

BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.



M1 Modulsystem.
In drei Schritten zur
individuellen Leuchte.

www.brumberg.com

1

Gehäuseform, Modulhalterung, Gehäusefarbe

Wählen Sie die Gehäuseform mit
Modulhalterung und die Farbe.

**Daraus ergibt sich die erste von
drei Artikelnummern.**

2

LED-Module

Wählen Sie eins von über 30
LED-Modulen zwischen 3 und 8 Watt.

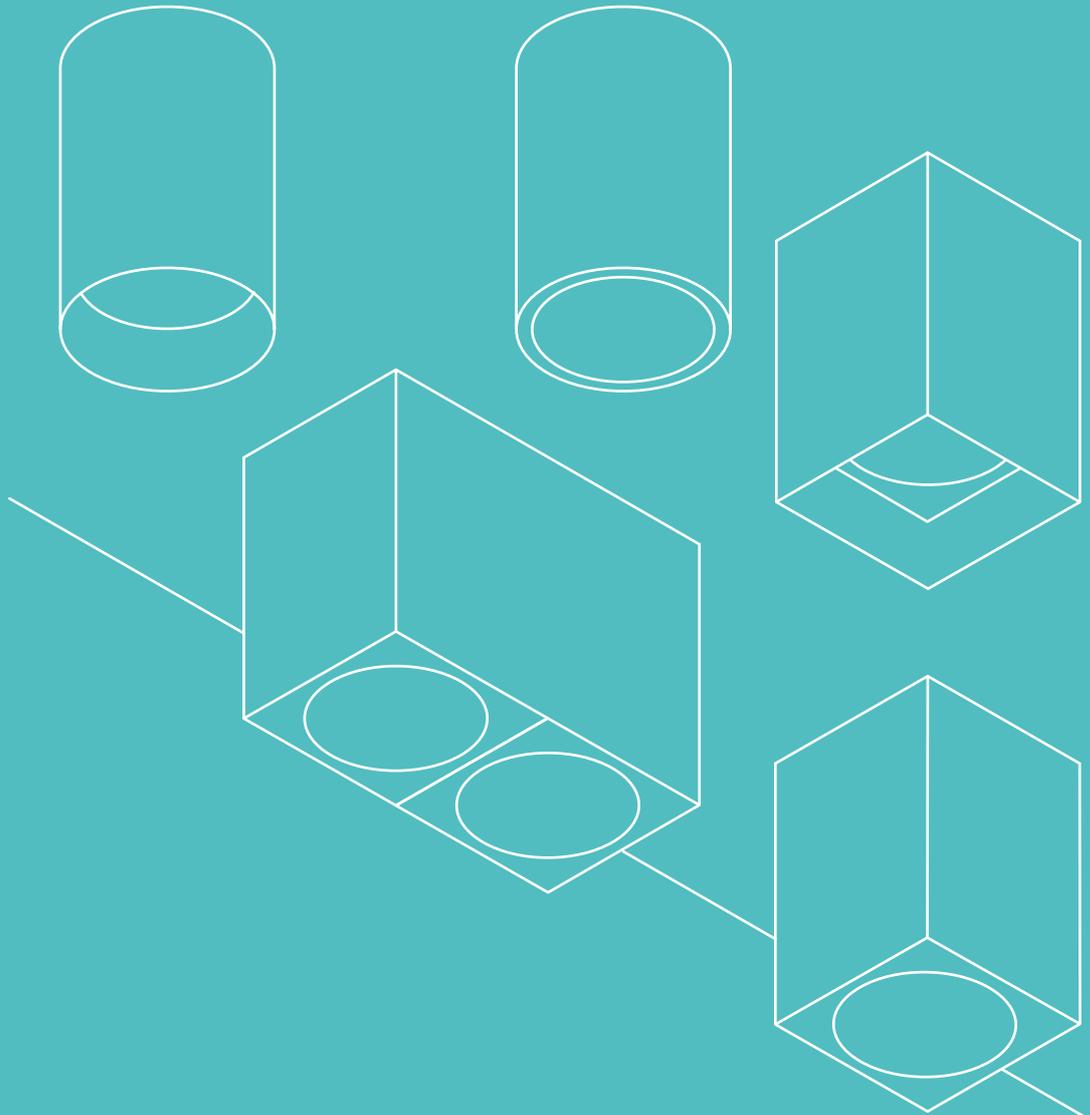
**Daraus ergibt sich die zweite von
drei Artikelnummern.**

