Professionelle LED-Beleuchtung

www.bf-light.com



Innenbereich

2026 v1





Bf Light

645 Avenue des Rosiers - ZI Athélia 5 - 13600 LA CIOTAT
Tel.: 04 96 18 99 51 - **Fax :** 04 42 62 10 07
Technischer Service / Auftragsverfolgung: 04 96 18 75 11
contact@bf-light.com - www.bf-light.com

• STRAHLER BBC / RT2012 / RE2020

5 Watt - 3CCT	Seiten 6 - 7
6 Watt - 3 CCT	Seiten 8 - 9
6 Watt - 4CCT - schwenkbar	Seiten 10 - 11
Geringe Leuchtdichte 5W & 10W - 3 CCT	Seiten 12 - 15

• VENTILATORLEUCHTE

Befestigung an E27-Fassung - 3CCT	Seiten 16 - 17
Einklappbare Flügel - 3CCT	Seiten 18 - 19

• DOWNLIGHTS UND LED-PANELS

LED-Panels 600x600 & 1200x300	Seite 21
Downlights Full Moon	Seite 22
Ambiance Line	Seite 23

• GU10-EINBAULEUCHTEN & LEUCHTMITTEL

Einbauleuchten IP65/RT2012	Seiten 24 - 26
GU10-Leuchtmittel - 6W & 7W	Seite 26

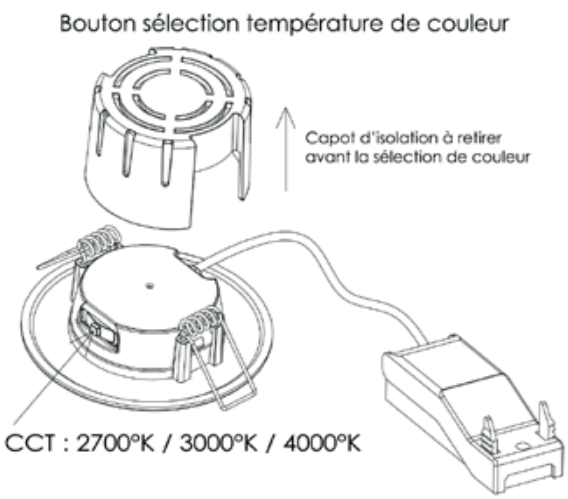
• AMBIENTE- & DEKOLEUCHTEN

Dekoleuchten mit USB-C-Ladung	Seiten 27 - 35
Wecker & vernetzte Leuchte	Seiten 36 - 37



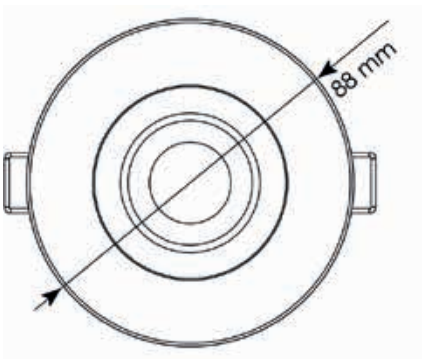
Strahler BBC / RT2012

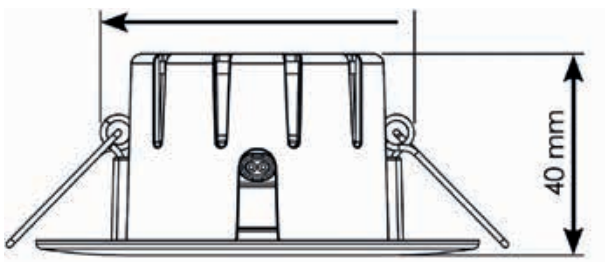
Downlight 5 Watt - 3CCT
Serie BBC-Strahler

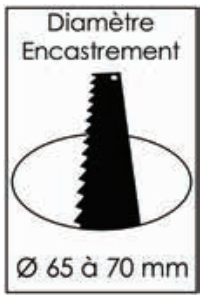




Höhe ohne Isolierhaube: 25 mm







Automatische Anschlussbox mit seitlicher Durchverdrahtung
- Gehäusemaße H22 x L75 x B25 mm
- Kabellänge zwischen Produkt und Box: 120 mm



BBC Batiment basse consommation*

CONFORME RT2012

NF C 15-100

Résistance au feu 90 minutes

Brandschutz gemäß Norm BS476 21/22 für 30, 60 und 90 Minuten

Recouvrable tout isolant dans le respect des normes en vigueur

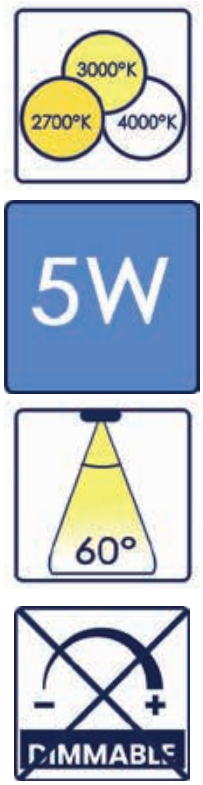
Downlight 5 Watt - 3CCT

Serie BBC-Strahler

Art.-Nr.: BF-NEO5CCT3

Listenpreis netto 17,25 €

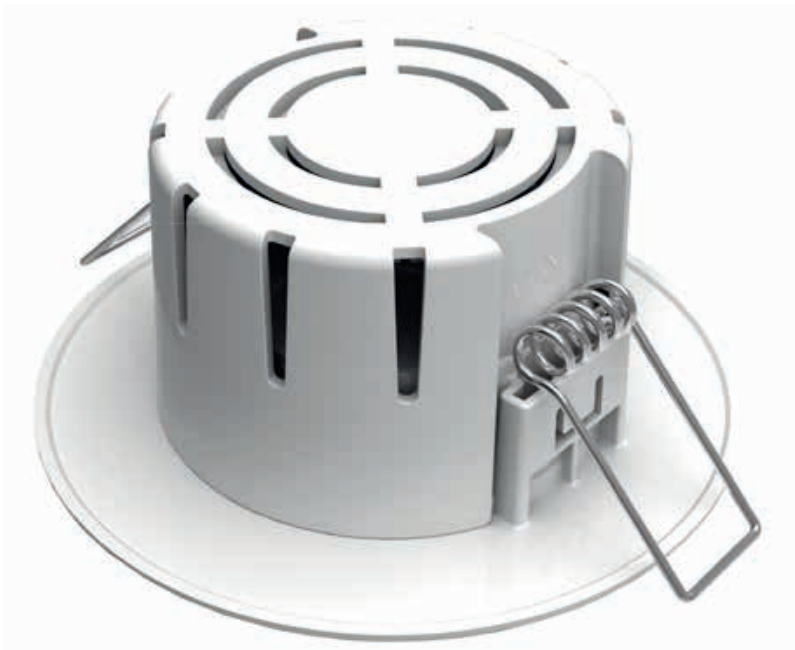




Lichtausbeute:
2700°K : 96 Lm / Watt
3000°K : 100 Lm / Watt
4000°K : 104 Lm / Watt



Isolierhaube enthalten

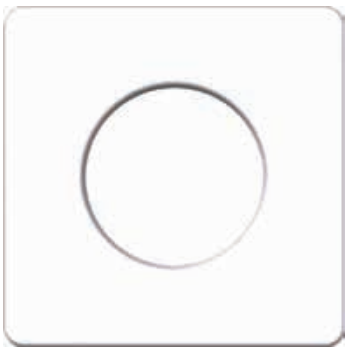




Zubehör - Aufsteckbare Blenden
Serie BBC-Strahler



Art.-Nr.: BF-
Listenpreis netto 5,00 €



Mattweiß

Art.-Nr.: BF
Listenpreis netto 6,25 €



Aluminium gebürstet

Art.-Nr.: BF-6SB
Listenpreis netto 5,00 €



Mattschwarz, quadratisch

Art.-Nr.: BF-
Listenpreis netto 6,25 €



Chrom, quadratisch

Art.-Nr.: BF-
Listenpreis netto 6,25 €



Chrom, rund

Art.-Nr.: BF-
Listenpreis netto 5,00 €



Gold, quadratisch

Art.-Nr.: BF-6RG
Listenpreis netto 5,00 €



Gold, rund

Downlight 6 Watt - 3CCT

Serie BBC-Strahler

Art.-Nr.: BF-DL6CCT3

Listenpreis netto 31,25 €





Lichtausbeute:
2700°K : 105 Lm / Watt
3000°K : 110 Lm / Watt
4000°K : 112 Lm / Watt

