



AmphiLux

Außenbereiche optimal in Szene setzen



PHILIPS

Inhalt

AmphiLux - Licht für Ihre Außenbereiche	5
Eine komplette Leuchtenreihe für den Unterwassereinsatz	6
Produktübersicht	8
Installieren von Leuchten in nassen Umgebungen bei einfarbigen Installationen	10
Weißes Licht	11
Installation mit dynamischem Farbwechsel	12
Farbiges Licht	13
Übersicht über Abstrahlungswinkel	14
Akzentbeleuchtung	15
Beleuchtung von Springbrunnen	16
Anbaumontage	17
Einbaumontage	18
Zubehör	19
Verwendung von Einbauzylindern	19
Standardcodes	20



Philips Outdoor Lighting Application Center,
Miribel, Frankreich



AmphiLux - Licht für Ihre Außenbereiche

Wenn die architektonische Beleuchtung dort installiert wird, wo sie sichtbar ist, sollte sie wirklich gut aussehen!

Die in Italien entworfenen und gefertigten Produkte der AmphiLux-Reihe wurden speziell für Anwendungen in der architektonischen Außenbeleuchtung konzipiert, die eine attraktiv aussehende Leuchte erfordern. Neben ihrem ansprechenden Design bieten die Leuchten der AmphiLux-Reihe hochwertige Materialien und zahlreiche nützliche Funktionen für die Akzentbeleuchtung und Anstrahlungen mit geringerer Beleuchtungsstärke.

Beleuchtung für gesellige Außenbereiche

Außenbereiche, in denen man sich gesellig zusammenfindet, können mit der richtigen Beleuchtung wesentlich attraktiver gemacht werden. AmphiLux eignet sich ideal für Plätze und Parkanlagen, vor allem dort, wo Wasser im Spiel ist.



Eine komplette Leuchtenreihe für den Unterwassereinsatz

AmphiLux ist als Einbaustrahler und auch als Anbaustrahler erhältlich. Jeder Typ steht in drei Größen zur Verfügung: Micro, Mini und Compact.

Einbaumontage

Anbaumontage



AmphiLux Micro

AmphiLux Mini

AmphiLux Compact

AmphiLux Compact

AmphiLux Mini

AmphiLux Micro

Elegantes Design und hochwertige Verarbeitung

Das herausragende charakteristische Merkmal der AmphiLux-Reihe ist ihr besonders ansprechendes Design. In Kombination mit ihrer hochwertigen Chrom-Oberfläche macht dies die AmphiLux zu einer eleganten Lösung für die Akzentbeleuchtung und die Flutlichtbeleuchtung im Freien.

Hochwertiges Licht

Bei der Festlegung von AmphiLux als Beleuchtungslösung stehen drei verschiedene hochwertige Weißlichttöne zur Wahl: 2700 K und 4000 K mit einem Farbwiedergabeindex (CRI) >80 und 6000 K mit einem Farbwiedergabeindex >70.

Dynamische Farbwechsel und dynamische Weißoptionen

Die Mini- und Compact-Strahler sind auch in Versionen mit dynamischen Weißtönen und mit dynamischem Farbwechsel erhältlich. Die Dynamic-Color-Spots sind mit RGBW-LEDs ausgestattet, die die Erzeugung echter weißer, pastellfarbener oder gesättigter Farben mit ein und demselben Strahler ermöglichen. Die Dynamic-White-Spots können unterschiedliche Farbtemperaturen von 2700 K bis 6000 K erzeugen.





Schutzart IP68

Alle AmphiLux-Produkte sind bis zu einer Tiefe von 10 Metern gemäß Schutzart IP68 spezifiziert.

Sichere Verwendung in Swimming Pools

Dank der niedrigen Versorgungsspannung eignen sich die AmphiLux-Leuchten für die sichere Verwendung in Swimming Pools und anderen von Menschen genutzten Wassereinrichtungen.



Hohe Korrosionsbeständigkeit

Alle AmphiLux-Produkte bestehen aus Messing mit einer glänzenden Chrombeschichtung. Daher sind sie selbst in rauen Umgebungsbedingungen äußerst korrosionsbeständig: Sie vertragen Salzwasser mit einem Salzgehalt bis zu 35 g/l und sind auch chlorbeständig, wenn das Wasser einen pH-Wert zwischen 6,8 und 8 hat.

