

# Technisches Datenblatt

## Busch-IKLight®

### Im Überblick

Busch-IKLight®, die energiesparende und vandalensichere Lösung in öffentlichen Gebäuden z.B. in Fluren, Treppenhäusern, Tiefgaragen, Justizvollzugsanstalten, Bahnstationen, Verkehrsbetrieben, Gewerbe und Industrie, Unterführungen und Durchgängen in öffentlichen Bereichen etc.

### Artikel

#### LED-Leuchte Option

#### Kunststoffausführung:

- alpinweiß: 8452/01-4 (RAL 9003)
- schwarz: 8452/01-5 (RAL 9005)



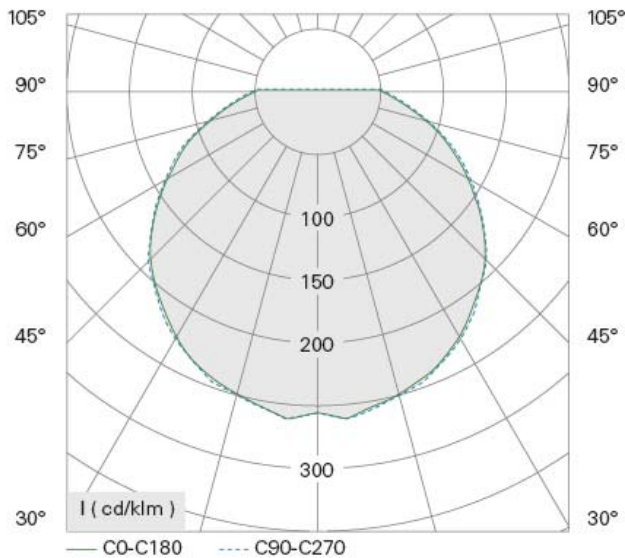
### Funktionen und Vorteile

1. **Umweltfreundlich:** Senkung der CO<sub>2</sub>-Bilanz und der Gesamtbetriebskosten durch Verwendung der innovativen LED-Technologie.
2. **Energiesparend:** Sehr geringe Leistungsaufnahme und doch leistungsstark aufgrund der extra für die Verwendung mit LED's entwickelten Leuchtenabdeckung.
3. **Wartungsarm:** Reduzierung der Kosten durch Langlebigkeit der LED's (Lebensdauer ca. 50.000 Std.).
4. **Sofortstart:** 100% des Lichtstroms sind bei Einschalten sofort verfügbar, sogar bei niedrigen Umgebungstemperaturen. Daher optimal für den Einsatz mit Bewegungsmeldern geeignet.
5. **Einfach und sicher:** Einfache Installation durch ein spezielles Einrastsystem von Abdeckung und Leuchtenkörper und die Nutzung eines elektrischen Steckverbinders. Geeignet für die Wand- und Deckenmontage.
6. **Vandalensicher:** Das besondere Design der Abdeckung und die verwendeten Materialien ermöglichen einen hohen Widerstand gegenüber Schlägen von bis zu 20 Joule (IK10). Eine ungewollte Demontage wird durch den Einsatz spezieller Schrauben verhindert. Das entsprechende Spezialwerkzeug ist im Lieferumfang enthalten.
7. **Empfehlenswert:** Besonders geeignet für schwer erreichbare oder dauerhaft beleuchtete Installationsorte in öffentlichen Gebäuden.

# Technisches Datenblatt

## Busch-IKLight®

### Photometrische Kurve



Photometrische Daten zum Download verfügbar.

DIALux-Plugin in Vorbereitung.

### Technische Daten

#### Photometrische Spezifikationen

1. **Lichtquelle:** LED
2. **Farbtemperatur:** 4.000 K
3. **Farbwiedergabeindex:** > 80 (Farbwiedergabestufe 1B)
4. **Lichtstrom:** 1.300 lm
5. **Leuchtenwirkungsgrad:** 70 %
6. **Leuchtenlichtstrom:** 900 lm
7. **Lichtleistung:** 43 lm/W
8. **Lebensdauer:** ca. 50.000 Std.

#### Mechanische Spezifikationen

1. **Gehäusematerial:** Polycarbonat
2. **Abdeckung:** Polycarbonat opal
3. **Farbe:** alpinweiß oder schwarz
4. **IK-Schutzklasse:** IK 10
5. **Schutzart:** IP 44
6. **Glühdrahprüfung:** 650° C

#### Elektrische Spezifikationen

1. **Netzspannung:** 230 V~ / 50 Hz – 60 Hz
2. **Schutzklasse:** Klasse 2
3. **Gesamtverbrauch:** 21 W
4. **Temperaturbereich:** -20° C bis 35° C
5. **Vorschaltgerät:** LED-Treiber

### Lieferinformationen

- Lieferumfang inkl. LED, Montageanleitung und Spezialschrauben (mit Spezialwerkzeug)