3

Konverter

Wählen Sie den gewünschten Konverter
und gegebenenfalls die Ansteuerung.
Beachten Sie bitte bei den Anbau-
varianten, dass die maximale LED-Modul-
Bestückung 8 Watt beträgt, beim
Einbaugeschäuse bis 12 Watt. On/off,
Phase oder DALI. Bei 12 V DC und 24 V
DC Anbauleuchten müssen die Netz-
geräte und Steuerungen außerhalb des
Gehäuses platziert werden.

**Daraus ergibt sich die dritte
Artikelnummer und das System ist
komplett.**



M1 Modulsystem.

Durchgängig. Reduziert. Einfach.

Das Leuchtsystem für „Easy handling.“

- Durchgängige Planbarkeit – als Einbau und Aufbauleuchte für alle Deckenlösungen
- Reduzierte Formsprache – schlicht und integrativ
- Beleuchtungsmöglichkeiten – für alle Formen der Grund- und Akzentbeleuchtung
- Lichtfarben für alle Anwendungen – warmweiß, neutralweiß, kaltweiß, TunableWhite, D2W
- Einfache Schaltung – von An/Aus über Phasenabschnitt bis DALI
- Installation – steckbar, einfache Montage bis Durchgangsverdrahtung



Konfigurationsbeispiel.

In drei einfachen Schritten zur Lösung.

1

Beispiel:

Wählen Sie die passende Gehäuseform, Modulhalterung und Gehäusefarbe

Gehäuseform:

Eckige Anbauleuchte, einflammig in strukturweiß.

Modulhalterung

Schwenkbare, bündige Modulhalterung in strukturweiß.



+



+



Art.-Nr. **45103170**

Erste Artikelnummer

2

Licht auswählen.

**DISC LED-Einsatz MR16, 6 W, mit Linsenoptik,
350 mA, CRI > 80**

Farbtemperatur: 3.000 K

Lichtstrom: 690 lm

Abstrahlwinkel: 24°



Art.-Nr. **12920243**

Zweite Artikelnummer

3

Passenden Konverter auswählen.

**LED-Rundkonverter 350 mA,
Phasenabschnitt dimmbar**

Maße: D 51 x H 24 mm,

Leistung: 4,9–7 W

Wählen Sie den passenden Konverter mit der ggf. gewünschten Ansteuerung. Achten Sie darauf, dass die Leistungsaufnahme der Anzahl der gewählten LED-Module entspricht.



Art.-Nr. **17652000**

Dritte Artikelnummer



1

+

2

+

3

= Leuchte fertig konfiguriert, bestehend aus drei Artikelnummern.

1

Gehäuseform, Modulhalterung, Gehäusefarbe

Wählen Sie die Bauart, die Gehäuseform mit Modulhalterung und die Farbe.

Daraus ergibt sich die erste von drei Artikelnummern.

Einbaugehäuse.

Art.-Nr. 450 ___ _ _ _

2

LED-Module

Wählen Sie eins von über 30 LED-Modulen zwischen 3 und 8 Watt.

Daraus ergibt sich die zweite von drei Artikelnummern.

Gehäuseform.

Eckig ...

... oder rund.



Bündiges Einbaugehäuse

Anzahl LED: 1
Deckenausschnitt: 80 mm
Länge x Breite: 93 x 93 mm
Einbautiefen*:
mit **A** 8 mm: 45009 ___
mit **B** 10 mm: 45010 ___
mit **C** 16 mm: 45011 ___



Bündiges Einbaugehäuse

Anzahl LED: 2
Deckenausschnitt: 160 x 81 mm
Länge x Breite: 175 x 92 mm
Einbautiefen*:
mit **A** 8 mm: 45023 ___
mit **B** 10 mm: 45024 ___
mit **C** 16 mm: 45025 ___



Bündiges Einbaugehäuse

Anzahl LED: 1
Deckenausschnitt: 82 mm
Durchmesser: 92 mm
Einbautiefen*:
mit **A** 8 mm: 45006 ___
mit **B** 10 mm: 45007 ___
mit **C** 16 mm: 45008 ___



