



BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.

**Gemacht für
Industrie und Büro.**
Und eine Elektroinstallation
nach Maß.

A close-up photograph of a concrete wall. Several metal rods are embedded in the concrete, with some protruding. A white pipe runs horizontally across the middle of the frame. The word "BRUMBERG" is overlaid in white, bold, sans-serif capital letters in the center of the image.

BRUMBERG

Die neuen Industrie- und Büroleuchten.

Anpassungsfähigkeit

Produkte, die sich in die verschiedenen Gebäudetypen und Anforderungen integrieren und einfach zu montieren sind. Denn Licht muß sich mit dem Gebäude einfach verbinden.

Produktivität

Denn die vielfältigen Sehaufgaben in Industrie und Office benötigen optimalen Lichtkomfort.

Zuverlässigkeit

Vielfältige Einflüsse in Industrie- und Handwerksbetrieben erfordern zuverlässige, Beleuchtungssysteme. Langlebige und verlässliche Produkte, die bestmöglich auf die jeweiligen Anwendungen abgestimmt sind.

Effizienz

Ressourcen sind zunehmend ausgeschöpft und stetig steigende Energiekosten fordern ein Umdenken. Insbesondere in Bereichen, in denen Leuchten fast durchgehend in Betrieb sind. Die Kombination aus förderfähigen LED-Leuchten und Lichtsteuerungssystem ergibt eine energieeffiziente Lösung. Das spart Energie- als auch Wartungskosten.



Gemacht für feuchte Räume.
Und einen langlebigen Einsatz.



HUMID ONE. LED-Feuchtraumleuchten.

Besonders effizient für Lagerräume, Keller, Garagen oder Parkhäuser: Feuchtraumleuchten mit LED-Leuchtmitteln. Diese sorgen nicht nur für die nötige Helligkeit, sondern sind mit bis zu **50.000 Stunden Brenndauer** gleichzeitig sehr langlebig. Mittels des **beiliegenden Zubehörs** eignen sie sich nicht nur als **Deckenanbau-, sondern auch als Pendel- oder Wandleuchte**. Wenn das Leuchtmittel ausgetauscht werden muss, kann das Gehäuse an seinem Montageort bleiben. Durch die **wechselbaren LED-Module** und Treiber sind die Leuchten nach wenigen Handgriffen wieder einsatzbereit. Ihre PC-Kunststoff-Abdeckung macht sie zudem besonders **robust und langlebig**. Dadurch sind die Brumberg Feuchtraumleuchten in einem Temperaturbereich zwischen -20 Grad Celsius bis +40 Grad Celsius einsatzbereit. Mit ihrer Leistung von 18 bis 51 Watt, einer Farbtemperatur von 4000 Kelvin und einem Farbwiedergabewert von CRI > 80 beleuchten sie Bereiche mit wenig oder ohne Tageslichteinfall sicher und zuverlässig.

HUMID ONE. LED-Feuchtraumleuchten.



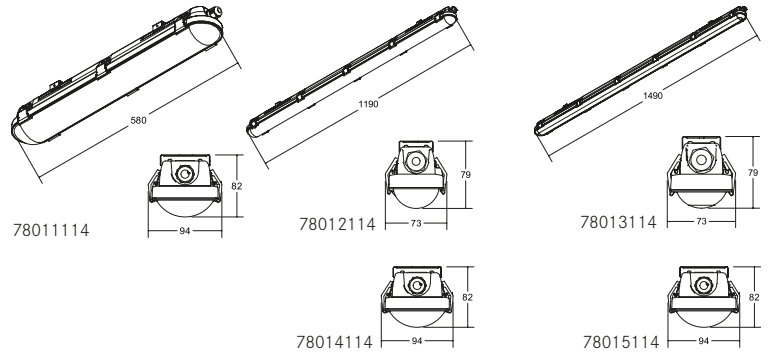
Zur Produktauswahl.



Produktvorteile:

- 5 Jahre Garantie.
- BEG LED Lichtförderung Zertifiziert.
- ENEC Zertifiziert.
- Lange Lebensdauer: L80B50 > 50.000 h bei +25°C.
- Hohe Effizienz: bis zu 135 lm / Watt.
- Planungssicherheit durch beiliegendes Zubehör.
- Schnelle Installation: Durchgangsverdrahtung über Kabelsätze 600/1.200/1.500 mm möglich.

IP65 verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz. Staub kann nicht eindringen und es ist gegen Strahlwasser aus beliebiger Richtung geschützt.



