum von 5 Jahren. Die Lichtgarantie ist komplett kostenfrei und gilt für unsere Fachpartner aus dem Handwerk.

Die 5 Jahresgarantie ist erst nach der Registrierung auf der Website gültig.
www.brumberg.com/de/5-jahre-garantie



BRUMBERG

PREMIUM MARKEN
Partner

ELEKTRO MARKEN
STARKE PARTNER

ÖKOPROFIT
Soest-Sauerland
Ressourceneffizientes Wirtschaften. Wir machen mit.

BRUMBERG Leuchten GmbH & Co. KG
Hellefelder Str. 63 | 59846 Sundern (Germany)
Fon: +49 (0) 29 34 / 96 11 0 | Fax: +49 (0) 29 34 / 96 11 96
info@brumberg.com | www.brumberg.com

BRUMBERG Produkte erhalten Sie ausschließlich bei Ihrem Elektroinstallateur. Nach DIN VDE 0100 dürfen Einbau und Abnahmen elektrischer Geräte nur durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen.

Art.: 00093351 | LED-Panelleuchten. Ausgezeichnetes Licht und einfache Installation. | DE | V1 | 12/23

BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.



**LED-Panelleuchten.
Ausgezeichnetes Licht und
einfache Installation.**
Für Büros, Flure und private Bereiche.

www.brumberg.com

LED-Panelleuchten.

Immer das passende Licht.

Die quadratischen und rechteckigen Flächenleuchten sind für alle gängigen Moduldeckensysteme geeignet. Die mikroprismatische Ausführung (UGR<19) eignet sich zudem optimal als Arbeitsplatzbeleuchtung. Diese Blendungsbewertung (Unified Glare Rating) ist maßgeblich für Büroräume und gewährleistet eine **blendfreie Tätigkeit am Bildschirmarbeitsplatz**. Das ultraflache Design mit abgestuftem Rahmen lässt sie nicht nur mit der Decke verschmelzen, sondern ermöglicht zusätzlich eine einfache Installation.



- BEG förderfähig.**
Bis zu 141 lm/W bei L80B10 > 50.000 h.
- BAP-tauglich / ASR-konform.**
UGR < 19 nach EN 12464-1. Leuchtdichtenbegrenzung < 3.000 cd/m².
- Höchst effizient.**
Systemeffizienz bis zu 141 lm / W. Hohe Lichttransmission 90 %.
- Langlebig.**
Optimales Thermomanagement durch Aluminiumrahmensystem.
- Ultraflach und verwindungssteif.**
Trotz filigraner Bauweise mit 11 mm Höhe.
- Gestuftes Rahmensystem.**
Optisch ansprechend durch übergangslose Integration ins OWA-Deckenbild.
- Hochwertiger Lightguide.**
Aus vergilbungsfreiem PMMA. In Mikroprisma oder Opal.
- Multilumen.**
Helligkeit/Lichtstrom in 4 Stufen (schaltbar) oder 8 Stufen (DALI) einstellbar.

- Höchst wirtschaftlich.**
Niedrige Betriebskosten durch Reduzierung von Leuchten aufgrund hoher Lichtleistung von bis zu 5.600 lm.
- 230 V AC & DC Betrieb.**
Betriebsgeräte sind sowohl AC- als auch DC-fähig somit können diese auch in Notstromanlagen integriert werden.
- Schnelle Montage.**
Primär großzügiger Anschlussraum zur Durchgangsverdrahtung optimal geeignet. Verpolungssicherer Steckanschluss mit Arretierung sekundärseitig.
- 5 Montageoptionen.**
Einsetzbar als Pendel-, Deckeneinleuchte, Deckenaufbau- oder Deckeneinbauleuchte in zwei Ausführungen (Feder- und Rahmentechnik).
- In verschiedenen Größen erhältlich.**
595 x 595 mm, 620 x 620 mm, 1245 x 308 mm, 1495 x 295 mm, 1545 x 308 mm
- Optimaler Ersatz für Leuchtstofflampen.**
Einsparung von Energie- und Wartungskosten.
- Flickerfree.**
100 % Lichtintensität beim Einschalten. Kein Flackern, kein Flimmern.



Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung
Leuchtmittel: LED, Farbe: weiß (RAL 9016), Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 220-240 V DC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, SDCM < 3, Material: Aluminium / PMMA

Schaltbar: Multilumen Betriebsgerät mit Durchgangsverdrahtung
DALI-2: Multilumen Betriebsgerät mit Durchgangsverdrahtung
DALI (DT8): Multilumen Betriebsgerät mit Durchgangsverdrahtung

Lebensdauer: L80/B10, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr.	Serienname	Maße in mm	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Abdeckung	UGR	Ansteuerung	Leistung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Preis €
32050073	PINOS	595 x 595	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	32 W	4.000 lm	125 lm / W	109,90
32050074	PINOS	595 x 595	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	32 W	4.200 lm	131 lm / W	109,90
32051073	PINOS	595 x 595	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2	32 W	4.000 lm	125 lm / W	129,90
32051074	PINOS	595 x 595	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2	32 W	4.200 lm	131 lm / W	129,90
32052073	PINOS	595 x 595	3.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	32 W	4.200 lm	131 lm / W	99,90
32052074	PINOS	595 x 595	4.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	32 W	4.500 lm	141 lm / W	99,90
32053073	PINOS	595 x 595	3.000 K	120°	Opal	UGR < 22	DALI-2	32 W	4.200 lm	131 lm / W	119,90
32053074	PINOS	595 x 595	4.000 K	120°	Opal	UGR < 22	DALI-2	32 W	4.500 lm	141 lm / W	119,90
32054074	PINOS	595 x 595	2.700 K - 6.500 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2, DALI DT8 (TW)	32 W	4.200 lm*	131 lm / W	209,90
32055074	AGGY	620 x 620	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	32 W	4.200 lm	131 lm / W	99,90
32055073	AGGY	620 x 620	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	32 W	4.000 lm	125 lm / W	99,90
32056074	AGGY	620 x 620	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2	32 W	4.200 lm	131 lm / W	119,90
32056073	AGGY	620 x 620	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2	32 W	4.000 lm	125 lm / W	119,90
32057073	AGGY	620 x 620	3.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	32 W	4.200 lm	131 lm / W	89,90
32057074	AGGY	620 x 620	4.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	32 W	4.500 lm	141 lm / W	89,90
32058073	AGGY	620 x 620	3.000 K	120°	Opal	UGR < 22	DALI-2	32 W	4.200 lm	131 lm / W	109,90
32058074	AGGY	620 x 620	4.000 K	120°	Opal	UGR < 22	DALI-2	32 W	4.500 lm	141 lm / W	109,90
32059074	AGGY	620 x 620	2.700 K - 6.500 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2, DALI DT8 (TW)	32 W	4.200 lm*	131 lm / W	199,90



60 Stück / Palette *bei 4.000 K (TW) = TunableWhite WHITE

Beispiel für Multilumen-Einstellung bei Ausführung 4.000 K mit mikroprismatischer Abdeckung:

Serie	Stufe 1 (800 mA)			Stufe 2 (900 mA)			Stufe 3 (950 mA)			Stufe 4 (1050 mA)		
	Lichtleistung (lm)	Systemeffizienz (W)	Systemeffizienz									
PINOS / AGGY	3.100	25	124	3.500	28	125	3.600	29	124	4.200	32	131
OREN	3.600	29	124	4.100	33	124	4.300	35	123	4.700	38	124
TIMOR	4.350	35	124	4.850	39	124	5.080	41	124	5.600	45	124
CEBU	4.350	35	124	4.850	39	124	5.080	41	124	5.600	45	124

Die Einstellung der verschiedenen Stufen erfolgt über Dipschalter am Konverter.