Bündiges Einbaugehäuse

Anzahl LED: 3
Deckenausschnitt: 250 x 81 mm
Länge x Breite: 260 x 92 mm
Einbautiefen*:
mit **A** 8 mm: 45026 ___
mit **B** 10 mm: 45027 ___
mit **C** 16 mm: 45028 ___



Bündiges Einbaugehäuse

Anzahl LED: 4
Deckenausschnitt: 82 mm
Durchmesser: 92 mm
Einbautiefen*:
mit **A** 8 mm: 45029 ___
mit **B** 10 mm: 45030 ___
mit **C** 16 mm: 45031 ___



Bündiges Einbaugehäuse

Anzahl LED: 2
Deckenausschnitt: 2 x 82 mm
Länge x Breite: 175 x 92 mm
Einbautiefen*:
mit **A** 8 mm: 45020 ___
mit **B** 10 mm: 45021 ___
mit **C** 16 mm: 45022 ___

3

Konverter

Wählen Sie den gewünschten Konverter und gegebenenfalls die Ansteuerung.

Beachten Sie bitte bei den Anbauvarianten, dass die maximale LED-Modul-Bestückung 8 Watt beträgt, beim Einbaugehäuse bis 12 Watt. On/off, Phase oder DALI.

Daraus ergibt sich die dritte Artikelnummer und das System ist komplett.



Vertieftes Einbaugehäuse

Anzahl LED: 1
Deckenausschnitt: 92 x 92 mm
Länge x Breite: 105 x 105 mm
Einbautiefen*:
mit **A** 33 mm: 45003 ___
mit **B** 35 mm: 45004 ___
mit **C** 41 mm: 45005 ___



Vertieftes Einbaugehäuse

Anzahl LED: 1
Deckenausschnitt: 91 mm
Durchmesser: 105 mm
Einbautiefen*:
mit **A** 33 mm: 45000 ___
mit **B** 35 mm: 45001 ___
mit **C** 41 mm: 45002 ___

* Einbautiefe: Bei der Einbauvariante versteht sich die genannte Einbautiefe zuzüglich des ausgewählten LED-Moduls.



Beispiel.

Einbaugehäuse struktur-
schwarz, bündiger Modulhalter
schwenkbar, strukturweiß.

Modulhalterung.

Drei Allrounder für alle
Gehäuse.



A bündig, schwenkbar (20°)



B bündig, starr



C vertieft, schwenkbar (20°)

Gehäusefarbe.

Weiß, schwarz oder beides?



Strukturweiß. Modern und zeitlos.

Komplett strukturweiß: _____170

Rahmen strukturweiß,
Modulhalterung
strukturschwarz: _____550



Strukturschwarz. Für ein Höchstmaß an
Flexibilität.

Komplett strukturschwarz: _____180

Rahmen strukturschwarz,
Modulhalterung
strukturweiß: _____560

Konfigurationsbeispiel.

Art + Form/Modul + Farbe

①

Einbaugehäuse
allgemein

450_____

②

Rundes, bündiges
Einbaugehäuse mit
einer LED und
starrer Modul-
halterung,
strukturweiß **B**

_____07_____

③

Gehäuse und
Modulhalterung
strukturweiß

_____170



Art.-Nr.: **45007170**



**Sie haben das
Gehäuse ausgewählt
und damit die erste
Artikelnummer.**
Wählen Sie im nächsten
Schritt das LED-Modul.

1

Gehäuseform, Modulhalterung, Gehäusefarbe

Wählen Sie die Bauart, die Gehäuseform mit Modulhalterung und die Farbe.

Daraus ergibt sich die erste von drei Artikelnummern.

Anbaugehäuse.

Art.-Nr. 451 _ _ _ _ _

2

LED-Module

Wählen Sie eins von über 30 LED-Modulen zwischen 3 und 8 Watt.

Daraus ergibt sich die zweite von drei Artikelnummern.

Gehäuseform.

Eckig ...

... oder rund.



