

# Beam Outdoor 675



Beam Outdoor

## Beam Outdoor 675

LED-Sicherheitsleuchte aus Aluminium-Druckguss für den Außenbereich

### Technische Daten

- **Gehäuse:** Alu-Druckguss weiß (ähnlich RAL 9016)
- **Anschlussspannung:**  
220...240 V AC 50/60 Hz  
176...275 V DC (nur ZBL)
- Zulässige **Umgebungstemperatur:**  
–25...+35°C (ZBL)  
–20...+35°C (EBL)
- **Leuchtmittel** inklusive

### OPTIONEN

**Gehäuse** in graphitgrau (ähnlich RAL 7024) weitere RAL-Töne möglich



**Überbrückungszeit 8h** (EBL) abweichende technische Daten

**Sonderspannung** auf Anfrage

**Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:**

[new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/beam-outdoor-675](http://new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/beam-outdoor-675)



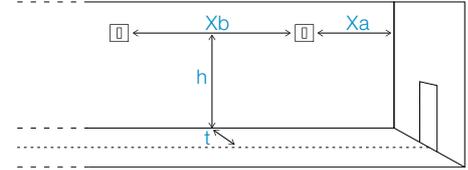
# Beam Outdoor 675



## Projektierungstabellen

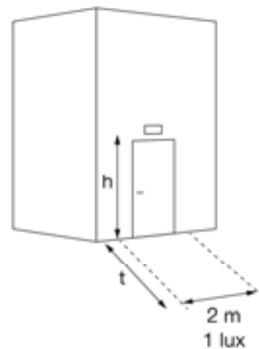
| ZBL (1,0lx)        |                          |       |      |       |      |       |
|--------------------|--------------------------|-------|------|-------|------|-------|
| Beam Outdoor 675 W |                          |       |      |       |      |       |
| h(m)               | Abstand von der Wand (t) |       |      |       |      |       |
|                    | 1 m                      |       | 2 m  |       | 3 m  |       |
|                    | Xa                       | Xb    | Xa   | Xb    | Xa   | Xb    |
| 2,0                | 3,70                     | 8,70  | 3,90 | 9,70  | 3,70 | 9,60  |
| 2,5                | 4,10                     | 9,60  | 4,30 | 10,30 | 4,10 | 10,60 |
| 3,0                | 4,40                     | 10,50 | 4,70 | 11,20 | 4,60 | 11,40 |
| 3,5                | 4,60                     | 11,20 | 4,80 | 12,00 | 5,00 | 12,40 |
| 4,0                | 4,80                     | 11,80 | 4,90 | 12,70 | 5,00 | 13,10 |

| EBL 3h (1,0lx)     |                          |       |      |       |      |       |
|--------------------|--------------------------|-------|------|-------|------|-------|
| Beam Outdoor 675 W |                          |       |      |       |      |       |
| h(m)               | Abstand von der Wand (t) |       |      |       |      |       |
|                    | 1 m                      |       | 2 m  |       | 3 m  |       |
|                    | Xa                       | Xb    | Xa   | Xb    | Xa   | Xb    |
| 2,0                | 3,70                     | 8,70  | 3,90 | 9,70  | 3,70 | 9,60  |
| 2,5                | 4,10                     | 9,60  | 4,30 | 10,30 | 4,10 | 10,60 |
| 3,0                | 4,40                     | 10,50 | 4,70 | 11,20 | 4,60 | 11,40 |
| 3,5                | 4,60                     | 11,20 | 4,80 | 12,00 | 5,00 | 12,40 |
| 4,0                | 4,80                     | 11,80 | 4,90 | 12,70 | 5,00 | 13,10 |



| ZBL (1,0lx) |      |
|-------------|------|
| h(m)        | t(m) |
| 2,0         | 5,30 |
| 2,5         | 5,30 |
| 3,9         | 5,70 |
| 3,5         | 5,90 |
| 4,0         | 5,20 |
| 4,5         | 4,80 |
| 5,0         | 4,30 |

| EBL 3h (1,0lx) |      |
|----------------|------|
| h(m)           | t(m) |
| 2,0            | 5,30 |
| 2,5            | 5,30 |
| 3,9            | 5,70 |
| 3,5            | 5,90 |
| 4,0            | 5,20 |
| 4,5            | 4,80 |
| 5,0            | 4,30 |