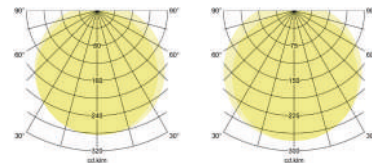
HUMID ONE LED-Feuchtraum-Wannenleuchte

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 120°,
Material: Polycarbonat / Edelstahl, Lieferung: inkl. Konverter zum
Anschluss an 230 V-Netzspannung

Leuchte kann durch integrierten Dipschalter von 350 mA auf bis
zu 200 mA runtergeschaltet werden.

Lebensdauer:

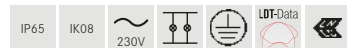
L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



78011114

78012114/78013114/
78014114/78015114

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Leistung	Farbtemperatur	Ansteuerung	Länge	Breite	Systemeffizienz	Preis €
78011114	2.300 lm	18 W	4000 K	schaltbar	580 mm	94 mm	127 lm / W	61,10
78012114	2.300 lm	18 W	4000 K	schaltbar	1.190 mm	73 mm	127 lm / W	81,70
78013114	3.600 lm	28 W	4000 K	schaltbar	1.490 mm	73 mm	128 lm / W	99,60
78014114	4.500 lm	35 W	4000 K	schaltbar	1.190 mm	94 mm	128 lm / W	91,80
78015114	6.900 lm	51 W	4000 K	schaltbar	1.490 mm	94 mm	135 lm / W	112,40



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Zubehör HUMID ONE Feuchtraum-Wannenleuchte



Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
81011060	Durchgangsverdrahtung zu 78011..., 580 mm, Set bestehend aus: Leitung 3 x 1,5 mm ² (starr), Terminalblock einseitig inkl. Schrauben	6,00
81011120	Durchgangsverdrahtung zu 78012... / 78014..., 1.190 mm, Set bestehend aus: Leitung 3 x 1,5 mm ² (starr), Terminalblock einseitig inkl. Schrauben	8,40
81011150	Durchgangsverdrahtung zu 78013... / 78015..., 1.490 mm, Set bestehend aus: Leitung 3 x 1,5 mm ² (starr), Terminalblock einseitig inkl. Schrauben	10,80

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



**Gemacht für große und
kleine Hallen. Und bessere
Energie-Effizienz.**

SOL Highbay. LED-Hallentiefstrahler.



Die SOL Highbay LED-Hallentiefstrahler von Brumberg sind mit ihrer hohen Lichtausbeute von **160 Lumen pro Watt** und einer nach Größe aufsteigenden Leistung von **80 Watt**, **120 Watt** und **160 Watt** besonders für große Industrieanlagen, Fertigungs-, Produktions-, Lager und Werkshallen geeignet. Durch ihre standardmäßige **DALI-2 Dimmung** lassen sie sich an Raumanforderungen anpassen. Zudem sind LED-Highbays langlebiger und energieeffizienter als Hallenspiegelleuchten. Des Weiteren enthalten sie keine giftigen Stoffe wie z.B. Quecksilber. Damit sorgen sie für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz.

SOL Highbay. LED-Hallentiefstrahler.

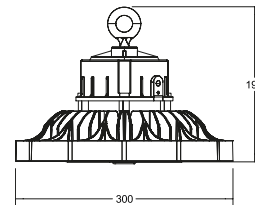
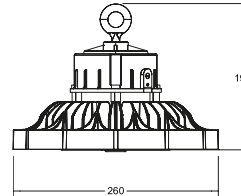
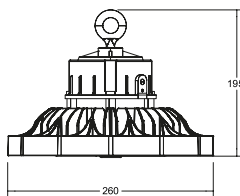


Zur Produktauswahl.



Produktvorteile:

- 5 Jahre Brumberg-Lichtgarantie.
- Lange Lebensdauer: L80B50 > 50.000 h bei 25 °C.
- Hohe Lichtausbeute: 160 lm per Watt.
- Standardmäßig dimmbar: DALI-2.
- Umfangreiches Zubehör.
- Schutzart: IP65.
- Wartungsarme Beleuchtungsrealisierung.
- Umgebungstemperaturbereich: -25 °C bis +45 °C.



SOL LED-Hallentiefstrahler, DALI dimmbar

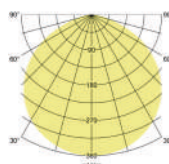
Highbay-LED-Hallentiefstrahler inkl. Netzgerät für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. schraubbarer Befestigungsöse und Anschlussleitung 1.500 mm

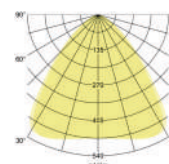
Lebensdauer:

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

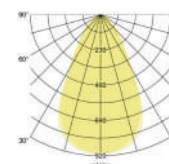
120° (normal)