Bündiges Anbaugehäuse

Anzahl LED: 1
Länge x Breite: 90 x 90 mm
Höhe: 115 mm

mit **A**: 451 10 _ _ _

mit **B**: 451 11 _ _ _

mit **C**: 451 12 _ _ _



Bündiges Anbaugehäuse

Anzahl LED: 2
Länge x Breite: 173 x 90 mm
Höhe: 95 mm

mit **A**: 451 23 _ _ _

mit **B**: 451 24 _ _ _

mit **C**: 451 25 _ _ _



Bündiges Anbaugehäuse

Anzahl LED: 1
Durchmesser: 90 mm
Höhe: 95 mm

mit **A**: 451 06 _ _ _

mit **B**: 451 07 _ _ _

mit **C**: 451 08 _ _ _

3

Konverter

Wählen Sie den gewünschten Konverter und gegebenenfalls die Ansteuerung.

Beachten Sie bitte bei den Anbauvarianten, dass die maximale LED-Modul-Bestückung 8 Watt beträgt, beim Einbaugehäuse bis 12 Watt. On/off, Phase oder DALI.

Daraus ergibt sich die dritte Artikelnummer und das System ist komplett.



Vertieftes Anbaugehäuse

Anzahl LED: 1
Länge x Breite: 90 x 90 mm
Höhe: 115 mm

mit **A**: 451 03 _ _ _

mit **B**: 451 04 _ _ _

mit **C**: 451 05 _ _ _



Vertieftes Anbaugehäuse

Anzahl LED: 1
Durchmesser: 90 mm
Höhe: 115 mm

mit **A**: 451 00 _ _ _

mit **B**: 451 01 _ _ _

mit **C**: 451 02 _ _ _



Beispiel.

Anbaugehäuse strukturweiß, bündiger Modulhalter schwenbar, strukturweiß.

Modulhalterung.

Drei Allrounder für alle Gehäuse.



A bündig, schwenkbar (20°)



B bündig, starr



C vertieft, schwenkbar (20°)

Gehäusefarbe.

Weiß, schwarz oder beides?



Strukturweiß. Modern und zeitlos.

Komplett strukturweiß: _____170

Rahmen strukturweiß,
Modulhalterung
strukturschwarz: _____550



Strukturschwarz. Für ein Höchstmaß an Flexibilität.

Komplett strukturschwarz: _____180

Rahmen strukturschwarz,
Modulhalterung
strukturweiß: _____560

Konfigurationsbeispiel.

Art + Form/Modul + Farbe

①

Anbaugehäuse
allgemein

451_____

②

Eckiges, vertieftes
Anbaugehäuse mit
einer LED und
starrer Modul-
halterung,
strukturweiß **B**

____04____

③

Gehäuse
strukturschwarz,
Modulhalterung
strukturweiß

_____560



Art.-Nr.: **45104560**



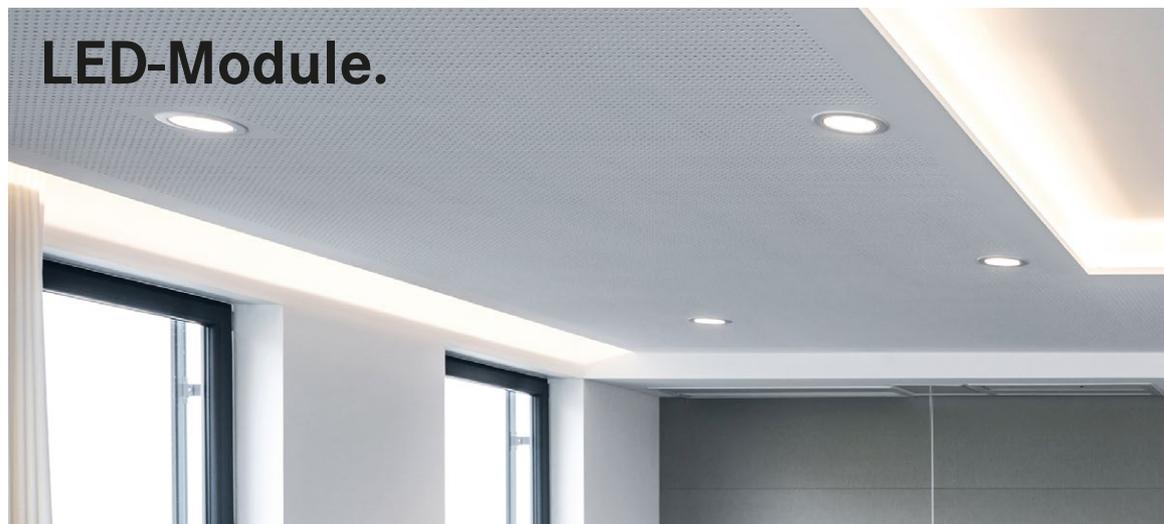
Sie haben das Gehäuse ausgewählt und damit die erste Artikelnummer.
Wählen Sie im nächsten Schritt das LED-Modul.