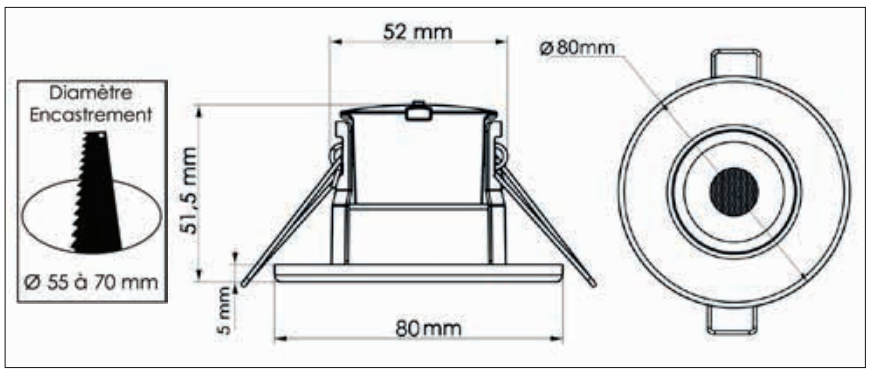
Art.-Nr.: BF-DL6CCT3W

Listenpreis netto 26,25 €



Strahler auch als einfache Version erhältlich
(ohne Blende)

Weiße Ausführung mit 2 zusätzlichen
aufsteckbaren Blenden: Aluminium gebürstet und Mattschwarz



Automatische Anschlussbox mit oberer Durchverdrahtung
- Gehäusemaße H25 x L75 x B40 mm
- Kabellänge zwischen Produkt und Box: 140 mm



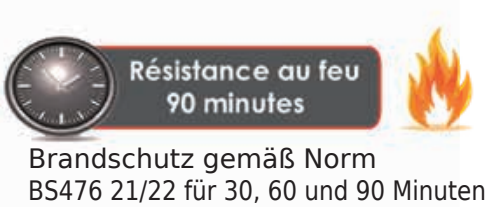
Die Farbtemperatur wird vor der Montage
auf der Rückseite des Produkts gewählt











Brandschutz gemäß Norm
BS476 21/22 für 30, 60 und 90 Minuten





Downlight 6 Watt - 4CCT - schwenkbar

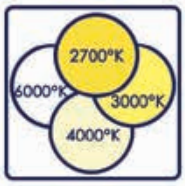
Serie BBC-Strahler

Art.-Nr.: BF-EVO6
Listenpreis netto 39,00 €



Art.-Nr.: BF-EVO6BK
Listenpreis netto 39,00 €





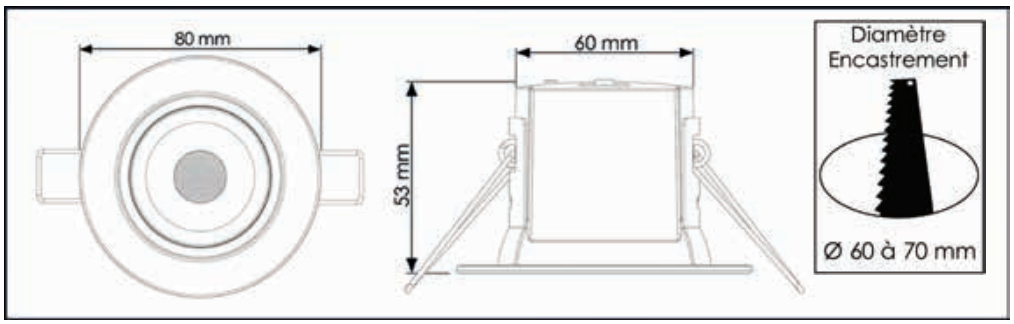








Lichtausbeute:
2700°K : 100 Lm / Watt
3000°K : 106 Lm / Watt
4000°K : 116 Lm / Watt
6000°K : 110 Lm / Watt



Automatische Anschlussbox mit oberer Durchverdrahtung
- Gehäusemaße H20 x L75 x B39 mm
- Kabellänge zwischen Produkt und Box: 180 mm



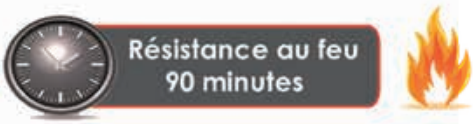
Die Farbtemperatur wird vor der Montage auf der Rückseite des Produkts gewählt











Brandschutz gemäß Norm
BS476 21/22 für 30, 60 und 90 Minuten



Zubehör - Aufsteckbare Blenden
Serie BBC-Strahler

Art.-Nr.: BF-TOP5BK
Listenpreis netto 5,50 €



Mattschwarz

Art.-Nr.: BF-TOP5BKG
Listenpreis netto 6,25 €



Mattschwarz und Gold

Art.-Nr.: BF-TOP5WHG
Listenpreis netto 6,25 €



Mattweiß und Gold



Downlight 5 Watt - 3CCT - geringe Leuchtdichte
Serie BBC-Strahler

Lichtausbeute:
2700°K : 70 Lm / Watt
3000°K : 76 Lm / Watt
4000°K : 82 Lm / Watt

Art.-Nr.: BF-TOP5CCT3
Listenpreis netto 32,25 €





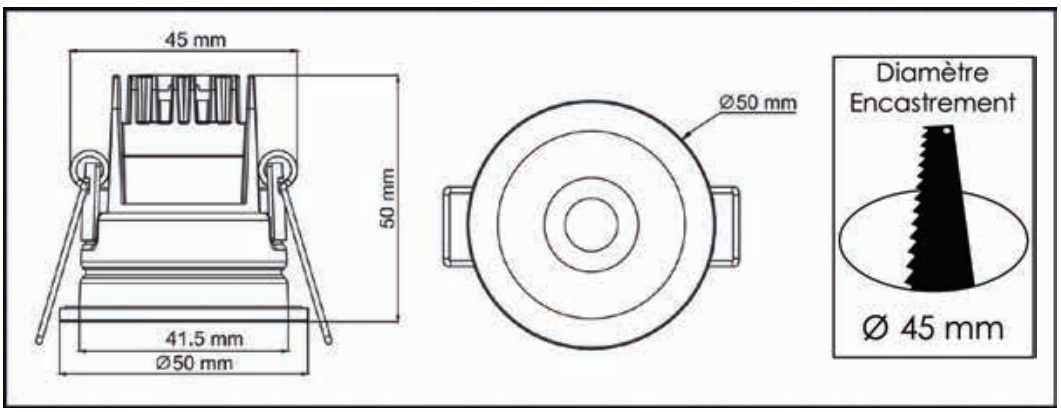








Weiße aufsteckbare Blende enthalten



Automatische Anschlussbox mit oberer Durchverdrahtung
• Gehäusemaße H25 x L170 x B36 mm
• Kabellänge zwischen Produkt und Box: 420 mm



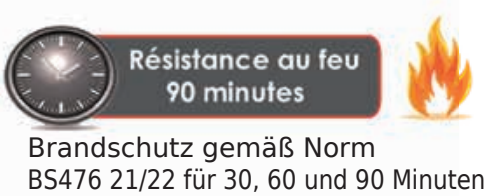
Die Farbtemperatur wird
vor der Montage auf der Vorderseite
des Produkts gewählt











Brandschutz gemäß Norm
BS476 21/22 für 30, 60 und 90 Minuten



Zubehör - Aufsteckbare Blenden
Serie BBC-Strahler

Art.-Nr.: BF-TOP-BK
Listenpreis netto 9,63 €



Mattschwarz

Art.-Nr.: BF-TOP-
Listenpreis netto 10,50 €



Mattschwarz und Gold

Art.-Nr.: BF-TOP-WHG
Listenpreis netto 10,50 €



Mattweiß und Gold

Art.-Nr.: BF-TOP
Listenpreis netto 10,50 €



Mattschwarz und Rot

Art.-Nr.: BF-TOP-
Listenpreis netto 10,50 €



Mattweiß und Silber

Art.-Nr.: BF-TOP-BKS
Listenpreis netto 10,50 €



Mattschwarz und Silber



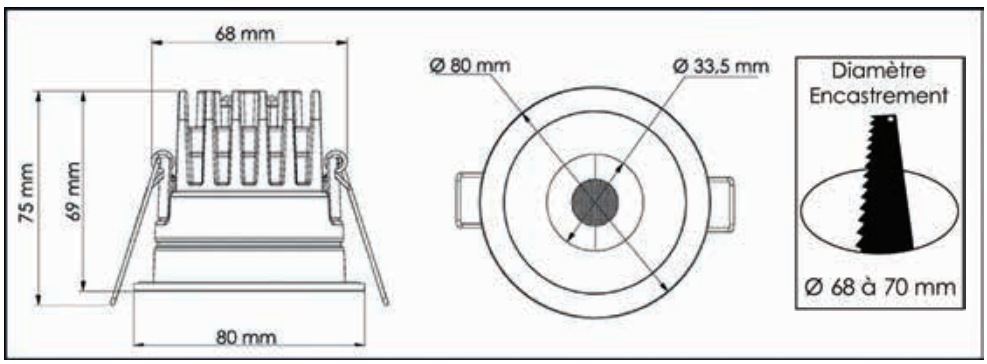
Downlight 10 Watt - 3CCT - geringe Leuchtdichte
Serie BBC-Strahler