# Beam Outdoor 675



| Laufende Nr. | Artikel-Bezeichnung | Bestell-Nr. | Montageart           |                    | RZL/SL | Piktogramm | EKW<br>[m] | Leuchtmittel | Leistungs-<br>aufnahme<br>[VA/W] | Gewicht<br>[kg] | Anmerkungen | Artikel-Nr.<br>Basisleuchte |
|--------------|---------------------|-------------|----------------------|--------------------|--------|------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------------|
|              |                     |             | Zubehör<br>enthalten | Zubehör<br>separat |        |            |            |              |                                  |                 |             |                             |

## Zentralbatterieleuchten

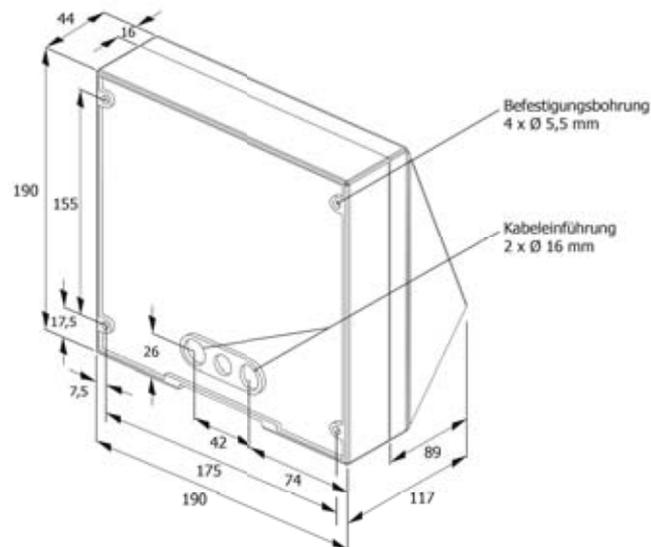
|   |         |                               |            |   |  |    |     |     |         |            |     |                         |            |
|---|---------|-------------------------------|------------|---|--|----|-----|-----|---------|------------|-----|-------------------------|------------|
| 1 | viaFlex | BEAM OUTDOOR 675 LED W FLX    | BLS9467501 | W |  | SL | --- | --- | LED 6 W | 10,1 / 5,7 | 2,2 | Heizung nicht notwendig | BLS4200659 |
| 2 |         | BEAM OUTDOOR 675 LED W EVG220 | BLS9167501 | W |  | SL | --- | --- | LED 6 W | 10,0 / 5,5 | 2,1 | Heizung nicht notwendig | BLP6017582 |

## Einzelbatterieleuchten

|   |             |                                     |            |   |  |    |     |     |         |          |     |             |            |
|---|-------------|-------------------------------------|------------|---|--|----|-----|-----|---------|----------|-----|-------------|------------|
| 3 | NAVEO / DCP | BEAM OUTDOOR 675 LED W M3 BUS HEIZ. | BLS9767501 | W |  | SL | --- | --- | LED 6 W | 14,0 / - | 2,4 | mit Heizung | BLP6017661 |
| 4 |             | BEAM OUTDOOR 675 LED W M3 SÜ HEIZ.  | BLS9667501 | W |  | SL | --- | --- | LED 6 W | 14,0 / - | 2,4 | mit Heizung | BLP6017583 |

## Maßzeichnungen Leuchten

### Beam Outdoor 675



# Legende

**A Icons**

|  |  |
|--|--|
|  | LED-Leuchtmittel                                       |
|  | EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit                      |
|  | Schutzart IP XX  |
|  | Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung |
|  | Erkennungsweite  |
|  | Schutzklasse I   |
|  | Schutzklasse II  |
|  | ENEC-zertifiziert                                      |

**B Montagearten**

|    |   |
|----|---|
| W  | Wandaufbau  |
| WE | Wandeinbau  |
| D  | Deckenaufbau  |
| E  | Deckeneinbau  |
| A  | Wandausleger (Pikto rechtwinklig zur Wand)          |
| P  | Pendel (Pendel i.d.R. nicht enthalten)              |
| K  | Kette (Kettenhaken enthalten, Kette nicht)          |
| S  | Deckenaufbau mit Seil (Seil i.d.R. nicht enthalten) |
| SE | Deckeneinbau mit Seil (Seil i.d.R. nicht enthalten) |