1

Gehäuseform, Modulhalterung, Gehäusefarbe

Wählen Sie die Bauart, die Gehäuseform mit Modulhalterung und die Farbe.

Daraus ergibt sich die erste von drei Artikelnummern.



LED-Module.

2

LED-Module

Wählen Sie eins von über 30 LED-Modulen zwischen 3 und 8 Watt.

Daraus ergibt sich die zweite von drei Artikelnummern.

LED-Module für Einbaugehäuse.



LED-Reflektoreinsatz 12 W Reflektor, 350 mA, CRI > 80

Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Artikelnummer
2.700 K	1.120 lm	38°	12953003
3.000 K	1.210 lm	38°	12954003
3.500 K	1.240 lm	38°	12954004
4.000 K	1.250 lm	38°	12953004

LED-Reflektoreinsatz 12 W Reflektor, 38°, 350 mA, dim2warm

Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Artikelnummer
3.000 – 1.800 K	930 lm	38°	12965003

LED-Module für Einbau- und Anbaugehäuse.



LED-Reflektoreinsatz MR16, 3W, 350 mA, CRI > 80

Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Artikelnummer
2.700 K	290 lm	38°	12925003
3.000 K	310 lm	38°	12926003
4.000 K	340 lm	38°	12925004



LED-Reflektoreinsatz MR16, 6W, 350 mA, CRI > 80

Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Artikelnummer
2.700 K	600 lm	38°	12923383
2.700 K	570 lm	60°	12923603
3.000 K	680 lm	38°	12924383
3.000 K	660 lm	60°	12924603
3.500 K	680 lm	38°	12924384
3.500 K	660 lm	60°	12924604
4.000 K	720 lm	38°	12923384
4.000 K	700 lm	60°	12923604

LED-Reflektoreinsatz MR16, 6W, 350 mA, dim2warm

Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Artikelnummer
3.000 – 1.800 K	460 lm	38°	12963383
3.000 – 1.800 K	460 lm	60°	12963603

3

Konverter

Wählen Sie den gewünschten Konverter und gegebenenfalls die Ansteuerung.

Beachten Sie bitte bei den Anbauvarianten, dass die maximale LED-Modul-Bestückung 8 Watt beträgt, beim Einbaugehäuse bis 12 Watt. On/off, Phase oder DALI.

Daraus ergibt sich die dritte Artikelnummer und das System ist komplett.



LED-Reflektoreinsatz MR16, 350 mA, 12,5 W, SunLike, CRI > 97,

Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Artikelnummer
3.000 K	920 lm	38°	12983003



DISC LED-Einsatz MR16, 6 W, mit Linsenoptik, 350 mA, CRI > 80

Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Artikelnummer
3.000 K	640 lm	18°	12920183
3.000 K	690 lm	24°	12920243
3.000 K	670 lm	38°	12920003
3.000 K	620 lm	60°	12920603
4.000 K	685 lm	18°	12920184
4.000 K	740 lm	24°	12920244
4.000 K	720 lm	38°	12920004
4.000 K	660 lm	60°	12920604

LED-Reflektoreinsatz MR16, 8 W, 24 V DC, CRI > 90

Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Artikelnummer
2.850 K	900 lm	60°	12823003

LED-Reflektoreinsatz MR16, 8 W, 24 V DC, CRI > 90, TunableWhite

Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Artikelnummer
2.000 – 6.500 K	318 – 415 lm**	60°	12843004

**Lichtstrom: 318 lm bei 2000 K, 374 lm bei 4000 K, 415 lm bei 6500 K

LED-Reflektoreinsatz MR16, 8 W, 24 V DC, CRI > 90, dim4colour (RGB+WW)

Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Artikelnummer
RGB + WW	60°	18438002



LED-Einsatz MR16 mit Linsenoptik, RGB, 12 V DC

Farbtemperatur	Energieeffizienzklasse	Abstrahlwinkel	Artikelnummer
RGB	Spezialprodukt*	45°	18101001

*Spezialprodukt.