Lichtausbeute:
2700°K : 70 Lm / Watt
3000°K : 76 Lm / Watt
4000°K : 82 Lm / Watt

Art.-Nr.: BF-TOP10CCT3

Listenpreis netto 43,13 €





Automatische Anschlussbox mit oberer Durchverdrahtung
• Gehäusemaße H25 x L95 x B38 mm
• Kabellänge zwischen Produkt und Box: 220 mm



Die Farbtemperatur wird
vor der Montage auf der Vorderseite
des Produkts gewählt

5 *ans GARANTIE
Durée de vie 30 000 Heures L90 / B10
AC200 - 240V Alimentation 50/60 Hz
CLASSE III
IK08
IP65 face avant
IRC>80
ALUMINIUM POLYCARBONATE

BBC Batiment basse consommation*
CONFORME RT2012
NF C 15-100
Résistance au feu 90 minutes

Brandschutz gemäß Norm
BS476 21/22 für 30, 60 und 90 Minuten

Recouvrable tout isolant
dans le respect des normes en vigueur



Ventilatorleuchten

Ventilatorleuchte für E27-Fassung

Serie Ventilatorleuchten

Neuheit

Art.-Nr.: BF-WIND1

Listenpreis netto 97,50 €



4000°K
3000°K
6500°K

25W

120°

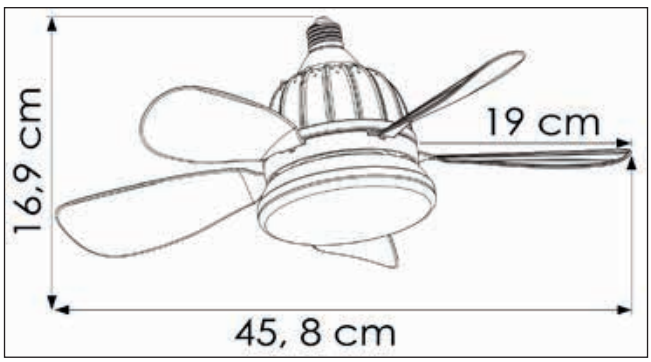
DIMMABLE

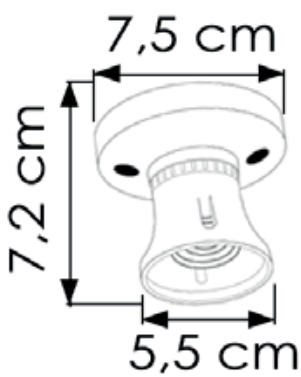
2000 Lumen

Leuchte und Ventilator mit Fernbedienung:

Ideal für Flächen von 15m² bis 20m²
Werkzeuglose Direktmontage an E27-Fassung
Adapter zur verkabelten Deckenmontage
Leuchte: 13 Watt und 3 Farbtemperaturen
Ventilator: 12 Watt
Zeitschaltung für 2 und 4 Std.
Luftdurchsatz: 68 m³/Stunde









GARANTIE 3 ans | AC220-240V 50/60 Hz | CLASSE II | IK08 | IP44 | IRC>80 | ALUMINIUM POLYCARBONATE | <30 dB DEC-BEL



Ventilatorleuchte mit einklappbaren Flügeln
Serie Ventilatorleuchten

Neuheit

Art.-Nr.: BF-WIND2

Listenpreis netto 247,50 €













2200 Lumen

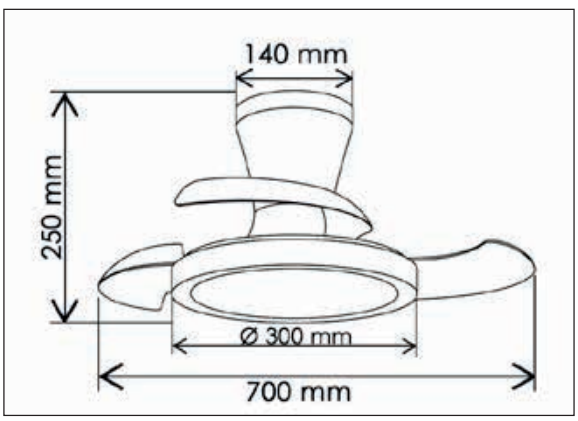
Leuchte und Ventilator mit Fernbedienung:

Ideal für Flächen bis 30 m²
2 Drehrichtungen - Sommer/Winter
Transparente Flügel

Leuchte: 20 Watt und 3 Farbtemperaturen
Ventilator: 12 Watt
Zeitschaltung für 1 und 4 Std.
Nachtmodus
Luftdurchsatz: 88 m³/Stunde



Nur Leuchte





Im Bild







LED-Panels & Downlights

LED-Panels 1200x300 - 600x600

Serie LED-Panels

1200 x 300 x 10 mm
Befestigungen und Netzteil enthalten
Weißer Rahmen





Art.-Nr.: BF-P1200NW

Listenpreis netto 122,00 €



Art.-Nr.: BF-P1200WW

Listenpreis netto 122,00 €





Empfohlenes Zubehör

Art.-Nr.: BF-KIT1200

Listenpreis netto 47,88 €



Kit saillie pavé 1200x300

Set mit 2 LED-Panels
600 x 600 x 10 mm
Befestigungen und Netzteil enthalten
Weißer Rahmen



Art.-Nr.: BF-P601

Listenpreis netto 125,00 €





Empfohlenes Zubehör

Art.-Nr.: BF-KIT600

Listenpreis netto 41,25 €



Aufbauset für Panel 600x600

Für optimale Nutzung und Gewährleistung bitte die Empfehlungen des technischen Leitfadens auf Seite 160 beachten.