12V = installationsfreundlich

Alle einfarbigen AmphiLux-Produkte arbeiten mit einer Versorgungsspannung von 12V DC und sind daher entsprechend einfach zu installieren. Außerdem ist die Installation auch kostengünstig, weil zum Beispiel ein einziger 60-W-Treiber bis zu 38 Micro-Spots versorgen kann.

Produktübersicht

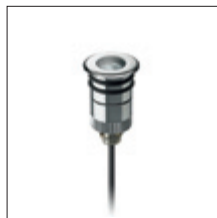
Ziel der AmphiLux-Reihe ist die bei der Aufwertung von Außenbereiche zu unterstützen wie Gärten, Terrassen, Springbrunnen, Wasserfällen. AmphiLux sind LED-Strahler, die sich für den Einsatz unter Wasser ebenso eignen wie in halbfuchten und trockenen Umgebungen. Die in Micro-, Mini- und Compact-Ausführung erhältlichen Einbaustrahler und Anbaustrahler umfassen verschiedene Versionen für dynamisches Weißlicht und farbiges Licht, so dass sie optimale Gestaltungsmöglichkeiten für die architektonische Beleuchtung bieten.



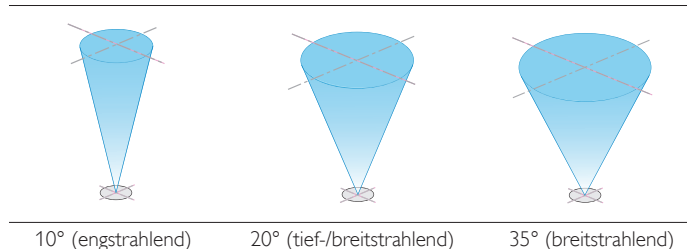
AmphiLux Micro



Anbau BVD400



Einbau BBD400*



- Kaltweiß
 - Neutralweiß
 - Warmweiß
 - Blau
- Lichtstrom ~ 60 lm

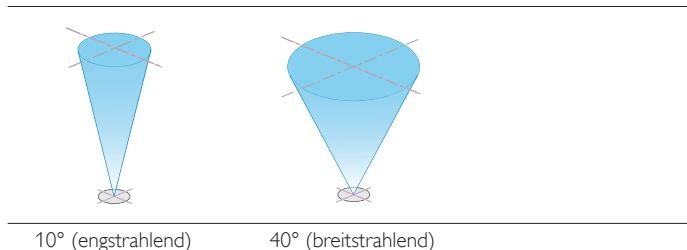
AmphiLux Mini



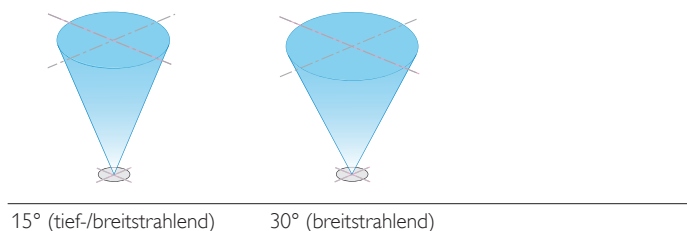
Anbau BVD410



Einbau BBD410*



- Kaltweiß
 - Neutralweiß
 - Warmweiß
 - Blau
- Lichtstrom ~ 240 lm



- RGBW
- Abstimmbares Weiß

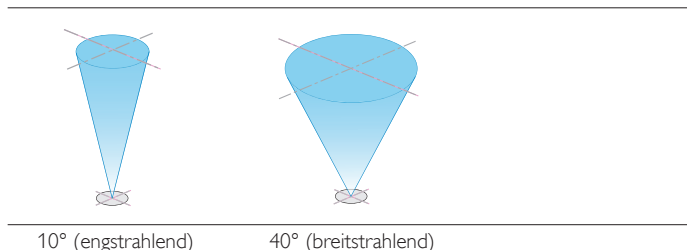
AmphiLux Compact



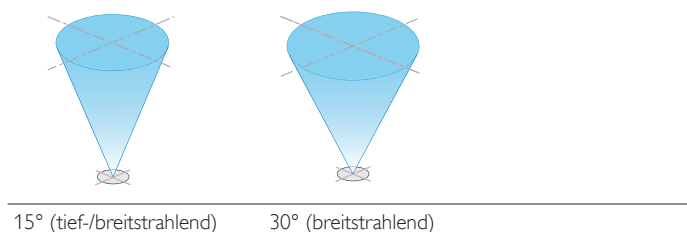
Anbau BVD420



Einbau BBD420*



- Kaltweiß
 - Neutralweiß
 - Warmweiß
 - Blau
- Lichtstrom ~ 720 lm



- RGBW
- Abstimmbares Weiß