**C Piktogramme**

|         | einseitig | doppelseitig |
|---------|-----------|--------------|
| LMU     |           |              |
| LML     |           |              |
| LMR     |           |              |
| LMO     |           |              |
| LML/R   |           |              |
| LMU/U   |           |              |
| LMO/O   |           |              |
| LMUL    |           |              |
| LMUR    |           |              |
| LMUL/UR |           |              |
| LMOL    |           |              |
| LMOR    |           |              |
| LMOL/OR |           |              |

AUSKLAPPSEITE AUS DEM UMSCHLAG ÖFFNEN

# Hinweise zur Katalognutzung

**Bitte bestellen Sie komplette Leuchten immer mit der „Bestell-Nr.“.** Unter „Bestell-Nr.“ haben wir für Sie bereits alle Komponenten zusammengefasst, die Sie für eine Leuchte der entsprechenden Montageart benötigen.

**Beispiel:**  
Bestell-Nr. 9402221 Optilux 22 LED WE FLX

bestehend aus:  
Art.-Nr. 4200445 OPTILUX 22 W LED FLX (KAUFEL)\*  
Art.-Nr. 11110111 EINBAUSCHALE OPTILUX 22/24  
Art.-Nr. 12332653/20 22 LML-ISO-PIKTO

\*Dies ist die Basisleuchte. Sie finden die „Art.-Nr. der Basisleuchte“ zur Information auch am Ende der Tabellenzeile.

**Montageart (Zubehör enthalten)**

Der Lieferumfang der Bestell-Nr. beinhaltet bereits alle notwendigen Komponenten für die genannten Montagearten, es braucht also kein Zubehör zusätzlich bestellt zu werden.

**Montageart (Zubehör separat)**

Die Leuchte mit der Bestell-Nr. ist für die genannte Montageart vorbereitet, es muss jedoch noch Zubehör mitbestellt werden, z. B. ein Pendel.

Montagearten: siehe Legende im Ausklapper **B**

## Optilux 22

| Laufende Nr. | Artikel-Bezeichnung | Bestell-Nr. | Montageart        |                 | RZL/SL | Piktogramm | EKW |
|--------------|---------------------|-------------|-------------------|-----------------|--------|------------|-----|
|              |                     |             | Zubehör enthalten | Zubehör separat |        |            |     |

**Zentralbatterieleuchten**

|   |                      |            |           |  |     |         |    |
|---|----------------------|------------|-----------|--|-----|---------|----|
| 1 | OPTILUX 22 LED W FLX | BLS9402219 | W         |  | RZL | Einzel* | 24 |
| 2 | OPTILUX 22 LED D FLX | BLS9402220 | D (eins.) |  | RZL | Einzel* | 24 |

Name und Nummer der Leuchtenfamilie

**OPTILUX 22 LED W FLX**

**Leuchtmittel**  
LED = LED-Leuchtmittel  
RLED = Retrofit-LED-Leuchtmittel  
LL8 = 8 W T5  
TC 11 = 11 W TC-SEL  
usw.  
Leuchtmittel bei allen Leuchten inklusive

**Montageart**  
W = Wandaufbau  
WE = Wandeinbau  
D = Deckenaufbau  
E = Deckeneinbau  
A = Wandausleger  
P = Pendel  
K = Kette  
S = Deckenaufbau mit Seil  
SE = Deckeneinbau mit Seil

**Elektrische Ausführung**

FLX = Zentralbatterieleuchte, inkl. Leuchtenbaustein für Mischbetrieb und Einzel-leuchtenüberwachung, mit Netzüberwachungs- und Schalteingang (viaFlex)  
EVG220 = Zentralbatterieleuchte, ohne Einzelleuchtenüberwachung, nicht für Mischbetrieb geeignet  
M3 BUS = Einzelbatterieleuchte, 3-stdg., inkl. Kommunikationseinheit für zentrale Überwachung über Bus (Naveo/DCP)  
M3 SÜ = Einzelbatterieleuchte, 3-stdg., selbstüberwachend, mit selektiver Status- und Fehleranzeige mittels LED

Dargestellter **Ersatzteilumfang** begrenzt auf Piktogramme und mechanische Komponenten