Achtung! Das Produkt mit der Lichtfarbe RGB ist ein Spezialprodukt. Dieses Produkt, mit diesen Lichtfarben, dient der farbigen Beleuchtung. Die Spektralverteilung des Lichts dient dazu, das Aussehen von beleuchteten Szenen oder beleuchteten Objekten zusätzlich zu ihrer Sichtbarmachung zu verändern. Das Produkt ist nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt. Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet.

Bei 12 V DC und 24 V DC Einsätzen müssen bei der **Anbauversion** die Netzgeräte und Steuerungen **außerhalb des Gehäuses** platziert werden.



Sie haben das LED-Modul ausgewählt und die zweite Artikelnummer.
Jetzt wird nur noch der Konverter benötigt.

1

Gehäuseform, Modulhalterung, Gehäusefarbe

Wählen Sie die Bauart, die Gehäuseform mit Modulhalterung und die Farbe.

Daraus ergibt sich die erste von drei Artikelnummern.



Konverter.

2

LED-Module

Wählen Sie eins von über 30 LED-Modulen zwischen 3 und 8 Watt.

Daraus ergibt sich die zweite von drei Artikelnummern.

Für Einbaugehäuse

1 x 3 W	2 x 3 W	3 x 3 W	4 x 3 W	1 x 6 W	2 x 6 W	3 x 6 W	1 x 12 W
✓	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	-	-	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	-	✓	-	-	-
-	✓	-	-	✓	-	-	-
-	✓	✓	-	✓	-	-	-
-	-	-	✓	-	✓	-	✓
-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
✓	✓	-	-	✓	-	-	-
✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Für Anbaugehäuse

1 x 3 W	2 x 3 W	3 x 3 W	4 x 3 W	1 x 6 W	2 x 6 W	3 x 6 W	1 x 12 W
✓	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	-	-	✓	-	-	-
-	✓	-	-	-	✓	-	-
-	-	-	-	-	✓	-	-
-	✓	-	-	-	-	-	-
-	✓	-	-	✓	-	-	-
-	-	-	-	-	✓	-	-
-	-	-	-	-	✓	-	-
-	✓	-	-	-	✓	-	-
-	✓	-	-	-	✓	-	-
✓	-	-	-	✓	-	-	-

3

Konverter

Wählen Sie den gewünschten Konverter und gegebenenfalls die Ansteuerung.

Beachten Sie bitte bei den Anbauvarianten, dass die maximale LED-Modul-Bestückung 8 Watt beträgt, beim Einbaugehäuse bis 12 Watt. On/off, Phase oder DALI.

Daraus ergibt sich die dritte Artikelnummer und das System ist komplett.

Bei 12 V DC und 24 V DC Einsätzen müssen bei der **Anbauversion** die Netzgeräte und Steuerungen **außerhalb des Gehäuses** platziert werden.



schaltbar	Phasenabschnitt	1-10 V	DALI	ZigBee	Casambi	d2w 6 W	d2w 12 W	Abmessung Konverter	Leistung Konverter	Artikelnummer
☑	-	-	-	-	-	-	-	L 52 x B 30 x H 23 mm	1-5 W	17666000
☑	-	-	-	-	-	-	-	L 68 x B 35 x H 21 mm	1-7,2 W	17662000
☑	-	-	-	-	-	-	-	L 115 x B 34 x H 19 mm	1-15 W	17613000
☑	-	-	-	-	-	-	-	L 128 x B 50 x H 13 mm	1-21 W	17621000
-	☑	-	-	-	-	☑	-	L 110 x B 50 x H 19 mm	2,8-7 W	17663000
-	☑	-	-	-	-	☑	-	D 51 x H 24 mm	4,9-7 W	17652000
-	☑	-	-	-	-	☑	-	L 102 x B 38 x H 21 mm	4,2-10 W	17640000
-	☑	-	-	-	-	-	☑	L 125 x B 51 x H 20 mm	10,15-14 W	17664000
-	☑	-	-	-	-	-	☑	L 110,5 x B 52 x H 22 mm	8,75-18 W	17643000
-	☑	-	-	-	-	-	-	L 166 x B 46 x 34 mm	0,7-17 W	17648000
-	-	☑	-	-	-	☑	☑	L 110,5 x B 52 x H 22 mm	5,25-18 W	17657000
-	-	-	☑	-	-	☑	☑	L 110,5 x B 52 x H 22 mm	3,5-17 W	17683000
-	-	-	☑	-	-	☑	-	L 130 x B 42 x H 22 mm	2,8-7 W	17684000
-	-	-	☑	-	-	☑	-	D 56 x H 25 mm	2,1-9 W	17658000
-	-	-	-	☑	-	☑	☑	L 146,5 x B 44 x H 30 mm	3,5-18,5 W	17671000
-	-	-	-	-	☑	☑	☑	L 146,5 x B 44 x H 30 mm	3,5-18,5 W	17672000