* Der Einbaustrahler ist auch in opaler Ausführung erhältlich.

Installieren von Leuchten in nassen Umgebungen bei einfarbigen Installationen

Die Installation unter Wasser kann sich oft schwierig gestalten, da in der Nähe des Strahlers externe Treiber vorgesehen werden müssen. Bei den einfarbigen AmphiLux-Strahlern ist es dank der 12-V-DC-Versorgung möglich, mehrere Strahler an den 60-W-Treiber anzuschließen.

Typ	Wattage	Anzahl der Spots am 60-W-Treiber	
		Min.	Max.
BVD400			
BBD400	1 x LED 1,5 W	3	38
BBC400			
BVD410			
BBD410	1 x LED 1,5 W	1	9
BBC410			
BVD420			
BBD420	12 x LED 15 W	1	4

Die AmphiLux-Produkte werden standardmäßig mit einem festen Kabel von 4 Metern Länge geliefert. Auf Anfrage kann Philips auch andere Kabellängen liefern, um die Installation zu vereinfachen. Das vorinstallierte Kabel ermöglicht dann eine maximale Kabellänge von 30 Metern und kann bis auf 60 Meter erweitert werden, ohne dass die Leistung beeinträchtigt wird.



Weißes Licht

Statisches Weiß

AmphiLux erzeugt statisches Weißlicht in drei verschiedenen Weißtönen: Warmweiß (2700 K), Neutralweiß (4000 K) und Kaltweiß (6000 K).

Dynamisch abstimmbare Weißtöne

Bei den AmphiLux-Ausführungen mit abstimmbaren Weißtönen sind warmweiße und kaltweiße LEDs in einer einzelnen Leuchte kombiniert, so dass sich die Lichtfarbe von 2700 bis 6500 K vollständig steuern lässt.

Dieser Weißlichtbereich entspricht den natürlichen Lichttönen im Laufe des Tages, die vom goldenen Sonnenuntergang bis zum stahlblauen Himmel an einem klaren Tag reichen.