Full Moon - Indirekte Beleuchtung
Serie Downlights

DIMMABLE

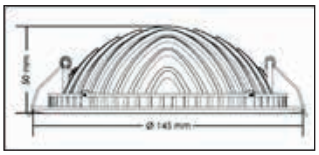
BLANC CHAUD 3000°K

Art.-Nr.: EL1031.2

Listenpreis netto 123,50 €

12W

760 LUMENS

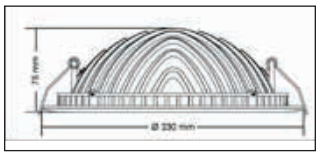


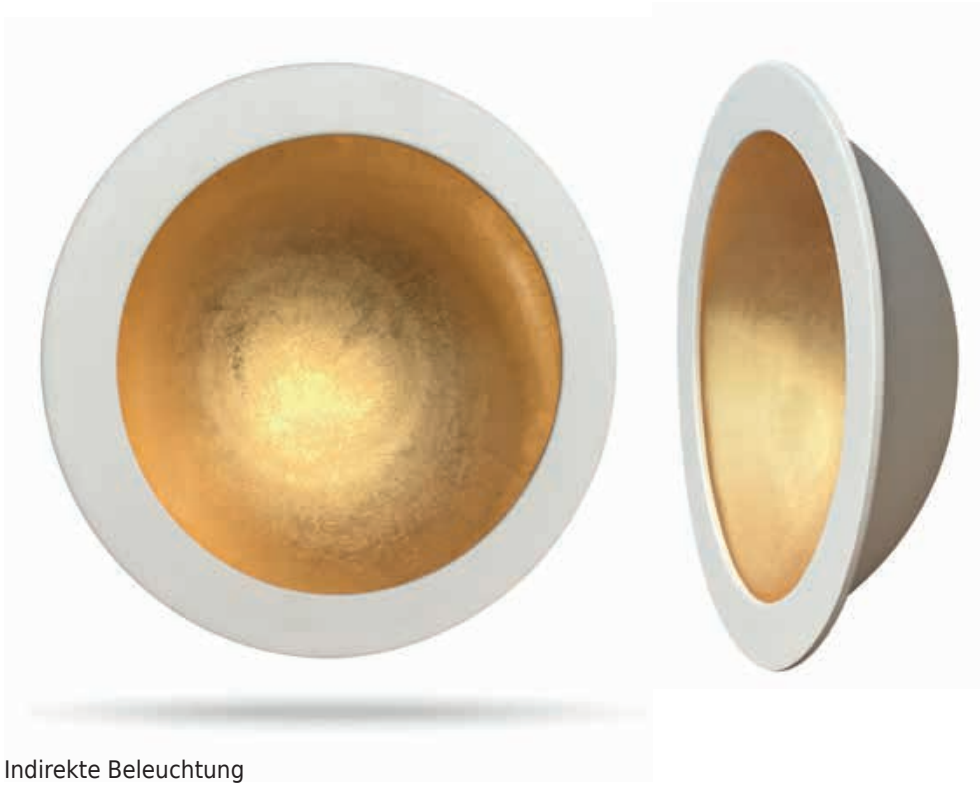
Art.-Nr.: EL1031.4

Listenpreis netto 217,00 €

24W

1630 LUMENS





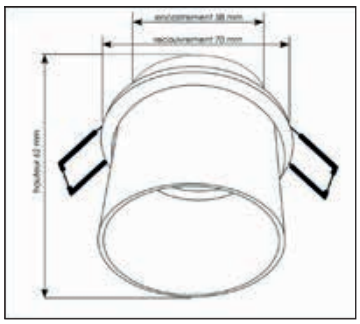
Indirekte Beleuchtung
Ausführung Gold
Netzteil enthalten

Art.-Nr.: BF1047

Listenpreis netto 17,25 €

Downlight GU10
Ausführung Mattweiß und Gold
GU10-Fassung enthalten
Einbauöffnung 58mm





7W

Empfohlene Leuchtmittel







siehe Seite 27
Innenkatalog

Für optimale Nutzung und Gewährleistung bitte die Empfehlungen des technischen Leitfadens auf Seite 160 beachten.

GARANTIE 3 ans | DC12V Alimentation 50/60 Hz | CLASSE II | Durée de vie 50 000 Heures L80 / B10 | IK08 | IP20 | ALUMINIUM | Facteur de puissance >0.9 | IRC>80

Ambiente-Leuchte Line

Serie Downlights



Beleuchtung Hauptlicht



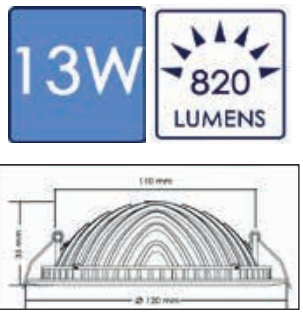
Beleuchtung Orientierungslicht





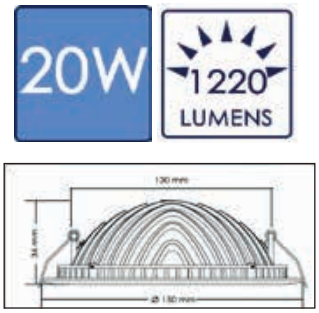
Art.-Nr.: BF-SDL7

Listenpreis netto 55,38 €



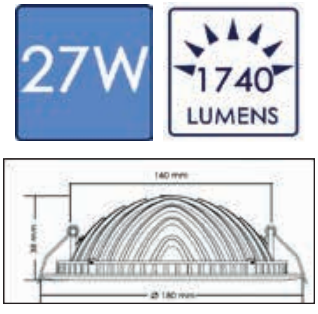
Art.-Nr.: BF-SDL12

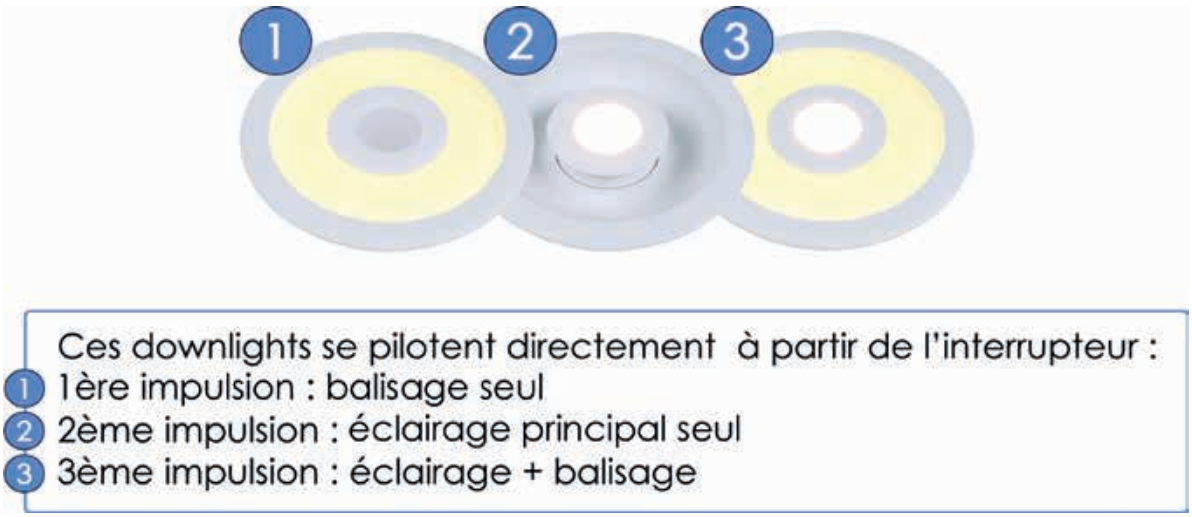
Listenpreis netto 60,50 €



Art.-Nr.: BF-SDL15+12W

Listenpreis netto 81,13 €





Für optimale Nutzung und Gewährleistung bitte die Empfehlungen des technischen Leitfadens auf Seite 160 beachten.