Standardeinstellung: Stufe 4.



Einfache Installation. Flexibel und zeitsparend.

Mit unseren innovativen LED-Panels wird die Installation der Leuchten spielend einfach. Dank der einfachen Steckverbindung und werkzeugfreier Verkabelung sparen Sie Zeit und Mühe.

Je nach Anforderung können Sie zwischen Montage ohne Rahmen, mit Einbaurahmen oder Anbaurahmen wählen, so bleiben Sie immer flexibel.



Montage direkt ohne Einbaurahmen.

In sogenannten Rasterdecken können die einzelnen Panels direkt ohne zusätzlichen Rahmen eingelegt werden. Dies spart Zeit und ermöglicht zudem ein nahezu nahtloses Deckenbild.

Montage mit Einbaurahmen.

Unter Verwendung von Einbaurahmen können LED-Panels in einem entsprechend geschnittenen Deckenausschnitt eingelegt werden und lassen sich dadurch optisch in einen Raum integrieren ohne dabei das Gesamtbild des Raumes designtechnisch zu beeinflussen.

Montage mit Aufbaurahmen.

Ein Aufbaurahmen macht es möglich, das Panel direkt unter die **Decke** oder auch an die **Wand** zu montieren. Der große Vorteil dieses Rahmens ist die Möglichkeit alle Anbauteile wie Netzteil in dem Rahmen unsichtbar zu verstauen.



Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung
Leuchtmittel: LED, Farbe: weiß (RAL 9016), Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 220-240 V DC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, SDCM < 3, Material: Aluminium / PMMA

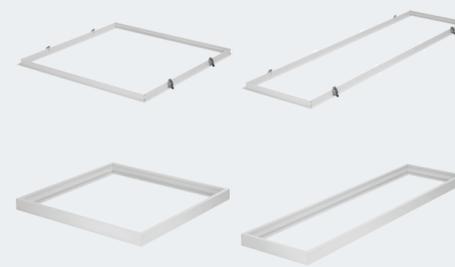
Schaltbar: Multilumen Betriebsgerät mit Durchgangsverdrahtung
DALI-2: Multilumen Betriebsgerät mit Durchgangsverdrahtung
DALI (DT8): Multilumen Betriebsgerät mit Durchgangsverdrahtung