schaltbar	Phasenabschnitt	1-10 V	DALI	ZigBee	Casambi	d2w 6 W	Abmessung Konverter	Leistung Konverter	Artikelnummer
☑	-	-	-	-	-	-	L 52 x B 30 x H 23 mm	1-5 W	17666000
☑	-	-	-	-	-	-	L 68 x B 35 x H 21 mm	1-7,2 W	17662000
☑	-	-	-	-	-	-	L 115 x B 34 x H 19 mm	1-15 W	17613000
☑	-	-	-	-	-	-	L 128 x B 50 x H 13 mm	1-21 W	17621000
-	☑	-	-	-	-	-	L 110 x B 50 x H 19 mm	2,8-7 W	17663000
-	☑	-	-	-	-	☑	D 51 x H 24 mm	4,9-7 W	17652000
-	☑	-	-	-	-	☑	L 125 x B 51 x H 20 mm	10,15-14 W	17664000
-	☑	-	-	-	-	☑	L 110,5 x B 52 x H 22 mm	8,75-18 W	17643000
-	-	☑	-	-	-	☑	L 110,5 x B 52 x H 22 mm	5,25-18 W	17657000
-	-	-	☑	-	-	☑	L 110,5 x B 52 x H 22 mm	3,5-17 W	17683000
-	-	-	☑	-	-	☑	D 56 x H 25 mm	2,1-9 W	17658000



Fertig. Sie haben jetzt für die Bestellung alle drei notwendigen Artikelnummern.

Freiheit mit System.

Das M1 Modulsystem bietet variative Lichteigenschaften und modernes Design über alle Anwendungen hinweg. Im Hotel oder Office bis hin zu gewerblichen oder privaten Räumen. Von der Anwendung über die Technik bis zum Design im Detail: Gut, dass sich die Module einfach in drei Schritten konfigurieren lassen – je nachdem wie es die Raumbedingungen erfordern.

Kein Projekt ist wie das andere. Aber viele Projekte verlangen ein einheitliches Licht- und Designkonzept. Das M1 Modulsystem ist ein perfekt aufeinander abgestimmtes Leuchtsystem, das Funktion, Design und Technik in Einklang bringt. Für Planer und Macher.



Gibt dem Ambiente den letzten Schliff.



Hält die Aufmerksamkeit bei längeren Meetings aufrecht.



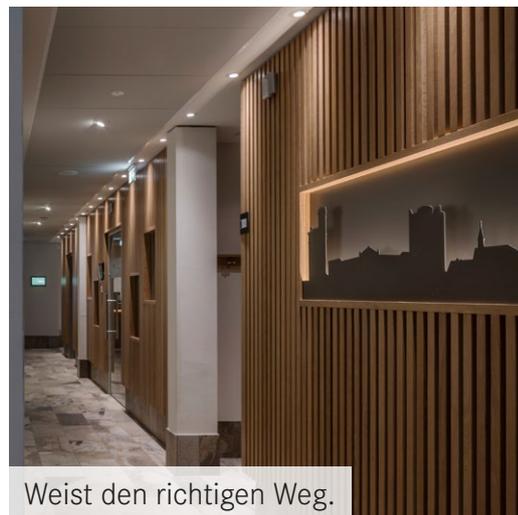
Setzt Wartebereiche in Szene.



Schafft Atmosphäre für entspannte Aufenthalte.



Sorgt für ein helles und blendfreies Licht.



Weist den richtigen Weg.