GU10-Einbauleuchten & Leuchtmittel



Downlights GU10 RT2012

Serie GU10-Einbauleuchten

GU10-Leuchtmittel nicht enthalten



Art.-Nr.: BF10

Listenpreis netto 15,00 €



Mattweiß

Art.-Nr.: BF1044S

Listenpreis netto 15,00 €



Aluminium gebürstet

Art.-Nr.: BF10

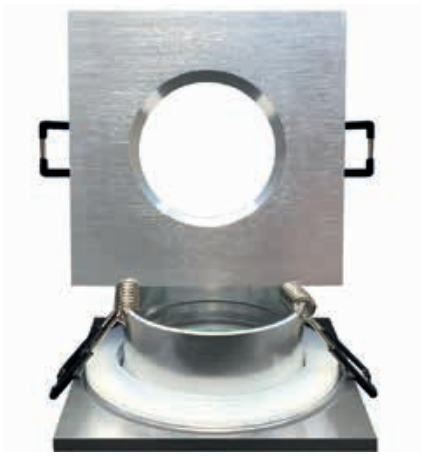
Listenpreis netto 16,50 €



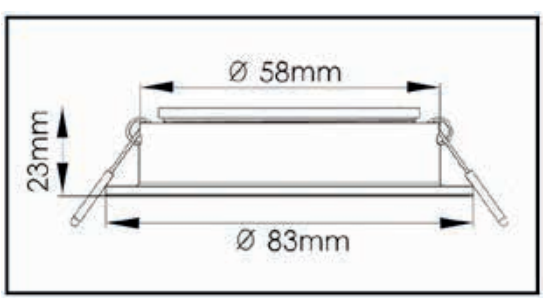
Mattweiß

Art.-Nr.: BF1045S

Listenpreis netto 16,75 €



Aluminium gebürstet





Downlights GU10 RT2012

Serie GU10-Einbauleuchten

GU10-Leuchtmittel nicht enthalten



Art.-Nr.: BF

Listenpreis netto 17,25 €



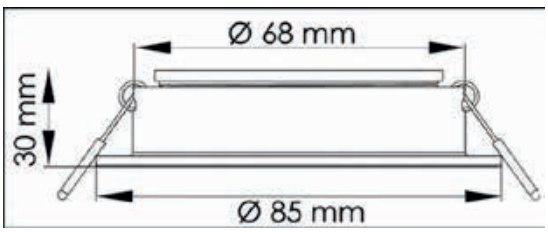
Mattweiß

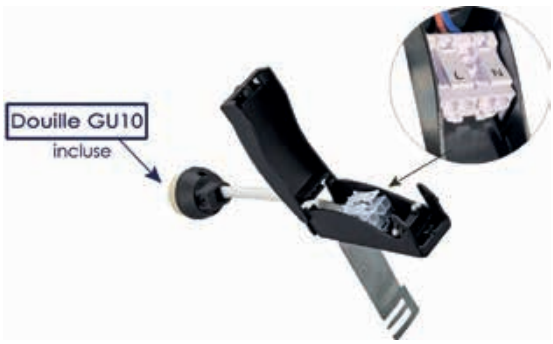
Art.-Nr.: BF1046BK

Listenpreis netto 17,25 €



Mattschwarz





GU10 6 Watt & 7 Watt

Serie GU10-Leuchtmittel

GU10 - 6 Watt



510 bis 540 Lm

GU10 - 7 Watt



630 bis 660 Lm

Ambiente- & Dekoleuchten



Holzleuchte 10 cm und 25 cm
Serie Ambiente- & Dekoleuchten



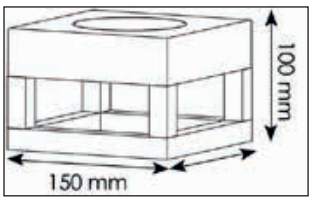
3 Helligkeitsstufen



Art.-Nr.: BF-WOOD1

Listenpreis netto 97,50 €







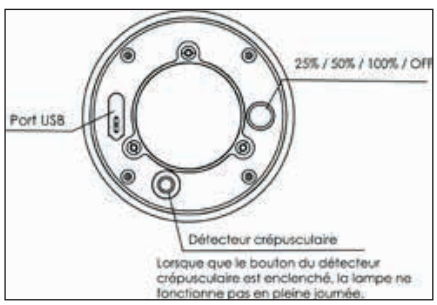




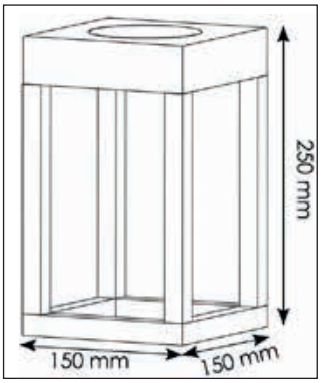
Art.-Nr.: BF-WOOD2

Listenpreis netto 108,75 €









IP44

GARANTIE 2 *ans

CE RoHS

Bambusleuchte / -laterne

Serie Ambiente- & Dekoleuchten

Art.-Nr.: BF-BAMBOO1

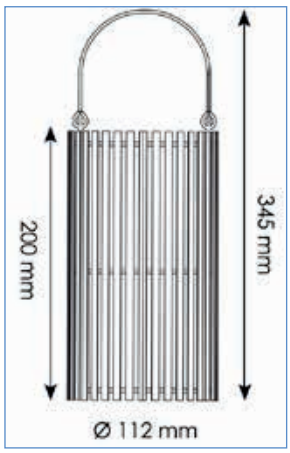
Listenpreis netto 90,00 €





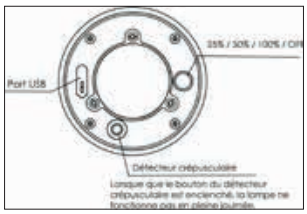
3 Helligkeitsstufen













Tischleuchte

Serie Ambiente- & Dekoleuchten

Art.-Nr.: BF-WINE

Listenpreis netto 49,75 €



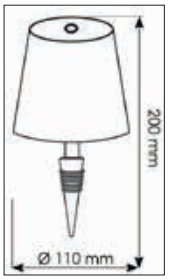


NUR KABELLADUNG













CE RoHS

Bastleuchte / -laterne

Serie Ambiente- & Dekoleuchten

Usage
intérieur & extérieur
Possibilité de shunter le détecteur crépusculaire et ainsi utiliser la lampe à tout moment.