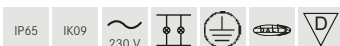
90° Optik



60° Optik



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Leistung	Breite	Höhe	Systemeffizienz	Preis €
78310084	schwarz	12.100 lm	4000 K	80 W	260 mm	195 mm	151 lm / W	274,90
78311084	schwarz	18.000 lm	4000 K	120 W	260 mm	195 mm	150 lm / W	307,90
78312084	schwarz	24.800 lm	4000 K	160 W	300 mm	195 mm	155 lm / W	351,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Zubehör SOL Hallentiefstrahler

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
81060000	Wechseloptik SOL 60° zu 78310 / 78311	13,10
81090000	Wechseloptik SOL 90° zu 78310 / 78311	13,10
81062000	Wechseloptik SOL 60° zu 78312	13,10
81092000	Wechseloptik SOL 90° zu 78312	13,10
<hr/>		
81045250	Alu-Leuchtschirm SOL zu 78310 / 78311	32,90
81046250	Alu-Leuchtschirm SOL zu 78312	38,40
81048000	PC-Leuchtschirm SOL zu 78312	79,10
<hr/>		
81049080	Decken- / Wandhalter SOL	32,90
<hr/>		
81051000	Kettenabhängung SOL, 1.000 mm	10,90
81052000	Kettenabhängung SOL, 2.000 mm	21,80
81053000	Kettenabhängung SOL, 3.000 mm	32,70
81055000	Kettenabhängung SOL, 5.000 mm	54,50
<hr/>		
81057000	Kabelverbinder SOL, 3-polig, IP68, schwarz	13,10
81058000*	Y-Kabelverbinder SOL, 5-polig, IP68, schwarz	14,20
81050000	Reduzierstück SOL, NPT 3/4" auf M10	20,80

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

* Funktion Y-Verbinder:

1. Vereinfachte Durchgangsverdrahtung
2. DALI-Verbindung möglich



Wechseloptik



Alu-Leuchtschirm



PC-Leuchtschirm



Decken- / Wandhalter



Kettenabhängung



Kabelverbinder



Reduzierstück



Y- Kabelverbinder

Übersicht Entblendungswerte

UGR - Wert	Bei Artikel - Kombination	Lichtstrom	Lichtstrom / W
< 19	78310084 (80 W) + 81060000 (60° Wechseloptik) + 81045250 (Alu-Schirm)	11.400 lm	142 lm / W
	78311084 (120 W) + 81060000 (60° Wechseloptik) + 81045250 (Alu-Schirm)	17.000 lm	141 lm / W
	78312084 (160 W) + 81062000 (60° Wechseloptik) + 81046250 (Alu-Schirm)	23.600 lm	147 lm / W
< 22	78310084 (80 W) + 81090000 (90° Wechseloptik) + 81045250 (Alu-Schirm)	11.400 lm	142 lm / W
	78311084 (120 W) + 81045250 (Alu-Schirm)	15.400 lm	128 lm / W
	78312084 (160 W) + 81062000 (60° Wechseloptik) + 81048000 (PC-Schirm)	21.600 lm	135 lm / W
< 25	78310084 (80 W) + 81045250 (Alu-Schirm)	10.400 lm	130 lm / W
	78311084 (120 W) + 81090000 (90° Wechseloptik) + 81045250 (Alu-Schirm)	17.100 lm	142 lm / W
	78311084 (120 W) + 81092000 (90° Wechseloptik) + 81045250 (Alu-Schirm)	22.900 lm	143 lm / W
	78312084 (160 W) + 81046250 (Alu-Schirm)	22.500 lm	140 lm / W
	78312084 (160 W) + 81092000 (90° Wechseloptik) + 81048000 (PC-Schirm)	23.500 lm	146 lm / W
	78312084 (160 W) + 81048000 (PC-Schirm)	22.900 lm	143 lm / W
< 28	78310084 (80 W) + 81060000 (60° Wechseloptik)	12.100 lm	151 lm / W
	78310084 (80 W) + 81090000 (90° Wechseloptik)	12.100 lm	151 lm / W
	78312084 (160 W) + 81062000 (60° Wechseloptik)	24.400 lm	152 lm / W



Gemacht für den Ernstfall.
Und eine einfache Montage.

RESCUE. LED-Rettungszeichenleuchten.



In öffentlichen Gebäuden sind sie Pflicht und im Notfall können sie Leben retten: Rettungszeichenleuchten liefern die nötige Orientierung und markieren Notausgänge. Die Leuchten von Brumberg bleiben **im Notbetrieb drei bzw. acht Stunden** (für Beherbergungsstätten) eingeschaltet.

Mit den steckbaren Piktogrammen lassen sich Rettungswege ein- oder zweiseitig kennzeichnen. Brumberg bietet die Leuchten sowohl als **Einbau- oder Pendelleuchten für die Decken- oder Wandmontage**.

