

LED-Licht

## Busch-iceLight®

**Busch-iceLight®** ist ein Beleuchtungssystem mit dem funktionale Akzente, punktuelle Beleuchtung oder Informationsbeleuchtungen realisiert werden können. Somit unterstützt **Busch-iceLight®** das harmonische Zusammenwirken von Licht, Architektur und Funktion. Dabei fügt es sich vollkommen in die bestehenden Busch-Jaeger Schalterprogramme solo®, future® linear, c a r a t® und Busch-axcent® ein. Und erweitert so die Möglichkeiten beim Gestalten, Beleuchten, Orientierunggeben und Informieren.

### Design



#### Busch-iceLight® - Wandmodul Ambiente

Eigene Vorstellungen schaffen ein eigenes Ambiente. Mit den variablen Designblenden erstmals möglich. Denn die hochwertigen Einleger sind in 10 unterschiedlichen Rastern und Dekoren erhältlich. **Busch-iceLight®** schafft so individuell eine persönliche Atmosphäre. Und verleiht Licht einen neuen, facettenreichen Charakter.



#### Busch-iceLight® - Wandmodul Orientierung

Ob Weg oder Ziel – beides braucht Orientierung. Dies ist gerade in einer immer komplexer werdenden Welt unerlässlich. Und sollte schon beim ersten Blick ansprechend sein. Denn so bewegen Menschen sich auch auf fremden Terrain sicher. Gerade in Gebäuden mit Publikumsverkehr ist klare Kommunikation wichtig. Auch als Erkennungszeichen anspruchsvoller Architektur. **Busch-iceLight®** übernimmt dabei gerne die Führung.



#### Busch-iceLight® - Deckenmodul Ambiente

Licht kann mehr als die Beleuchtung des Raumes sein. Wenn es den Ausdruck der Architektur hervorhebt. Wenn es die persönliche Note unterstreicht. Wie das **Busch-iceLight®** – Deckenmodul Ambiente. Denn es spendet Licht in seiner reinsten Form. Von oben. Dabei lässt es sich dezent integrieren. Einzeln in kleinen Räumen oder als Serie bei großen Deckenflächen. Funktional für Eingangsbereich, Flur oder Treppen. Stimmungsvoll fürs Bad. Wo auch immer – das **Busch-iceLight®** strahlt das Wesentliche aus.



#### Busch-iceLight® - Deckenmodul Ambiente, flach

Für alle, die es noch dezenter mögen. Das **Busch-iceLight®** – Deckenmodul Ambiente gibt es auch in einer besonders flachen Ausführung. Es wird wie ein Lichtschalter Unterputz montiert und schließt bündig mit dem Rahmen ab. Dieses besonders elegante und dezente Deckenlicht ist in den Schalterserien future® linear und Reflex SI erhältlich.

## Anwendungen

### Ambiente

Die passende Atmosphäre erzeugt die Deckenbeleuchtung im Heimkino. Die Beleuchtung kann vor und nach dem Film als sanfte Grundbeleuchtung eingeschaltet werden.



### Orientierung

**Busch-iceLight®** bietet Orientierung im Dunkeln. Das Lichtmodul mit 1 Lichtrichtung, das nach unten strahlt, wird ca. 30 cm über Fußbodenhöhe montiert. Durch die Verwendung mehrerer Lichtmodule kann der Weg beleuchtet werden.



### Information

Es können Piktogramme zur Orientierung eingelegt werden. Das bietet Orientierung in doppeltem Sinn: Einerseits wird man informiert, andererseits ist nachts eine Grundhelligkeit vorhanden.