Art.-Nr.: BF-COCO1

Listenpreis netto 131,25 €



3 Helligkeitsstufen

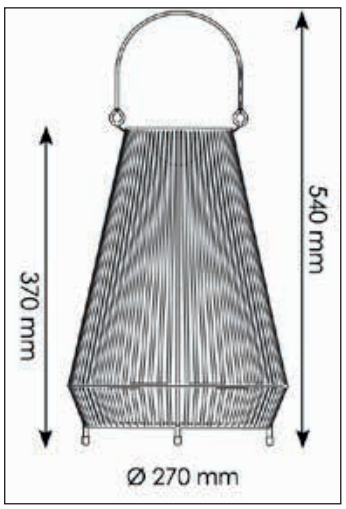




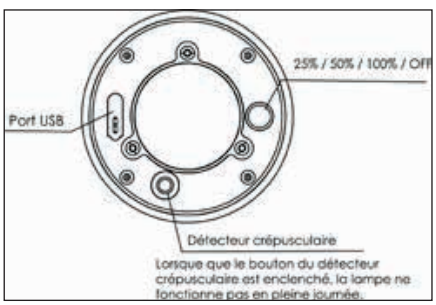
Batterie
Li-ion
1500 mAh
3,7V



Chargeur USB
(type C) inclus



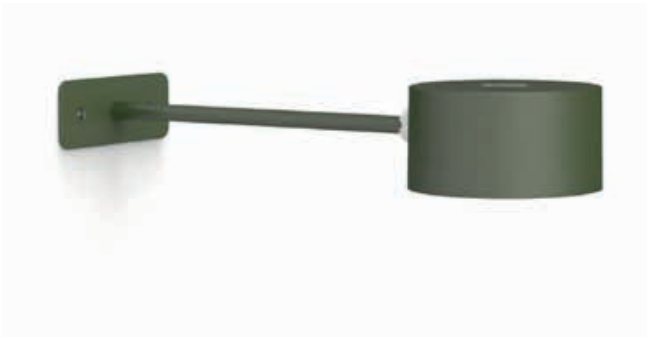




IP44 GARANTIE 2 *ans

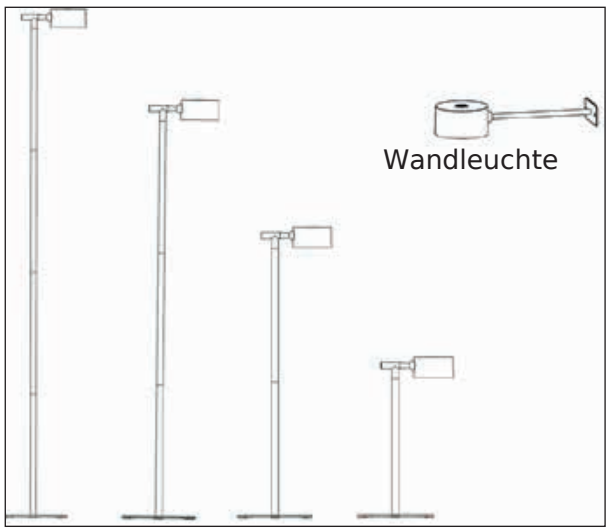
Kabellose 2-in-1-Leuchte

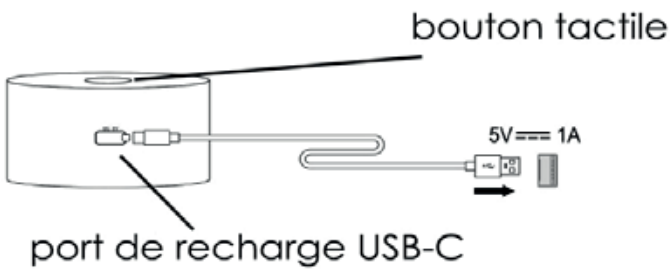
Serie Ambiente- & Dekoleuchten





Mehrere Höhen möglich
von 30 cm bis 120 cm







Kabellose 2-in-1-Leuchte

Serie Ambiente- & Dekoleuchten

Art.-Nr.: BF-CORTE

Listenpreis netto 86,25 €





von 30 cm bis 120 cm
Magnethalterung
Wandhalterung
enthalten

Art.-Nr.: BF-NERU

Listenpreis netto 86,25 €



Chargeur USB
(type C) inclus

Sensortaste



IK10 IP44 ALUMINIUM POLYPROPYLENE

Kabellose 3-in-1-Leuchte - 3CCT

Serie Ambiente- & Dekoleuchten

3 verschiedene Magnethalterungen enthalten



Tischleuchte
Zum Anklipsen (mobil)
Wandleuchte





Kabellose 3-in-1-Leuchte - 3CCT

Serie Ambiente- & Dekoleuchten

Neuheit

Art.-Nr.: BF-CA

Listenpreis netto 47,50 €

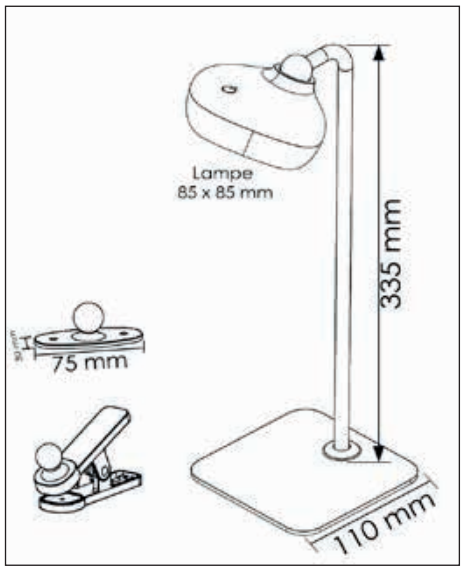




Art.-Nr.: BF-CALVI2

Listenpreis netto 47,50 €





IK10 IP44 ALUMINIUM POLYCARBONATE



Wecker - Bluetooth-Ladegerät - Induktionsladegerät

Serie Ambiente- & Dekoleuchten

Art.-Nr.: BF-G6+

Listenpreis netto 53,00 €



Maße:
H 150 x B145 x T50 mm
Stromversorgung: 5V/2A-9V/1.8A
USB-C-Kabel enthalten
Kabelloses Ladegerät (Induktion) 15W
LED-Leistung 3W
10 verschiedene Lichteffekte
Mit Smartphone kompatibel (ohne App)
Einfache Bedienung





Leuchte / vernetzbare Bluetooth-Station

Serie kabellos vernetzte Lautsprecher

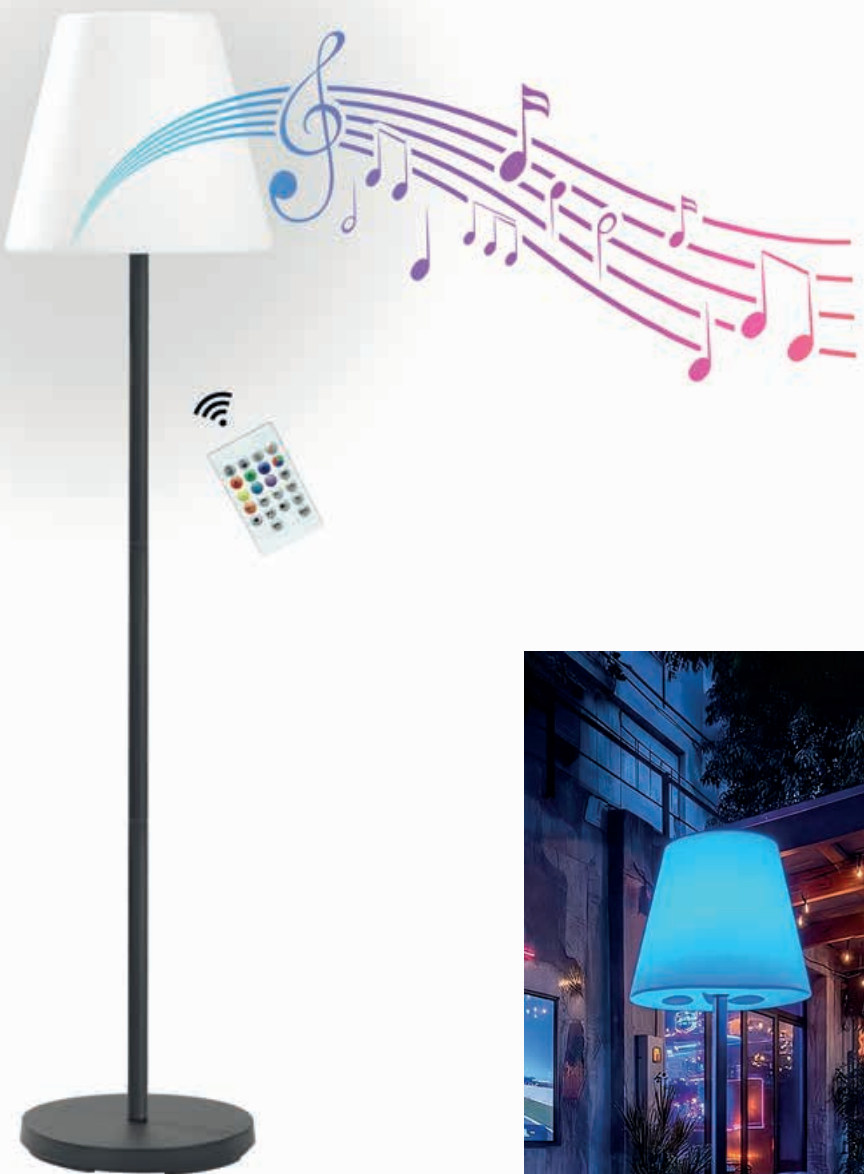
Art.-Nr.: BF-MIX

Listenpreis netto 225,00 €

Max. Abstand zwischen 2 vernetzten Produkten: 10 Meter

1,5W

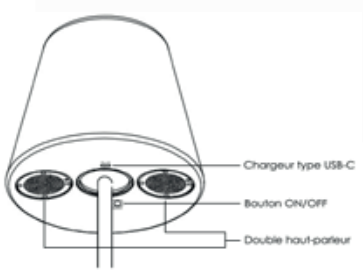
Batterie
Li-ion
2600 mAh
3,7 V



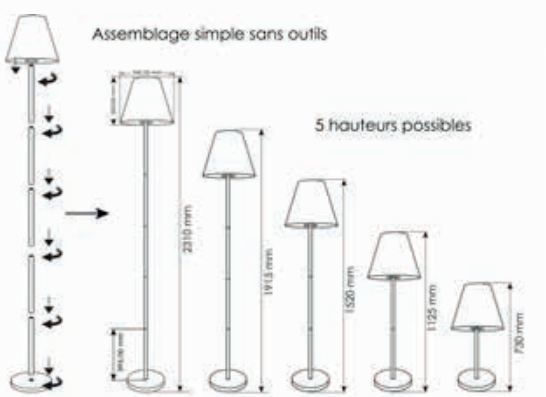


USB-C
Chargeur USB
(type C) inclus









N.B: Achtung: Das Solarmodul dient zur Zusatzladung. Für optimale Nutzung den Lautsprecher mit dem USB-C-Kabel laden (Netzladegerät nicht enthalten).

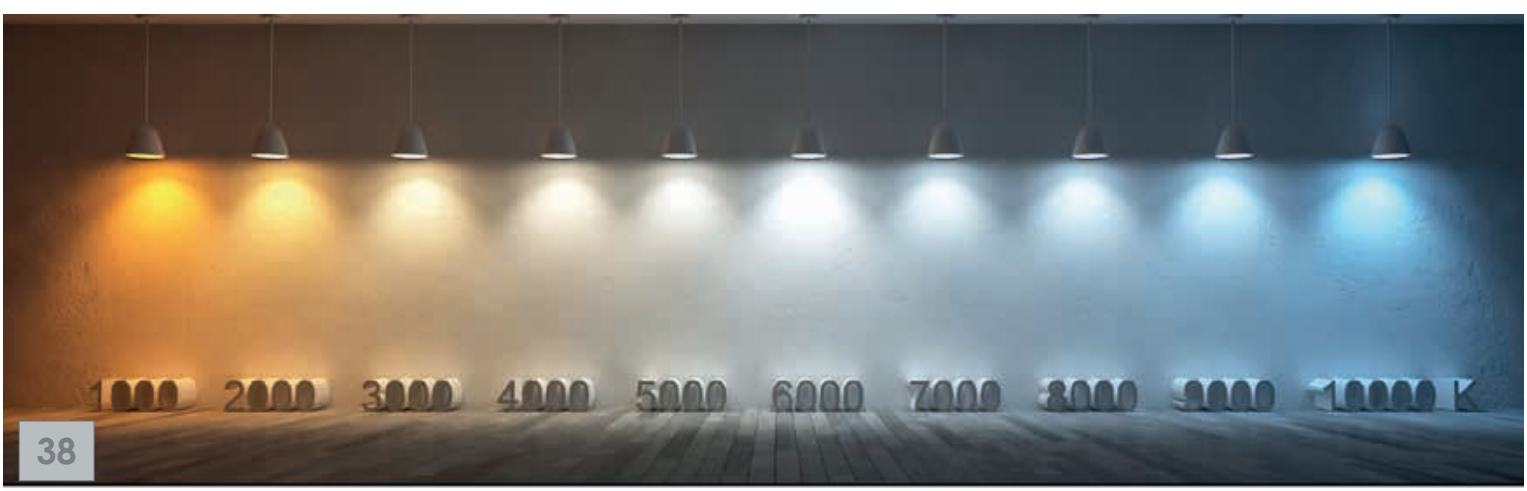
IP-Schutzart - gemäß Norm NF EN60529 (CEL 529)