RESCUE.

LED-Rettungszeichen- leuchten.

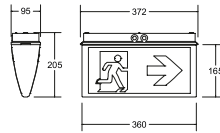


Zur Produktauswahl.



Produktvorteile:

- Made in Germany, 5 Jahre Brumberg-Lichtgarantie.
- Hohe Stand- und Lagerzeiten durch LiFePO₄ (Lithium-Eisenphosphat) -Akkus.
- Eine Leuchte für alle Betriebsstunden.
- 8 Std. für Beherbergungsstätten.
- 3 Std. für alle anderen Bereiche.
- Selbstklebendes Piktogramm-Set, schneller Austausch.
- Ausleuchtung des Rettungszeichens > 200 cd/m².
- Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22.
- Alle mit AUTOTEST – Funktion und von außen sichtbarer Test-LED.



Inkl. Standard-Folien-Set



RESCUE ONE LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau

Erkennungsweite (EKW): 32 m, Nennbetriebsdauer 3 h, Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 h, dann beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %, Decken- oder Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set

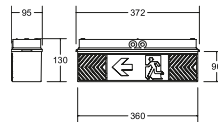
Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Polycarbonat, Akkutyp: LiFe-PO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Erkennungsweite (EKW)	Nennbetriebsdauer bei BLF 100 %	Nennbetriebsdauer bei BLF 40 %	Preis €
79030004	4000 K	32 m	3 h	8 h	174,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Inkl. Standard-Folien-Set



RESCUE ONE LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau

Erkennungsweite (EKW): 18 m, Nennbetriebsdauer 3 h, Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 h, dann beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %, Decken- oder Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set

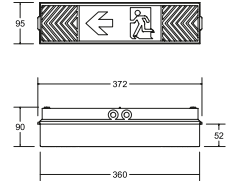
Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Polycarbonat, Akkutyp: LiFe-PO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Erkennungsweite (EKW)	Nennbetriebsdauer bei BLF 100 %	Nennbetriebsdauer bei BLF 40 %	Preis €
79031004	4000 K	18 m	3 h	8 h	163,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Inkl. Standard-Folien-Set



RESCUE ONE LED-Rettungszeichenleuchte, Wandanbau

Erkennungsweite (EKW): 18 m, Nennbetriebsdauer 3 h, Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 h, dann beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %, Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set

Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Polycarbonat, Akkutyp: LiFe-PO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Erkennungsweite (EKW)	Nennbetriebsdauer bei BLF 100 %	Nennbetriebsdauer bei BLF 40 %	Preis €
79130004	4000 K	18 m	3 h	8 h	152,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Optionales Zubehör:



Pendel-Set für 7903...

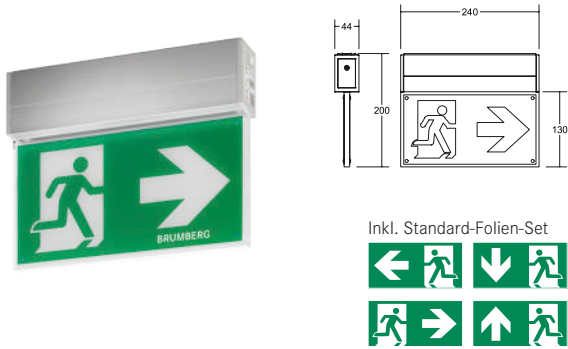
81172050 Pendel-Set 500 mm, 63,80 €
81172100 Pendel-Set 1.000 mm, 71,80 €



Deckeneinbau-Set für 7903...

81173000 Deckeneinbau-Set, 95,70 €

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



RESCUE TWO LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau

Erkennungsweite (EKW): 25 m, Nennbetriebsdauer 3 h, Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 h, dann beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %, Decken-oder Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set

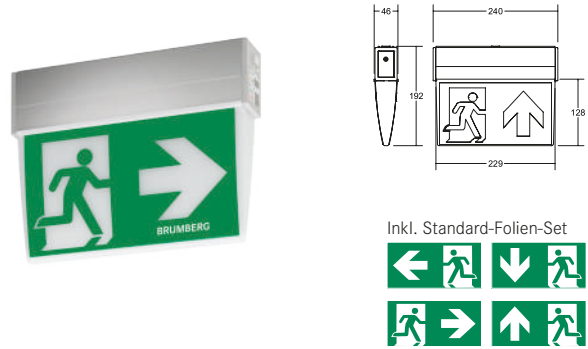
Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Akkutyp: LiFePO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Erkennungsweite (EKW)	Nennbetriebsdauer bei BLF 100 %	Nennbetriebsdauer bei BLF 40 %	Preis €
79230264	4000 K	25 m	3 h	8 h	251,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



RESCUE TWO LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau

Erkennungsweite (EKW): 25 m, Nennbetriebsdauer 3 h, Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 h, dann beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %, Decken-oder Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set

Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Akkutyp: LiFePO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Erkennungsweite (EKW)	Nennbetriebsdauer bei BLF 100 %	Nennbetriebsdauer bei BLF 40 %	Preis €
79231264	4000 K	25 m	3 h	8 h	207,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

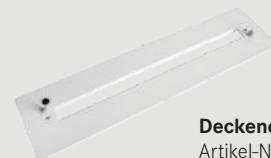


Optionales Zubehör:



Zentralpendel für 79230... und 79231...