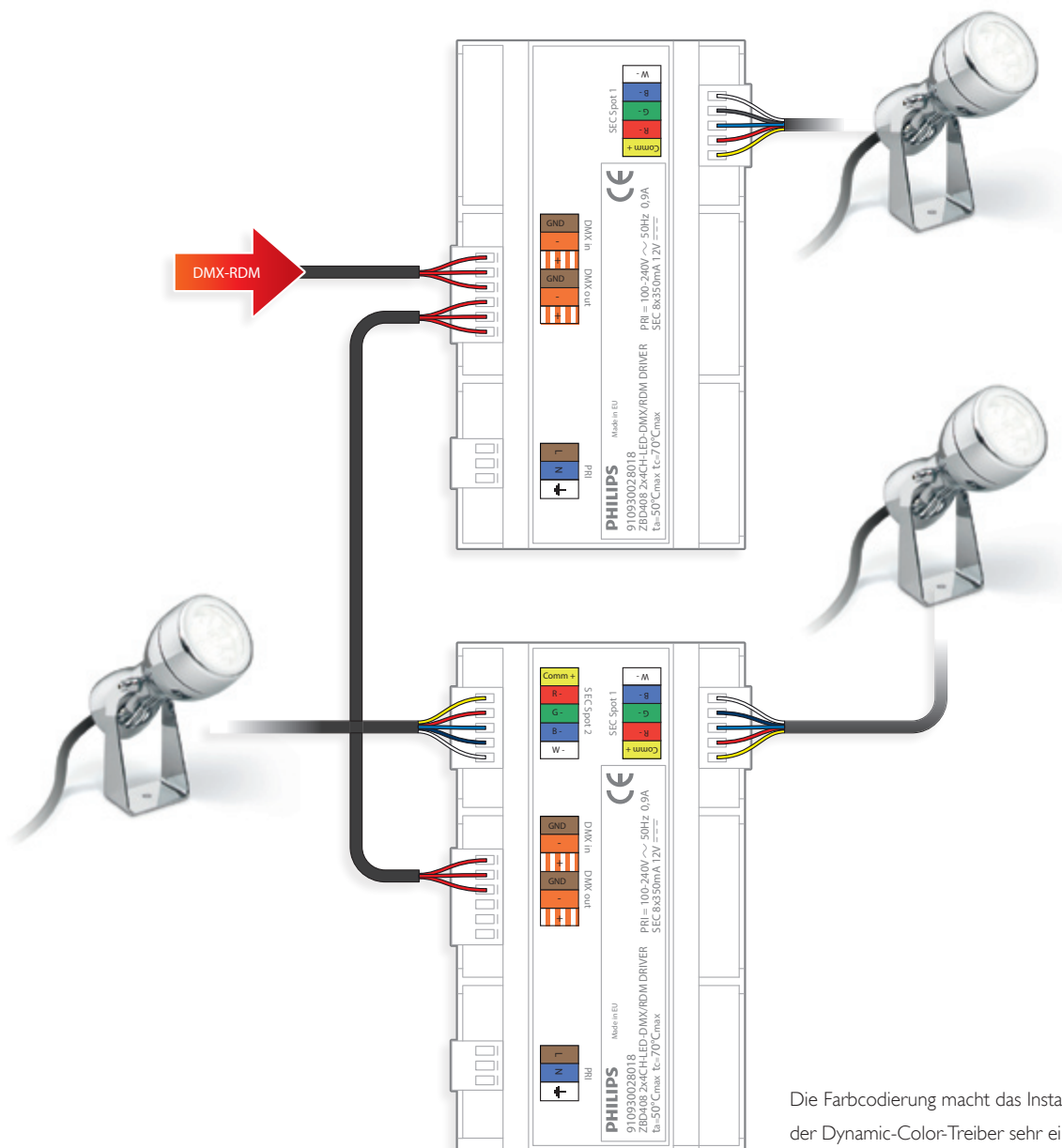
Wenn das Licht für die Akzentbeleuchtung verwendet wird, kann der Weißton so eingestellt werden, dass der spezielle Buntton des Materials besonders betont wird. Kaltweißes Licht wird zum Beispiel die bläulichen Schattierungen des Wassers besonders hervorheben, wenn die Strahler in Pools oder Springbrunnen installiert werden.



Installation mit dynamischem Farbwechsel

Die Dynamic-Color-Leuchten werden über die externen Dynamic-Color-Treiber ZDB404 oder ZDB408 DMX-RDM-gesteuert.

ZDB404 wird mit einer Leuchte verbunden, ZDB408 mit zwei Leuchten. Die AmphiLux-Leuchten werden unter Verwendung einer gemeinsamen Anodenverbindung an den Treiber angeschlossen.