IP 6 5 - Internationaler Schutzcode
Erste Kennziffer: Fremdkörper und Berührung / Zweite Kennziffer: Wasser

Erste Kennziffer	**Schutzumfang**
0	Kein besonderer Schutz
1	Feste Fremdkörper mit Ø ≥50 mm; Handrücken
2	Feste Fremdkörper mit Ø ≥12 mm; Finger
3	Feste Fremdkörper mit Ø ≥2,5 mm; Werkzeuge
4	Feste Fremdkörper mit Ø ≥1 mm; Drähte
5	Staubgeschützt; vollständiger Berührungsschutz
6	Staubdicht; vollständiger Berührungsschutz
Zweite Kennziffer	**Schutzumfang**
0	Kein besonderer Schutz
1	Senkrecht fallendes Tropfwasser
2	Tropfwasser bei Neigung bis 15°
3	Sprühwasser bis 60° zur Senkrechten
4	Spritzwasser aus allen Richtungen
5	Strahlwasser aus allen Richtungen
6	Starkes Strahlwasser
7	Zeitweiliges Untertauchen
8	Dauerndes Untertauchen
9K	Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung

Stoßfestigkeitsgrad - IK

Grad des Schutzes gegen Stöße	Stoßenergie (Joule)	Entspricht (Gewicht in Gramm)	Fall aus einer Höhe von (cm)
IK 01	0,15	200 gr	2,5 cm
IK 02	0,23	200 gr	10 cm
IK 03	0,35	200 gr	17,5 cm
IK 04	0,5	200 gr	25 cm
IK 05	0,7	200 gr	35 cm
IK 06	1	500 gr	20 cm
IK 07	2	500 gr	40 cm
IK 08	5	1700 gr	29,5 cm
IK 09	10	5000 gr	20 cm
IK 10	20	5000 gr	40 cm



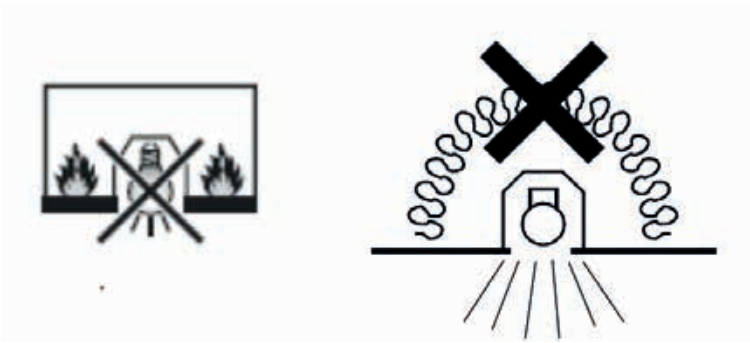
Beleuchtung und neue Installationsnorm NF C15-100 (2024)

Eine neue Fassung der französischen Installationsnorm NF C15-100 erschien im August 2024 und gilt verbindlich seit dem 1. September 2025.
Sie enthält neue Anforderungen an die Installation von Beleuchtungsgeräten.

Wesentliche zu berücksichtigende Anforderungen:

• Einbauleuchten und Wärmedämmung (siehe Abschnitt 559.1.2)

Dies betrifft Leuchten in einem Bauhohlraum, in dem eine Wärmedämmung vorhanden oder vorgesehen ist (Platten- oder Einblasdämmung).
Bei einer besonderen Kennzeichnung, die das Abdecken der Leuchte mit Dämmstoff untersagt (siehe Beispiel unten), muss der Installateur geeignete Maßnahmen treffen, etwa eine Schutzhaube oder Abstandshalter (siehe Abbildung 559.1 in Kapitel 559), um den vom Hersteller festgelegten Freiraum zu erhalten. Fehlen Herstellerangaben, darf die Leuchte nicht in einem Bauhohlraum eingebaut werden.



Ohne diese Kennzeichnung darf die Leuchte unter bestimmten Bedingungen direkt mit Dämmstoff bedeckt werden (siehe Abbildung 559.1 in Kapitel 559).

Zwei Fälle sind zu unterscheiden:

- Plattendämmung: Leuchte und Netzteil dürfen direkt bedeckt werden (keine zusätzlichen Anforderungen).
- Einblasdämmung: Leuchte und Netzteil müssen für die im Bauhohlraum liegenden Teile **die Schutzart IP 5X aufweisen.**

• Befestigung von Einbauleuchten (Abschnitt 559.11)

Der neue Artikel 559 verlangt, dass Einbauleuchten an stabilen Bauteilen befestigt werden.
Platten abgehängter, demontierbarer Decken gelten nicht als stabile Bauteile. Die frühere Ausnahme für Leuchten mit einem Gewicht unter 200 Gramm wurde aufgehoben.
Der Installateur muss die Leuchte daher an einem stabilen Bauteil befestigen.

*Quelle: „Syndicat de l'éclairage“

Normatives Umfeld

1 - Elektrische Schutzklasse: Schutz gegen elektrischen Schlag

Schutzklasse	Beschreibung
Klasse 1	Leuchten mit Basisisolierung; alle berührbaren mechanischen Teile sind mit dem Schutzleiter verbunden.
Klasse 2	Leuchten, deren berührbare Teile durch doppelte oder verstärkte Isolierung von aktiven Teilen getrennt sind.
Klasse 3	Leuchten mit Sicherheitskleinspannung (SELV), die 50 V Wechselspannung (Effektivwert) nicht überschreitet.

2 - Grundlegende Messgrößen

Leistung P: Die von einem Leuchtmittel aufgenommene Leistung in Watt (W).

Lichtstrom F: Die von der Lichtquelle abgegebene Lichtmenge; Leistung der sichtbaren Strahlung in Lumen (lm).

Lichtausbeute: Lichtstrom / Leistung = Lumen / Watt. Kennzeichnet die Energieeffizienz eines Leuchtmittels.

Beleuchtungsstärke E: Lichtstromdichte auf einer Fläche in Lux (lx); Lichtmenge je m².
E = Lichtstrom / Fläche; Lux = Lumen/m².

Mittlere Lebensdauer: Abhängig vom Lichtquellentyp. Beispiel: 30.000 bis 50.000 Stunden für eine LED.

Farbtemperatur in Kelvin (K): Ein stark erhitztes Material sendet Licht aus, dessen Wellenlänge und damit Farbe von der Temperatur abhängen.

Farbwiedergabeindex IRC (in %): Die Farbtemperatur allein beschreibt die Qualität einer Lichtquelle nicht ausreichend. Ihr Spektrum muss vollständig genug sein, um die Farbnuancen beleuchteter Gegenstände richtig wiederzugeben. Diese Fähigkeit wird durch den Farbwiedergabeindex beschrieben. Beispiel: IRC 50 = schlecht; IRC 100 = sehr gut.

3 - Grundlegende Berechnungen

Beleuchtungsstärke: $E = (F \times u) / (S \times d)$
Gesamtlichtstrom: $F = (E \times S \times d) / u$

E = Beleuchtungsstärke in Lux
F = Gesamtlichtstrom in Lumen
S = gesamte zu beleuchtende Fläche in m²
u = Nutzungsfaktor der Anlage
d = Kompensationsfaktor für die Alterung, im Mittel 1,4

Beleuchtungsstärke in Lux

1 - ERP/BHC (öffentlich zugängliche Gebäude / Mehrfamilienhäuser)

Gemeinschaftsbereiche	Mittlere, am Boden aufrechtzuerhaltende Beleuchtungsstärke
Barrierefreier Außenweg	20 Lux
Horizontale und vertikale Verkehrswege im Freien	20 Lux
Horizontale Verkehrswege innen (Flure)	100 Lux
Vertikale Verkehrswege innen (Treppen)	150 Lux
Gemeinschaftsräume innen (Sanitärräume usw.)	100 Lux
Aufzugsvorplätze	100 Lux
Empfangsplatz	200 Lux
Fußwege in überdachten Parkanlagen	50 Lux
Alle sonstigen Punkte in Parkanlagen innen und außen	20 Lux

Normatives Umfeld

2 - Richtwerte

Tätigkeit	Beleuchtungsstärke
Orientierung, Verkehr und gelegentlicher Aufenthalt von Personen	<100 Lux
Arbeiten mit geringer Sehanforderung	200-300 Lux
Arbeiten mit mittlerer Sehanforderung	500-700 Lux
Arbeiten mit kleinen Details	1000-1500 Lux
Längere Arbeiten an sehr kleinen Details	2000-3000 Lux
Feine und sorgfältige Arbeiten	>5000 Lux