Piktogramme: siehe Legende im Ausklapper **C**

**Ersatzteile**

**Artikel-Bezeichnung**

22 MU-ISO-PIKTO  
22 LMR-ISO-PIKTO

### Inhaltsverzeichnisse

Dieser Katalog hat 3 Inhaltsverzeichnisse, die die gezielte Suche erleichtern:

- Inhalt Zentralbatterieleuchten** Übersicht über alle ZBL
- Inhalt Einzelbatterieleuchten** Übersicht über alle EBL
- Anwendungskriterien** Übersicht aller Leuchten zu wichtigen Anwendungskriterien (z. B. hohe Schutzart)

### Projektierungsdaten / Wartungsfaktor

Allen in diesem Katalog genannten Projektierungsdaten liegt einheitlich, unabhängig vom verwendeten Leuchtmittel, ein leuchtenbezogener Wartungsfaktor von 0,8 zugrunde, d. h. die in den Tabellen gezeigten Abstände wurden bereits um den Faktor 0,8 verringert. Für genaue Berechnungen stehen Ihnen zu allen Leuchten entsprechende Lichtstärkeverteilungsdaten im Eulumdat-Format als Download auf unserer Internetseite zur Verfügung: [www.kaufel.de](http://www.kaufel.de)

### Abkürzungen

- ZBL = Zentralbatterieleuchte
- EBL = Einzelbatterieleuchte
- RZL = Rettungszeichenleuchte
- SL = Sicherheitsleuchte
- EKW = Erkennungsweite einer Rettungszeichenleuchte

### Icons Leuchteigenschaften

Bestimmte Leuchteigenschaften sind nur optional erhältlich oder gelten nicht für alle Leuchtenversionen. Nicht alle Eigenschaften sind miteinander kombinierbar.

### CE-Zeichen

Alle Leuchten dieses Katalogs tragen das CE-Zeichen.



**A** Icons: siehe Legende im Ausklapper

| Leuchtmittel | Leistungsaufnahme |      | Anmerkungen             | Artikel-Nr. Basisleuchte |
|--------------|-------------------|------|-------------------------|--------------------------|
|              | [VA/W]            | [kg] |                         |                          |
| LED 2 W      | 7 / 3,7           | 0,9  |                         | BLS4200445               |
| LED 2 W      | 7 / 3,7           | 1,2  | inkl. Decken-/Wandbügel | BLS4200445               |

#### Alle Rettungszeichenleuchten-Bestellnummern beinhalten entweder ein Piktogramm oder ein Piktogramm-Set:

**Einzel** = ein einseitiges Piktogramm bzw. ein doppel-seitiges Piktogramm. Bei Bestellung bitte gewünschte Pfeilrichtung(en) angeben

**Set** = Bestellnummer enthält ein Piktogramm-Set, bestehend aus LMU, LML, LMR und bei doppelseitigen Piktogrammen auch „blind“

Die Information zur Art des Piktogrammes (Klebe-piktogramm, Folienpiktogramm oder Piktogrammscheibe) finden Sie zusätzlich bei den unter Ersatzteilen aufgeführten einzelnen Piktogrammen.

#### Zentralbatterieleuchten:

VA = Nennwert der Leistungsaufnahme (Scheinleistung) im Netzbetrieb  
W = Nennwert der Leistungsaufnahme (Wirkleistung) im Batteriebetrieb

#### Einzelbatterieleuchten:

VA = Nennwert der Leistungsaufnahme (Scheinleistung) im Netzbetrieb bei Dauerschaltung und Batterieladung

#### Die „Basisleuchte“ ist Hauptbestandteil der links in der Tabellenzeile genannten „Bestell-Nr.“.

In vielen Fällen kann jedoch allein mit der Basisleuchte nicht die gewünschte Montageart realisiert werden. Dafür ggf. zusätzlich notwendige Komponenten und Piktogramme beinhaltet die „Bestell-Nr.“.

| Artikel-Nr.    | für Montageart | Gewicht [kg] | Anmerkungen                 |
|----------------|----------------|--------------|-----------------------------|
| BLP12332658/20 |                | <0,1         | Piktografie inkl. Alurahmen |
| BLP12332652/20 |                | <0,1         | Piktografie inkl. Alurahmen |