Farbiges Licht

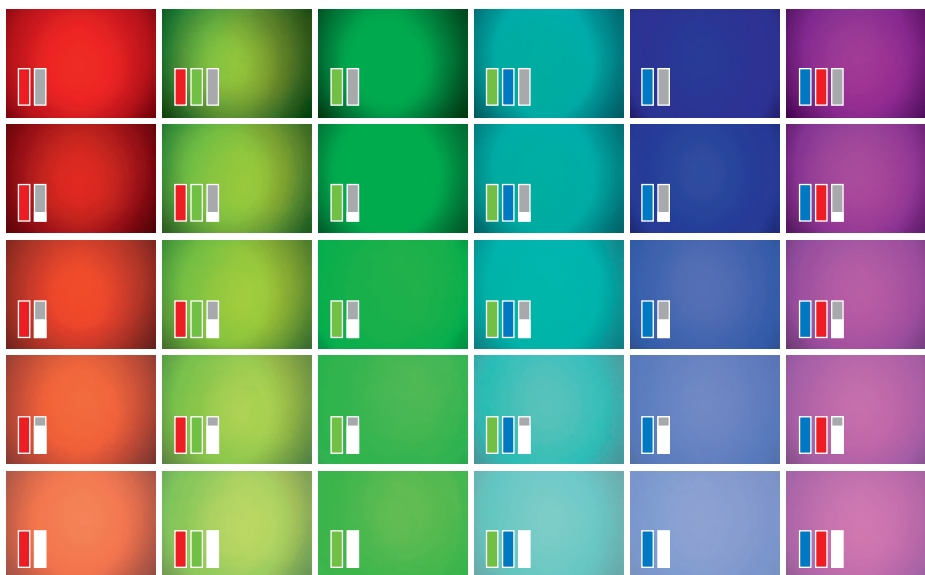
RGBW-Farbmischung

Die roten, grünen und blauen Farben der LEDs verwandeln die natürliche Farbe des Materials und lassen den Farbton des Materials stark gesättigt erscheinen.

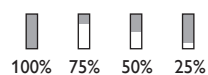
Der AmphiLux Dynamic-Spot hat vier Kanäle: Rot, Grün, Blau und Weiß.

Die weißen LEDs ermöglichen die Erzeugung von reinem Weiß. Bei der Mischung mit anderen Farben nimmt die Sättigung der Farbtöne ab und es entstehen verschiedene Pastellschattierungen.

Die nachstehend abgebildete Matrix zeigt die Lichttöne bei der Mischung von Primär- und Sekundärfarben mit einem unterschiedlichen Weißlichtanteil.



Lichtstrom pro Kanal



DMX-Steereinheit

Die AmphiLux Dynamic-Color-Produkte sind 4-Kanal-LED-Leuchten, die eine DMX-Steereinheit mit der Möglichkeit zur Ansteuerung von RGBW-Produkten erfordern. Philips bietet eine Reihe von geeigneten Produkten an, zum Beispiel die Philips Color Kinetics iPlayer 3 und Pharos LPC Steereinheiten.

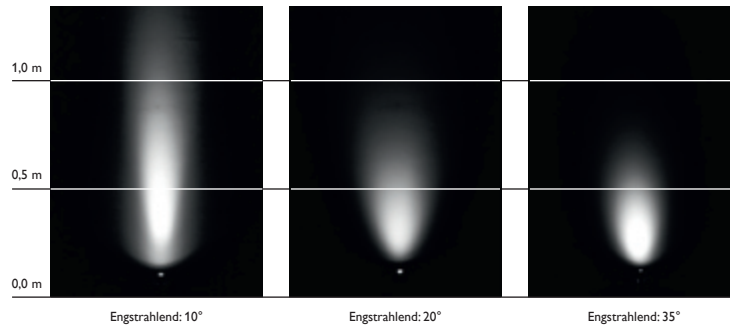
Bitte beachten Sie, dass die Steereinheit des Inbetriebnahmeräts DMX-RDM unterstützen muss, um die Dynamic-Color-Treiber über DMX-RDM in Betrieb nehmen zu können.

