



AmphiLux LED – dekoratives Licht für die perfekte Untermalung

AmphiLux LED Bodeneinbau

Allgemein möchten die Menschen gerne mehr Zeit im Freien mit Verwandten und Freunden verbringen. Die AmphiLux Einbaustrahler wurden speziell für die Aufwertung von Außenbereichen wie Gärten, Terrassen, Springbrunnen, Wasserfällen usw. durch eine architektonische Beleuchtung entworfen. AmphiLux besteht aus einer LED-Strahlerfamilie in elegantem, italienischen Design mit hochwertigem Chrom-Finish. Diese Lösungen eignen sich für den Einsatz unter Wasser ebenso wie in halbfuchten und trockenen Umgebungen. Die in Micro-, Mini- und Compact-Ausführung erhältlichen Einbaustrahler umfassen verschiedene Versionen für dynamisches Weißlicht und farbiges Licht, so dass sie optimale Gestaltungsmöglichkeiten mit geschmackvoller Anstrahlung und Akzentbeleuchtung bieten.

Vorteile

- Hocheffiziente Niedervolt-LED-Strahler mit hohem Energieeinsparpotenzial
- Hochwertige Optiken
- Einsatz in herkömmlichem, salz- und chlorhaltigem Wasser (bis zu IP68) ebenso möglich wie in trockenen Umgebungen

Merkmale

- Mit verschiedenen Weißlichttönen und mit blauem Licht erhältlich
- Verschiedene dynamische Versionen für regelbares Weißlicht und farbiges Licht (Mini- und Compact-Strahler)
- Erweiterte Beständigkeit im salz- und chlorhaltigem Wasser bei AmphiLux Micro (BBC400)
- Leichte Installation dank 12 V DC-Betriebsgerät für alle einfarbigen Strahler

AmphiLux LED Bodeneinbau

Anwendung

- Architektonische Akzentbeleuchtung und Aufwertung von Außenbereichen wie Gärten und Terrassen
- Springbrunnen, Wasserfälle
- Gebäude

Spezifikationen

Leuchtenbezeichnung	BBD400 Micro (1 LED, einfarbige Version)
	BBC400 Micro (1 LED, einfarbige Version)*
	BBD410 Mini (4 LEDs, einfarbige Version und Version mit dynamischen Farbwechseln)
	BBD420 Compact (12 LEDs, einfarbige Version und Version mit dynamischen Farbwechseln)
	*besondere Kunststoffversion für raue Umgebungen
Lichtquelle	LED-Modul - nicht modular
Systemleistung (maximal bei Volllast)	Micro-Versionen: 1,5 W
	Mini-Version (einfarbig): 5 W
	Mini-Version (dynamische Farbwechsel): 4 W
	Compact-Version (einfarbig): 15 W
	Compact-Version (dynamische Farbwechsel): 12 W
Ausstrahlungswinkel	Micro-Versionen: 10, 20 und 35°
	Mini- und Compact-Versionen: 10 und 40°
Lichtstrom	Micro-Versionen: 60 lm
	Mini-Version: 240 lm
	Compact-Version: 720 lm
Farbtemperatur	2.700 K, 4.000 K und 6.000 K bei einfarbigen Versionen
	2.700 K bis 6.000 K bei steuerbaren Weißtönen
Farbwiedergabeindex Ra	>80 (2.700 K und 4.000 K)
	>70 (6.000 K)
Lebensdauer L90	43.000 Stunden bei 35 °C
Lebensdauer L70	147.000 Stunden bei 35 °C

Lebensdauer L50	> 200.000 Stunden bei 35 °C
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
h	
Betriebsgerät	Einfarbige Versionen: Integriert
	Versionen mit dynamischen Farbwechseln: extern (DMX-RDM-Betriebsgerät)
Stromversorgung	Einfarbige Versionen: 12 V DC
Material	Gehäuse:
	- BBD-Versionen: verchromtes Messing
	- BBC-Version: Ertacetal
	- Optische Abdeckung: gehärtetes Glas
Korrosionsbeständigkeit	BBD-Versionen:
	- Beständig gegenüber Salzwasser mit einem Salzgehalt von bis zu 35 g/l
	- Beständig gegenüber Chlor in Wasser mit einem stabilen pH-Wert zwischen 6,8 und 8
	- Werden diese Werte überschritten, sind die BBC-Versionen der Produkte zu verwenden
Gehäusefarbe	BBD-Versionen: Chrom
	BBC-Versionen: Weiß
Elektrischer Anschluss	Anschluss über Einzeladern
Installation	Einbaumontage. Bei Einlassung in Beton usw. passenden Einbauszylinder ZBD400 RMB verwenden
Zubehör	Einbauszylinder, ZBD400 RMB

Versions



AmphiLux Micro BBD400



AmphiLux Micro BBD400 Opal Abdeckung

AmphiLux LED Bodeneinbau

Produktdetails

AmphiLux Bodeneinbauvariante
BBD400/410/420



Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK10
Dimmen	
Dimmbar	Nein

Allgemeine Eigenschaften

CE-Zeichen	ja
Betriebsgerät inklusive	Nein
Lampenfamiliencode	LED-HB
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Lichtquellen	1
Produktfamiliencode	BBD400
Lebensdauer bis 50 % Restlichtstrom	200000 h
Lebensdauer bis 70 % Restlichtstrom	147000 h
Lebensdauer bis 90 % Restlichtstrom	43000 h

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	1 %
-----------------------------------	-----

Allgemeine Eigenschaften

order code	Farbe der Lichtquelle	Typ optische Abdeckung/Linse	Optiktyp
89317199	Kaltweiß	nein	Tiefbreitstrahlend 20°
89319599	Warmweiß	nein	Tiefbreitstrahlend 20°
89339399	Warmweiß	OB	-

Initialkennwerte (IEC konform)

order code	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
89317199	6000 K	-	65 lm
89319599	2700 K	80	55 lm

order code	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
89339399	2700 K	80	55 lm