Länge 300 mm, Artikel-Nr. 81170030, 43,90 €
 Länge 500 mm Artikel-Nr. 81170050, 47,90 €
 Länge 1.000 mm Artikel-Nr. 81170100, 51,90 €



Deckeneinbau-Set für 79230...

Artikel-Nr. 81171001, 71,80 €



Deckeneinbau-Set für 79231...

Artikel-Nr. 81171000, 71,80 €

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

LED-Rettungszeichenleuchten.

Testfunktionen.

Autotest

- Funktionstest: 28 Tage nach zuschalten der Versorgungsspannung, Testdauer: 5min
- Kapazitätstest: Der 12. Funktionstest wird als Betriebsdauertest ausgeführt, Testdauer: 3/8h

Manueller Test

- „Test“ Taster ca. 2sec drücken
- nach 5 Minuten automatisch beendet
- vorzeitiges Abbrechen eines manuellen Tests: Taster für 3sec drücken, bis die Statusanzeige-LED grün leuchtet oder blinkt.

Leuchten mit Test-Verzögerung

- Nicht alle Rettungszeichen- oder Sicherheitsleuchten in einem Raum können gleichzeitig den Funktionstest durchführen
- Hälfte der Leuchten ist werksseitig mit der erforderlichen Testverzögerung ausgerüstet (Aufkleber „Test delay“ auf Reflektor)
- Prüftaster mindestens 6sec gedrückt halten, bis die Status-LED anfängt abwechselnd rot/grün zu blinken
- LED leuchtet „grün“ = Test-Verzögerung ist inaktiv
- LED leuchtet „rot“ = Test-Verzögerung ist aktiv
- Erneuten kurzen Tastendruck: Statusänderung,
- Einstellung abspeichern, den Prüftaster während des ausgewählten Status länger als 3sec gedrückt halten.
- Status-LED blinkt, Prüftaster loslassen. Konfiguration ist gespeichert.

Funktionsanzeige LED

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| - Grün Dauer | Netz vorhanden, Ladung OK |
| - Aus | Netz fehlt, Notbetrieb |
| - Rot blinkend (2sec-Takt) | Leuchtmittelfehler |
| - Rot blinkend (1sec-Takt) | Akkukapazitätsfehler |
| - Rot Dauer | Ladefehler, Akkufehler |
| - Orange blinkend (1sec-Takt) | Funktionstest läuft |
| - Orange blinkend (2sec-Takt) | Brenndauertest läuft |



Beispiel einer Funktionsanzeige



Gemacht für dunkle Ecken.
Und eine flexible Nutzung.

MATRIX. LED-Fluter.



Mit den **LED-Flutern MATRIX** erweitern wir unser Angebot für die Außenbeleuchtung in privaten, öffentlichen und industriellen Bereichen. Die Leuchten überzeugen mit ihrer Leistung von **20 Watt, 50 Watt und 100 Watt** und einer Lichtausbeute von 140 Lumen pro Watt. Dabei widerstehen sie auch extremen Bedingungen zwischen -25° Celsius und $+50^{\circ}$ Celsius und sind mit ihrem **korrosionsbeständigen Gehäuse** aus Aluminiumdruckguss gegen Witterung geschützt.

Die Matrix-Leuchten sind **multifunktional einsetzbar**, d.h. sie eignet sich sowohl für die Wandmontage als auch für die Installation auf Masten (mit Zubehör). Damit eignen sie sich besonders für die Parkplatzoder Wegebeleuchtung.

MATRIX. LED-Fluter.



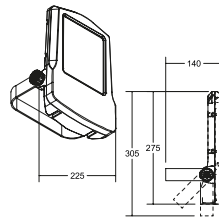
Zur Produktauswahl.



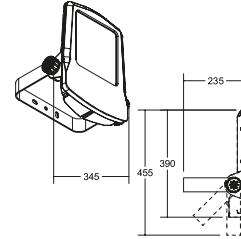
Produktvorteile:

- Mehr als 140 lm/W.
- Staub- und wasserdicht mit IP66.
- Interne Kühlstifte für optimale Wärmeableitung und lange Produktlebensdauer.
- Extrem temperaturresistent zwischen -25°C und $+50^{\circ}\text{C}$.
- Wand- und Mastmontage möglich (über Zubehör).
- Leistungsstark mit 20 W, 50 W oder 100 W.
- Korrosionsbeständiges Gehäuse aus Aluminiumdruckguss.