## Technische Daten

### LED UP-Einsatz 2067/11 U Power-Modul

warmweiß 2700K

Netzspannung (primär):  
230 V ~ +/- 10%, 50/60 Hz

Netzspannung (sekundär):  
SELV

Stromaufnahme LED:  
350 mA

Netzleistungsaufnahme:  
5 W

Schutzart:  
IP 20

### LED UP-Einsatz 2067/12 U Power-Modul

neutralweiß 4000K

Netzspannung (primär):  
230 V ~ +/- 10%, 50/60 Hz

Netzspannung (sekundär):  
SELV

Stromaufnahme LED:  
350 mA

Netzleistungsaufnahme:  
5 W

Schutzart:  
IP 20

### LED UP-Einsatz 2067/13 U Nachtlicht

warmweiß 3000K

Netzspannung (primär):  
230 V ~ +/- 10%, 50/60 Hz

Netzspannung (sekundär):  
SELV

Stromaufnahme LED:  
40 mA

Netzleistungsaufnahme:  
0,15 W

Schutzart:  
IP 20

### LED UP-Einsatz 2067/14 U Nachtlicht

kaltweiß 6500K

Netzspannung (primär):  
230 V ~ +/- 10%, 50/60 Hz

Netzspannung (sekundär):  
SELV

Stromaufnahme LED:  
40 mA

Netzleistungsaufnahme:  
0,15 W

Schutzart:  
IP 20

### Wandmodul 2068/11-84 1 Lichtrichtung

Maße (H x B x T):  
63 mm x 63 mm x 15 mm

### Wandmodul 2068/11-214 1 Lichtrichtung

Maße (H x B x T):  
54 mm x 54 mm x 15 mm

### Wandmodul 2068/14-84 5 Lichtrichtungen

Maße (H x B x T):  
63 mm x 63 mm x 15 mm

### Wandmodul 2068/14-214 5 Lichtrichtungen

Maße (H x B x T):  
54 mm x 54 mm x 15 mm

### Deckenmodul flach 2068/22-84 1 Lichtrichtung

Maße (H x B x T):  
63 mm x 63 mm x 9 mm

### Deckenmodul flach 2068/22-214 1 Lichtrichtung

Maße (H x B x T):  
54 mm x 54 mm x 10 mm

### Deckenmodul 2068/21 1 Lichtrichtung

Maße (H x B x T):  
86 mm x 86 mm x 45 mm

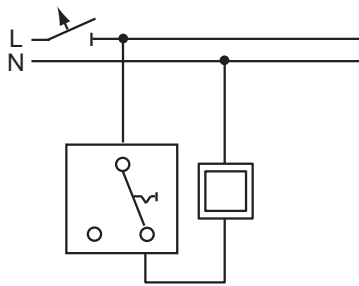
### Einleger 2144/-19 Weitere Dekor- oder Piktogramm- Einleger für die Wandmodule sind separat bestellbar

## Übersicht Einsätze

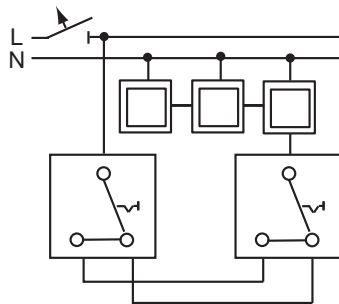
Module	Umschaltung zwischen 100% & 25% über Schiebeschalter	Stromaufnahme		Farbtemperatur				Kombinierbar mit		
		350 mA	40 mA	Warmweiß 2.700 K	Warmweiß 3.000 K	Neutralweiß 4.000 K	Kaltweiß 6.500 K	Wandmodul	Wandmodul	Deckenmodul
								Eine Licht- richtung 2068/11-xx	Fünf Licht- richtungen 2068/14-xx	Eine Licht- richtung 2068/21
Power-Modul 2067/11 U	x	x	-	x	-	-	-	x	x	x
Power-Modul 2067/12 U	x	x	-	-	-	x	-	x	x	x
Nachtlicht 2067/13 U	-	-	x	-	x	-	-	x	x	x*
Nachtlicht 2067/14 U	-	-	x	-	-	-	x	x	x	x*

\*Kombination möglich, aber aufgrund der geringen Leuchtstärke nicht sinnvoll.

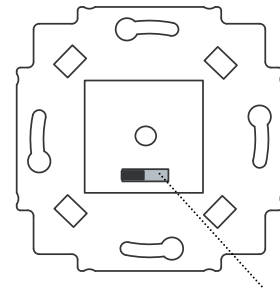
## Anschluss



Standardanschluss mit Ausschalter (Schalter nicht kontaktparallel beleuchtbar)



Alternativer Anschluss mit Wechselschaltern (Schalter nicht kontaktparallel beleuchtbar)



2067/11U + 2067/12 U  
Service-Schalter für Lichtstärkenreduzierung (100% und 25%)

## Programmvarianten

Die **Busch-iceLight**® Module sind in die Busch-Jaeger Schalterprogramme **solo**®, **future**® linear, **carat**® und **Busch-axcent**® integrierbar. Die Einleger sind in 9 unterschiedlichen Rastern und Dekoren erhältlich. Die Piktogramme gibt es in 30 verschiedenen Varianten.