Lebensdauer: L80/B10, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr.	Serienname	Maße in mm	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Abdeckung	UGR	Ansteuerung	Leistung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Preis €
32060073	OREN	1.245 x 308	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	38 W	4.500 lm	120 lm / W	139,90
32060074	OREN	1.245 x 308	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	38 W	4.700 lm	124 lm / W	139,90
32061073	OREN	1.245 x 308	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2	38 W	4.500 lm	120 lm / W	179,90
32061074	OREN	1.245 x 308	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2	38 W	4.700 lm	124 lm / W	179,90
32062073	OREN	1.245 x 308	3.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	38 W	4.700 lm	124 lm / W	134,90
32062074	OREN	1.245 x 308	4.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	38 W	4.900 lm	129 lm / W	134,90
32063073	OREN	1.245 x 308	3.000 K	120°	Opal	UGR < 22	DALI-2	38 W	4.700 lm	124 lm / W	169,90
32063074	OREN	1.245 x 308	4.000 K	120°	Opal	UGR < 22	DALI-2	38 W	4.900 lm	129 lm / W	169,90
32064074	OREN	1.245 x 308	2.700 K - 6.500 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2, DALI DT8 (TW)	38 W	4.700 lm*	124 lm / W	249,90
32065073	TIMOR	1.495 x 295	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	45 W	5.400 lm	120 lm / W	179,90
32065074	TIMOR	1.495 x 295	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	45 W	5.600 lm	124 lm / W	179,90
32066073	TIMOR	1.495 x 295	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2, DALI_DT8	45 W	5.400 lm	120 lm / W	219,90
32066074	TIMOR	1.495 x 295	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2, DALI_DT8	45 W	5.600 lm	124 lm / W	219,90
32067073	TIMOR	1.495 x 295	3.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	45 W	5.600 lm	124 lm / W	174,90
32067074	TIMOR	1.495 x 295	4.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	45 W	5.800 lm	129 lm / W	174,90
32068073	TIMOR	1.495 x 295	3.000 K	85°	Opal	UGR < 22	DALI-2, DALI DT8	45 W	5.600 lm	124 lm / W	209,90
32068074	TIMOR	1.495 x 295	4.000 K	85°	Opal	UGR < 22	DALI-2, DALI DT8	45 W	5.800 lm	129 lm / W	209,90
32069074	TIMOR	1.495 x 295	2.700 K - 6.500 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2, DALI DT8 (TW)	45 W	5.600 lm*	124 lm / W	299,90
32070073	CEBU	1.545 x 308	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	45 W	5.400 lm	120 lm / W	199,90
32070074	CEBU	1.545 x 308	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	45 W	5.600 lm	124 lm / W	199,90
32071073	CEBU	1.545 x 308	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2, DALI DT8	45 W	5.400 lm	120 lm / W	239,90
32071074	CEBU	1.545 x 308	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2, DALI DT8	45 W	5.600 lm	124 lm / W	239,90
32072073	CEBU	1.545 x 308	3.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	45 W	5.600 lm	124 lm / W	195,90
32072074	CEBU	1.545 x 308	4.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	45 W	5.800 lm	129 lm / W	195,90
32073073	CEBU	1.545 x 308	3.000 K	85°	Opal	UGR < 22	DALI-2, DALI DT8	45 W	5.600 lm	124 lm / W	229,90
32073074	CEBU	1.545 x 308	4.000 K	85°	Opal	UGR < 22	DALI-2, DALI DT8	45 W	5.800 lm	129 lm / W	229,90
32074074	CEBU	1.545 x 308	2.700 K - 6.500 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2, DALI DT8 (TW)	45 W	5.600 lm*	124 lm / W	329,90



60 Stück / Palette *bei 4.000 K (TW) = TunableWhite WHITE



Montage mit Seilabhängung

Mit der entsprechenden Seilabhängung kann das LED-Panel als Pendelleuchte eingesetzt werden.



Artikel-Nr.	Material	Maße in mm	Passend zu	Preis €
Einbaurahmen weiss (RAL 9016)				
81032050	Aluminium / Kunststoff	655 x 655 x 30	PINOS	43,00
81032055	Aluminium / Kunststoff	680 x 680 x 30	AGGY	43,00
81032063	Aluminium / Stahl	1.303 x 366 x 30	OREN	47,50
81032066	Aluminium / Stahl	1.553 x 353 x 30	TIMOR	58,00
81032071	Aluminium / Stahl	1.625 x 388 x 30	CEBU	59,00
Anbaurahmen weiss (RAL 9016)				
81032051	Aluminium / Kunststoff	620 x 620 x 50	PINOS	39,00
81032056	Aluminium / Kunststoff	640 x 640 x 50	AGGY	39,00
81032064	Aluminium / Stahl	1.265 x 328 x 50	OREN	45,00
81032067	Aluminium / Stahl	1.515 x 295 x 50	TIMOR	55,50
81032072	Aluminium / Stahl	1.564 x 327 x 50	CEBU	56,50
Y-Seilabhängung universell 2m				
81032068	Stahl (Set bestehend aus je 2 Abhängungen)		AGGY / PINOS / OREN	15,00
81032069	Stahl (Set bestehend aus je 3 Abhängungen)		TIMOR / CEBU	15,00
Einbaufeder 4er Set für LED-Panel inkl. Winkel				
00532900	Stahl		Für alle Ausführungen	12,00