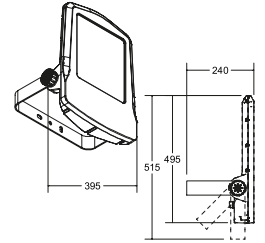
IP66 bezeichnet die höchste Schutzklasse gegenüber Fremdkörpern kombiniert mit einem Schutz gegen starkes Strahlwasser.



Micro
Artikel-Nr. 60801... / 60802...



Mini
Artikel-Nr. 60803... / 60804...



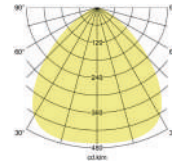
Midi
Artikel-Nr. 60805... / 60806...

MATRIX LED-Fluter

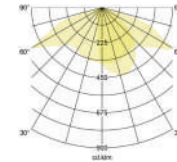
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 100°,
Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an
230 V-Netzspannung, schaltbar, Leistungslänge: 800 mm, inkl. Kabelver-
binder und mit einem gehäuseseitige verbautem Druckausgleichventil an
der Oberseite.

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

symmetrisch



asymmetrisch

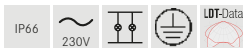


Symmetrische Lichtverteilung

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Leistung	Farbtemperatur	Systemeffizienz	Gewicht	Preis €
60801643	titan matt	2.810 lm	20 W	3000 K	140 lm / W	2,6 kg	329,90
60801644	titan matt	2.890 lm	20 W	4000 K	144 lm / W	2,6 kg	329,90
60803643	titan matt	7.020 lm	50 W	3000 K	140 lm / W	7,0 kg	549,90
60803644	titan matt	7.240 lm	50 W	4000 K	145 lm / W	7,0 kg	549,90
60805643	titan matt	14.050 lm	100 W	3000 K	140 lm / W	9,1 kg	692,90
60805644	titan matt	14.480 lm	100 W	4000 K	145 lm / W	9,1 kg	692,90

Asymmetrische Lichtverteilung

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Leistung	Farbtemperatur	Systemeffizienz	Gewicht	Preis €
60802643	titan matt	3.640 lm	20 W	3000 K	182 lm / W	2,6 kg	329,90
60802644	titan matt	3.835 lm	20 W	4000 K	191 lm / W	2,6 kg	329,90
60804643	titan matt	8.036 lm	50 W	3000 K	160 lm / W	7,0 kg	549,90
60804644	titan matt	8.466 lm	50 W	4000 K	169 lm / W	7,0 kg	549,90
60806643	titan matt	13.380 lm	100 W	3000 K	133 lm / W	9,1 kg	692,90
60806644	titan matt	14.100 lm	100 W	4000 K	141 lm / W	9,1 kg	692,90



Abstrahlwinkel: 30 x 110°

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Zubehör MATRIX LED-Fluter

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
81100640	Verlängerungsadapter zu 20 W LED-Flutern (Micro)	120,90
81101640	Verlängerungsadapter zu 50 W LED-Flutern (Mini)	120,90
81102640	Verlängerungsadapter zu 100 W LED-Flutern (Midi)	120,90
81110640	Schutzgitter zu 20 W LED-Flutern (Micro)	41,20
81111640	Schutzgitter zu 50 W LED-Flutern (Mini)	63,00
81112640	Schutzgitter zu 100 W LED-Flutern (Midi)	83,50
81120640	NEU Masthalterung zu 20 W LED-Flutern (Micro)	36,90
81121640	NEU Masthalterung zu 50 W LED-Flutern (Mini)	36,90
81122640	NEU Masthalterung zu 100 W LED-Flutern (Midi)	36,90