Arbeitsräume und zugehörige Bereiche

Bereich	Mindestbeleuchtungsstärke
Verkehrswege innen	40 Lux
Treppen und Lager	60 Lux
Arbeitsräume, Umkleiden, Sanitärräume	120 Lux
Fensterlose Räume mit ständigen Arbeitsplätzen	200 Lux
Bereiche und Verkehrswege im Freien	10 Lux
Außenbereiche für dauerhafte Arbeiten	40 Lux

Art der Tätigkeit

Tätigkeit	Mindestbeleuchtungsstärke
Mittlere Mechanik, Maschinenschreiben, Büroarbeiten	200 Lux
Arbeiten an kleinen Teilen, Zeichenbüros, Büromaschinenarbeit	300 Lux
Feinmechanik, Gravur, Farbvergleich, schwieriges Zeichnen, Bekleidungsindustrie	400 Lux
Präzisionsmechanik, Feinelektronik, verschiedene Kontrollen	600 Lux
Sehr schwierige Arbeiten in Industrie oder Laboren	800 Lux

3 - Weitere Anwendungen

Beispiele empfohlener Beleuchtungsstärken	Mittlere, am Boden aufrechtzuerhaltende Beleuchtungsstärke
Landwirtschaftliche Gebäude	150 Lux
Technikräume	100-150 Lux
Docks und Kais	100-200 Lux
Lager und Versand	200 Lux
Fertigungshallen	200 Lux
Maschinenarbeit	500 Lux
Werkstätten	300-500 Lux
Kontrolle	750-1000 Lux
Feinarbeiten	1000 Lux
Sehr feine Arbeiten (Uhrmacherei, Montage elektronischer Bauteile)	1500 Lux
Restaurants	200-300 Lux
Kantinen	200 Lux
Umkleiden, Toiletten	150 Lux
Reparaturwerkstatt, Karosseriebau	500 Lux
Warte- und Empfangsräume	300-500 Lux
Treppenabsätze, Flure	200 Lux
Besprechungs- und Konferenzräume	300-500 Lux
Treppenabsätze, Flure	200 Lux
Ruheräume	200 Lux
Geschäftsleitungsbüros	300 Lux
Büros für allgemeine Arbeiten	500 Lux
Großraumbüros mit Computerarbeitsplätzen	750 Lux
Technisches Zeichnen	750-1000 Lux
Farbvergleich	1000 Lux
Rezeption	200 Lux
Küchen	500 Lux
Cafés	300 Lux
Duschen	200 Lux
Geschäfte	200-500 Lux
Schaufenster	1000-5000 Lux

ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN

1. **Bestellungen:**
Alle Bestellungen müssen per E-Mail oder Post erfolgen. Zur ständigen Verbesserung seiner Produkte behält sich Bf Light das Recht vor, Artikeleigenschaften zu ändern oder die Fertigung einzustellen. In beiden Fällen besteht keine Verpflichtung, Artikel mit bisherigen Eigenschaften oder eingestellte Artikel zu liefern. Die in unseren Katalogen genannten physikalischen, elektrischen und fotografischen Merkmale dienen nur der Information und stellen keine vertragliche Zusicherung dar.

2. Preise - Angebote - Kostenvoranschläge
Unsere Preise verstehen sich ohne Installation und mit Standardverpackung. Leuchtmittel sind enthalten, sofern im Katalog nicht anders angegeben. Recyclingkosten für Leuchtmittel (Dekret 2005-829) werden gesondert ausgewiesen. Ohne ausdrückliche schriftliche Ausnahme gelten Angebote und Kostenvoranschläge zwei (2) Monate. Bf Light darf Preise und allgemeine Verkaufsbedingungen ohne Vorankündigung ändern.

3. Lieferfristen:
Lieferfristen sind unverbindliche Richtwerte ohne Gewähr oder Haftung unsererseits. Überschreitungen aufgrund höherer Gewalt berechtigen weder zu Abzügen oder Entschädigungen noch zur Stornierung der Bestellung.

4. Rechnungsstellung und Zahlung:
Rechnungen werden zu den am Bestelltag geltenden Preisen erstellt. Die Zahlung erfolgt zu den mit dem Kunden bestätigten Bedingungen. Die erste Bestellung ist stets sofort zu bezahlen. Weitere Bestellungen erfolgen nach Eröffnung eines Kundenkontos (30 Tage zum Monatsende), vorbehaltlich der Zustimmung unserer Buchhaltung. Wechsel sind ordnungsgemäß unterschrieben und akzeptiert innerhalb von acht (8) Tagen zurückzusenden. Bei Zahlungsverzug werden alle Forderungen, auch noch nicht fällige, automatisch sofort fällig und zum geltenden Zinssatz verzinst. Bf Light darf in diesem Fall Lieferungen aussetzen oder stornieren.

5. Rücksendungen:
Außer bei einem von unserem Unternehmen zu vertretenden Fehler bedarf jede Rücksendung unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung. Diese wird nur erteilt, wenn sämtliche folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Die Originalverpackung ist zwingend erforderlich.
- Die Produkte werden auf Kosten des Kunden nach La Ciotat zurückgesandt.
- Die Rücknahme erfolgt vorbehaltlich der Prüfung von Verpackung und Produkten (keine Erstattung bei beschädigten Produkten).
- Jede Änderung der Menge oder Artikelnummer hebt die Rücknahme der betroffenen Position auf.
- Ein Abschlag von mindestens 20% wird berechnet.
- Bf Light nimmt weder Leuchtmittel noch Transformatoren zurück.

6. Lieferung:
Unsere Waren reisen auf Gefahr des Käufers, auch bei Rücksendung oder frachtfreier Lieferung. Bei Schäden oder Fehlmengen muss der Käufer alle erforderlichen Vorbehalte geltend machen und gegebenenfalls Ansprüche gegen den Frachtführer verfolgen. Beanstandungen bezüglich Art, Typ, Eigenschaften oder Menge der Produkte müssen uns zur Berücksichtigung per Einschreiben mit Rückschein innerhalb von acht (8) Kalendertagen nach Lieferung mitgeteilt werden.

7. Garantie:
Die Garantie berechtigt zum Austausch als defekt anerkannter Ware. Arbeitskosten und eventuelle Transportkosten trägt der Kunde. Wir garantieren unsere Produkte gegen Herstellungsfehler für ein (1) Jahr ab Lieferung, sofern der Fehler spätestens zwei (2) Monate nach Feststellung gemeldet wird. Die Garantie schließt weiteren Schadensersatz aus (Fahrtkosten, Verzugsstrafen usw.). Nicht gedeckt sind Mängel aufgrund von:

- Falscher Auswahl oder unsachgemäßer Verwendung des Geräts.
- Änderungen am Gerät ohne unsere schriftliche Zustimmung.
- Produktfremden Ursachen (Überspannung, Blitzschlag usw.).
- Nicht fachgerechter Montage, insbesondere an der Küste oder in feuchten Räumen.
- Für Nutzungsausfall wird keine Entschädigung gewährt. Garantieanträge sind an den Kundendienst von Bf Light zu richten, zusammen mit einem Bestellnachweis (Lieferschein oder Rechnung).

8. Wiederausfuhr:
Die Ausfuhr verkaufter Produkte außerhalb Frankreichs und der französischen Überseegebiete ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Geschäftsleitung untersagt.

9. Eigentumsvorbehalt: Unser Unternehmen bleibt bis zur vollständigen tatsächlichen Bezahlung des Kaufpreises einschließlich Nebenforderungen Eigentümer der verkauften Waren. Der Käufer trägt jedoch ab Lieferung die Gefahr des Verlusts oder der Beschädigung sowie die Haftung für verursachte Schäden.

10. Streitigkeiten und Vertragswidrigkeit: Bei Vertragswidrigkeit oder offensichtlichen Mängeln muss der Käufer innerhalb von sieben (7) Tagen nach Lieferung schriftlich reklamieren. Nach Fristablauf lehnt Bf Light jede Haftung ab. Unsere Haftung beschränkt sich auf den Austausch der Produkte oder die Erstattung der gezahlten Beträge.

11. Gerichtsstand: Bei Streitigkeiten ist ausschließlich das Handelsgericht Marseille zuständig.

JEDE BESTELLUNG BEINHALTET DIE UNEINGESCHRÄNKTE ANERKENNUNG UNSERER ALLGEMEINEN VERKAUFSBEDINGUNGEN.



www.bf-light.com