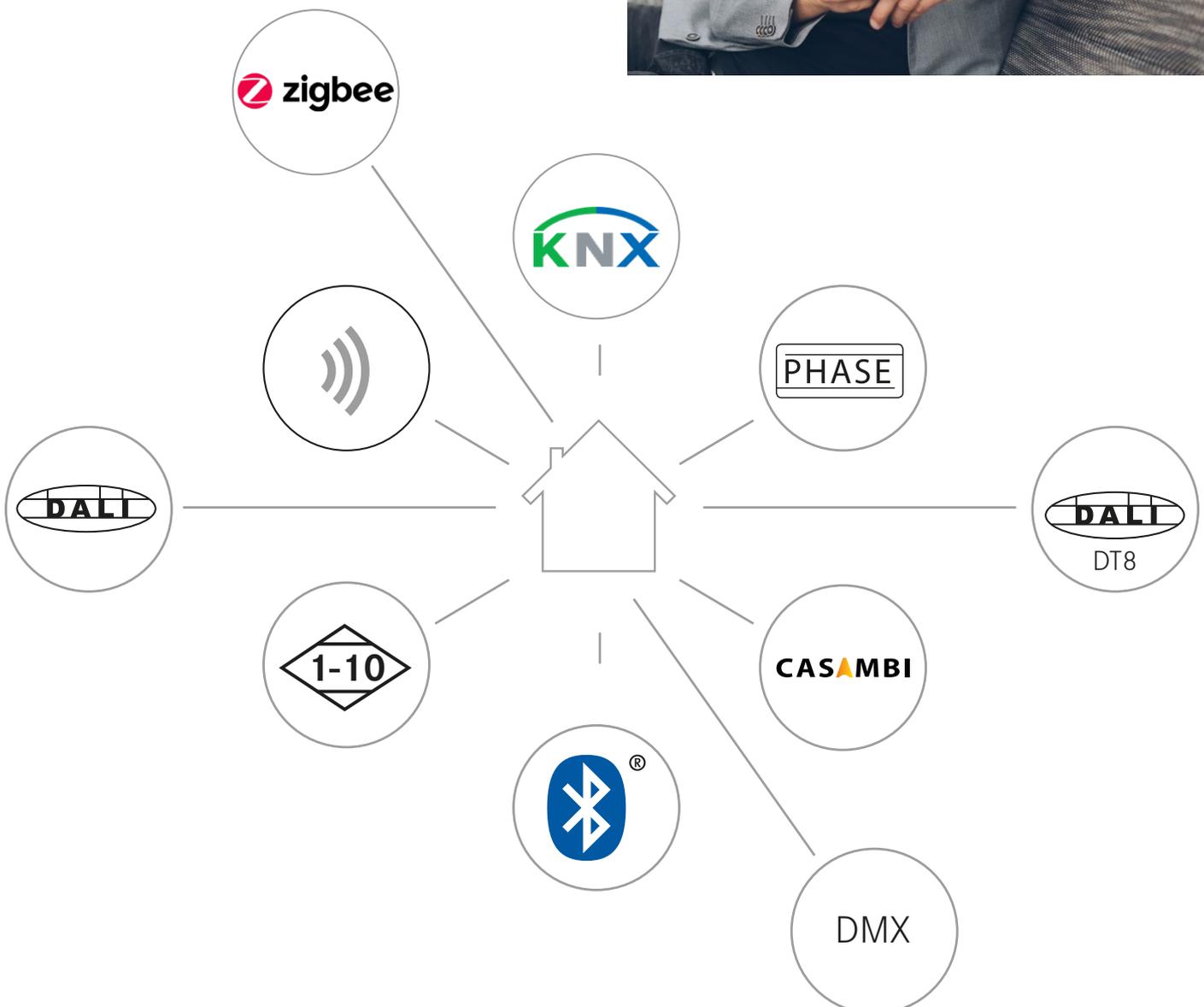
M1 online konfigurieren. Einfach und schnell.

Das M1 Modulsystem bietet variative Lichteigenschaften und modernes Design über alle Anwendungen hinweg. Im Hotel oder Office bis hin zu gewerblichen oder privaten Räumen. Von der Anwendung über die Technik bis zum Design im Detail: Gut, dass sich die Module einfach in drei Schritten konfigurieren lassen – je nachdem wie es die Raumbedingungen erfordern.

➔ QR Code scannen
und starten:



Steuerung. Digital oder Analog?



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.