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

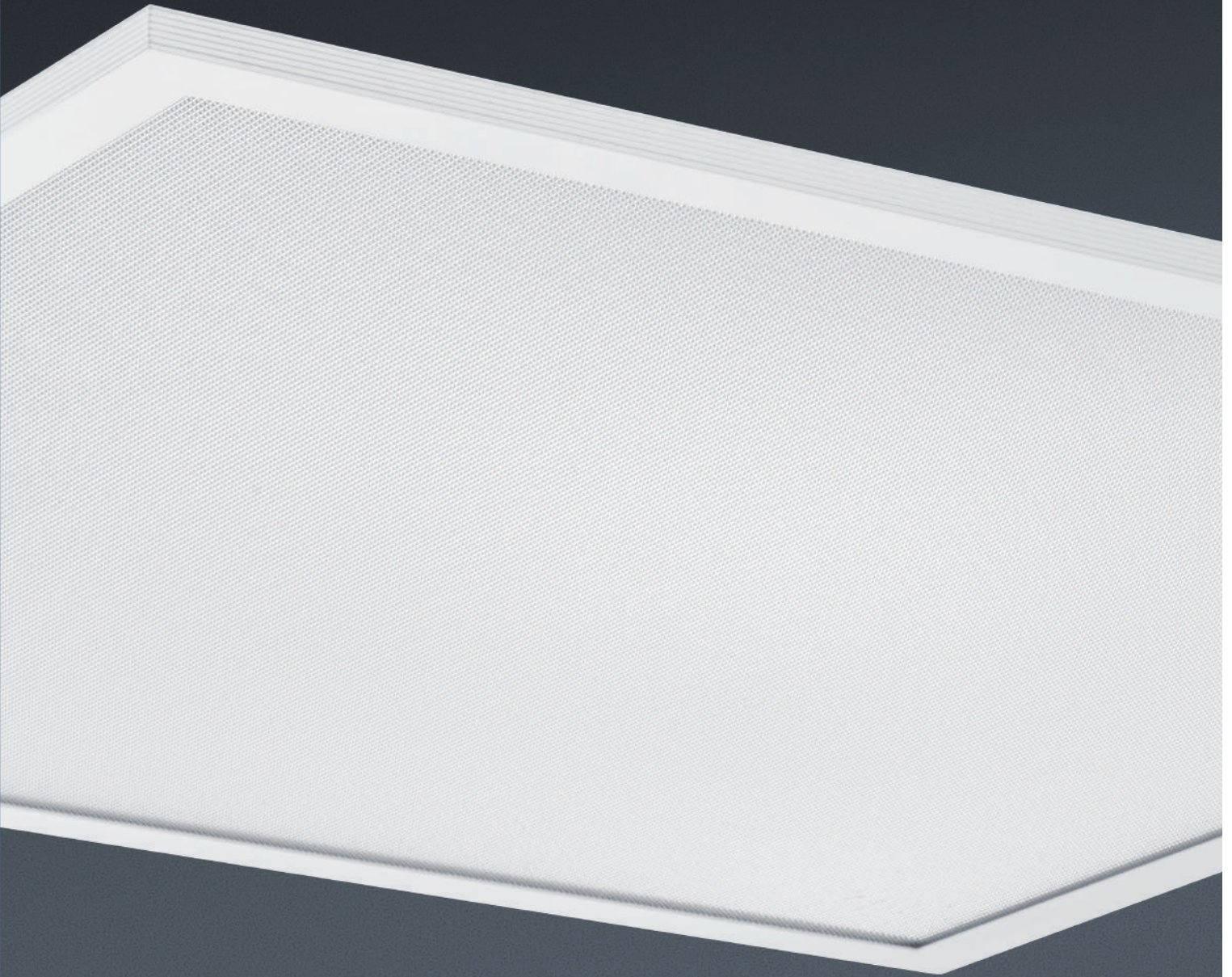




Zur Produktauswahl.

Gemacht für moderne Büros.
Und die passende Grundbe-
leuchtung.

LED-Panel.



Die **ultraflachen Pannelleuchten** (12 mm) von Brumberg sorgen für eine **blendfreie Grundbeleuchtung** am Arbeitsplatz ($UGR < 19$) als **Einbau-, Anbau- oder Pendelleuchte** - augenschonend und motivierend. Bei gleichmäßiger Anordnung in der Decke lassen sich Räume zudem flexibel umgestalten.



LED-Panel 620 x 620 mm

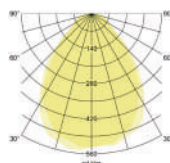
Leuchtmittel: LED, Farbe: weiß, Maße: 620 x 620 mm, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Leistung: 38 W (mikroprismatisch), 39 W (opal), Farbwiedergabe: CRI > 80, Material: Aluminium

Lebensdauer:

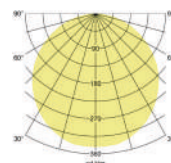
32045... & 32047...: L80/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)

32046... & 32048...: L80/B50, > 30.000 Std. (ta: +25 °C)