Sie finden alle Artikel zu **Busch-iceLight**® im aktuellen E-Katalog.



## Service



Busch-Jaeger Elektro GmbH – Ein Unternehmen der ABB-Gruppe, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid  
Zentraler Vertriebsservice Tel: 02351 956-1600, [www.BUSCH-JAEGER.de](http://www.BUSCH-JAEGER.de)

## Busch-MasterLight®

Das **Busch-MasterLight®** ist weit mehr als nur ein Licht an der Eingangstür. Es ist die moderne und ästhetische Möglichkeit, Farbe zu bekennen. Diese innovative Leuchte unterstreicht den individuellen Stil des Hauses. Es weist Besuchern sicher den Weg. Und ist durch innovative LED-Technologie mit 16 verschiedenen Farben wandelbarer und effizienter als jede andere Leuchte.

### Design



**Busch-MasterLight®**, weiß  
Artikel-Nr. 8401-204



**Busch-MasterLight®**, anthrazit  
Artikel-Nr. 8401-35



**Busch-MasterLight®**, braun  
Artikel-Nr. 8401-201



**Busch-MasterLight®**, silber metallic  
Artikel-Nr. 8401-208



Beim **Busch-MasterLight®** sind die Hausnummern inklusive und können ganz einfach auf der Leuchtfläche mit selbstklebenden und zum Design passenden Ziffern und Buchstaben angebracht werden.



Beim **Busch-MasterLight®** können 16 unterschiedliche Farben und Lichttemperaturen eingestellt werden.

## Anwendungen



**Situation 1**  
Mood Light 15 % weiß

Bei Dämmerung automatische Einschaltung auf 15 % der maximalen Lichtintensität.

Das Einschalten erfolgt automatisch über den integrierten Dämmerungssensor (dauerhafte Stromversorgung notwendig).



**Situation 2**  
Mood Light 15 % farbig

Bei Dunkelheit aus 16 Farben individuell programmierbare Farbstimmung (Alternative zum weißen Licht wie in der Situation 1).

Farbwahl erfolgt über Kanal 2.

Das Einschalten erfolgt automatisch über den integrierten Dämmerungssensor (dauerhafte Stromversorgung notwendig).



**Situation 3**  
Einschalten über Busch-Wächter®

Das Licht wird automatisch auf 100 % Helligkeit (immer weiß) geschaltet.

Einschalten über den Kanal 1.



**Situation 4**  
Notrufsignal

Über Panikschalter Notrufsignalisierung: Leuchte blinkt rot/weiß.

Steuerung über Kanal 2.

## Technische Daten

<b>Leuchtmittel:</b>	5 x weiße LED, 4 x RGB LED	<b>Lichtleistung:</b>	9 W
<b>Farbtemperatur (bei 100% Helligkeit):</b>	4200 K (neutralweiß)	<b>Nennspannung:</b>	230 V ~ +/- 10%
<b>Nennfrequenz:</b>	50/60 Hz	<b>Eingänge:</b>	2
<b>Abfragespannung:</b>	230 V ~	<b>Helligkeitsgrenzwert:</b>	3 Lux - 150 Lux
<b>Montagehöhe:</b>	1,8 m	<b>Schutzart Gerät:</b>	IP 55
<b>Temperaturbereich Gerät:</b>	-20 °C bis 55 °C	<b>Maße (H x B x T):</b>	299 mm x 125 mm x 33 mm

## Programmvarianten

Das **Busch-MasterLight**® gibt es in den Farben braun (-201), weiß (-204), silber metallic (-208) und anthrazit (-35).



Sie finden alle Artikel zu **Busch-MasterLight**® im aktuellen E-Katalog.

## Service



Busch-Jaeger Elektro GmbH – Ein Unternehmen der ABB-Gruppe, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid  
Zentraler Vertriebsservice Tel: 02351 956-1600, [www.BUSCH-JAEGER.de](http://www.BUSCH-JAEGER.de)