Mikroprismatisch



Opal



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	UGR	Steuerung	Systemleistung	Systemeffizienz	Preis €
32045073	3000 K	3.769 lm	Mikroprisma	< 19*	schaltbar	38 W	99 lm / W	135,60
32045074	4000 K	3.980 lm	Mikroprisma	< 19*	schaltbar	38 W	105 lm / W	135,60
32046073	3000 K	3.359 lm	Opal	-	schaltbar	39 W	86 lm / W	115,00
32046074	4000 K	3.591 lm	Opal	-	schaltbar	39 W	92 lm / W	115,00
32047073	3000 K	3.769 lm	Mikroprisma	< 19*	DALI-2	38 W	99 lm / W	187,60
32047074	4000 K	3.980 lm	Mikroprisma	< 19*	DALI-2	38 W	105 lm / W	187,60
32048073	3000 K	3.359 lm	Opal	-	DALI-2	39 W	86 lm / W	167,00
32048074	4000 K	3.591 lm	Opal	-	DALI-2	39 W	92 lm / W	167,00

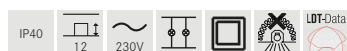
*Leuchtdichte: < 3500 cd/m² bei < 65°

Multilumen Einstellung für Steuerung schaltbar:

Artikel-Nr.	Stufe 1 (900 mA)		Stufe 2 (950 mA)		Stufe 3 (1000 mA)		Stufe 4 (1050 mA)	
	Lichtleistung (lm)	Systemleistung (W)	Lichtleistung (lm)	Systemleistung (W)	Lichtleistung (lm)	Systemleistung (W)	Lichtleistung (lm)	Systemleistung (W)
32045073	3.588	36	3.769	38	3.948	40	4.125	42
32045074	3.789	36	3.980	38	4.169	40	4.357	42
32046073	3.208	37	3.359	39	3.506	41	3.652	43
32046074	3.430	37	3.591	39	3.749	41	3.905	43

Die Einstellung der verschiedenen Stufen erfolgt über Dipschalter am Converter.

Standardeinstellung: Stufe 2.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Anbaurahmen, Basic 625 x 625 mm, weiß

Höhe: 73 mm

Artikel-Nr.	Preis €
81032040	60,40

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Seilabhängung, 4 x Abhängung je 1.500 mm

Artikel-Nr.	Preis €
81032042	20,10

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

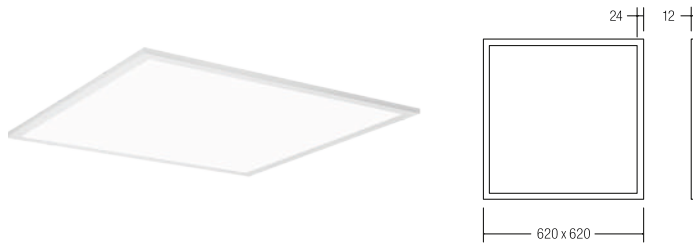


Anbaurahmen, Premium 625 x 625 mm, weiß

Höhe: 56 mm

Artikel-Nr.	Preis €
81036070	134,90

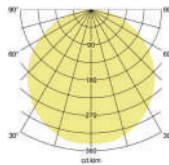
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



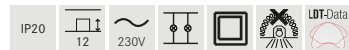
LED-Panel 620 x 620 mm, TunableWhite

Leuchtmittel: LED, Farbe: weiß, Maße: 620 x 620 mm, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Leistung: 31 W, Farbwiedergabe: CRI > 80, Material: Aluminium

Lebensdauer:
L70/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	UGR	Steuerung	Systemeffizienz	Preis €
32049074	3000 K - 6000 K	3.084 lm	Opal	< 19	DALI-DT8	99 lm / W	384,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

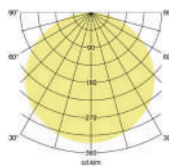


LED-Panel 1.195 x 295 mm

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 145 x B 43 x H 30 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 42 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. mikroprismatischer Abdeckung

Lebensdauer:
L70/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Anbaurahmen, weiß, 1.220 x 320 mm

Höhe: 50 mm

Artikel-Nr.	Preis €
81037070	139,90

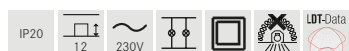
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

Seilabhängung, 6 x Abhängung je 1.500 mm

Artikel-Nr.	Preis €
81089000	36,30

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	UGR	Steuerung	Preis €
12089003	3000 K	4.020 lm	Mikroprisma	< 19	schaltbar	181,40
12089004	4000 K	4.310 lm	Mikroprisma	< 19	schaltbar	181,40



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Gemacht für feuchte Räume. Und einen langlebigen Einsatz.



Gemacht für große und kleine Hallen. Und bessere Energie-Effizienz.



Gemacht für den Ernstfall. Und eine einfache Montage.



Gemacht für dunkle Ecken. Und eine flexible Nutzung.



Gemacht für moderne Büros. Und die passende Grundbeleuchtung.

#BRUMBERGworks

BRUMBERG

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

PREMIUM | **MARKEN**
Partner 

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



Ressourceneffizientes Wirtschaften. Wir machen mit.



ÖKOPROFIT
Soest-Sauerland