Übersicht über Abstrahlungswinkel

AmphiLux Micro



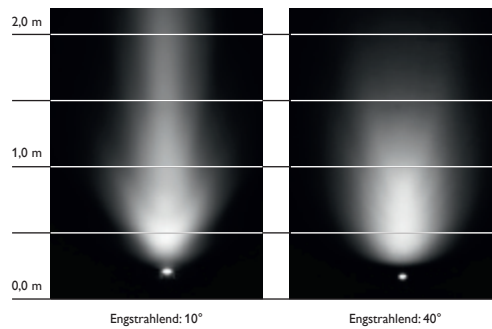
Anbau BVD400
4000 K



AmphiLux Mini



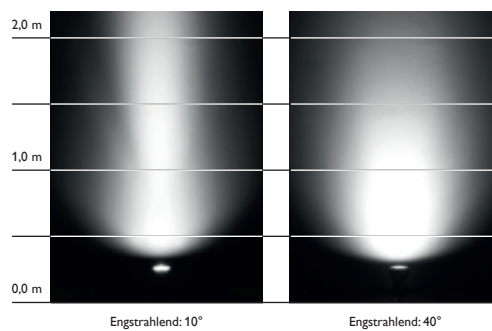
Anbau BVD410
4000 K



AmphiLux Compact

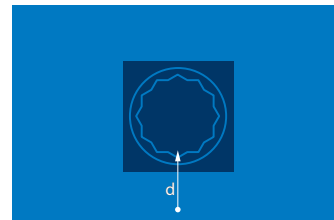
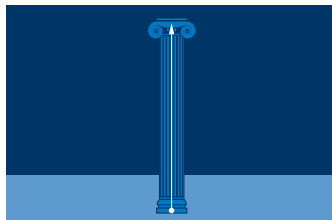
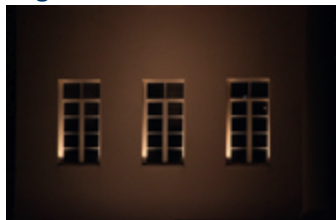


Anbau BVD420
4000 K



Akzentbeleuchtung

Engstrahlend



Wenn schmale Elemente angestrahlt werden sollen, empfiehlt sich ein enger Abstrahlungswinkel. AmphiLux wird nahe dem Element angeordnet (d) und auf den oberen Teil des Elements ausgerichtet.



AmphiLux Micro 10°

- Entfernung: $d = 5$ cm
- Höhe bei $E = 5$ Lux*: $h = 2,2$ m



AmphiLux Mini 10°

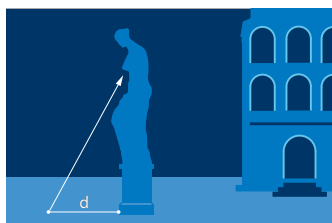
- Entfernung: $d = 10$ cm
- Höhe bei $E = 5$ Lux*: $h = 3,1$ m



AmphiLux Compact 10°

- Entfernung: $d = 20$ cm
- Höhe bei $E = 5$ Lux*: $h = 4,8$ m

Breitstrahlend



Wenn größere Elemente angestrahlt werden sollen, zum Beispiel Denkmäler oder niedrige Vegetation, sollte ein breiter Abstrahlungswinkel gewählt werden.



AmphiLux Micro 35°

- Entfernung: $d = 5$ cm
- Höhe bei $E = 5$ Lux*: $h = 1,4$ m



AmphiLux Mini 40°

- Entfernung: $d = 10$ cm
- Höhe bei $E = 5$ Lux*: $h = 2,1$ m

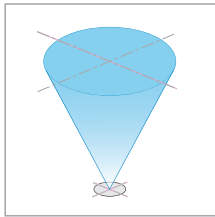


AmphiLux Compact 40°

- Entfernung: $d = 20$ cm
- Höhe bei $E = 5$ Lux*: $h = 3,4$ m

* Die Höhe h ist für eine Beleuchtungsstärke (E) von 5 Lux angegeben, berechnet mit einem neutralweißen Produkt.

Beleuchtung von Springbrunnen



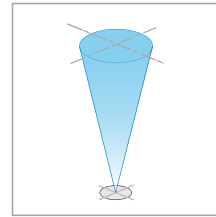
breitstrahlend 30° / 40°



Seitliche Wasserstrahlen

Seitliche Wasserstrahlen können von unten illuminiert werden. Diese Lösung ist besonders wirkungsvoll, wenn es bei großen Springbrunnen schwierig ist, den gesamten Strahl von der Seite zu beleuchten.

Es empfiehlt sich, einen breiten Abstrahlungswinkel unter dem oberen Bereich des Wasserstrahls zu wählen, um das Volumen des vom Wasserstrahl beschriebenen Bogens zu betonen.



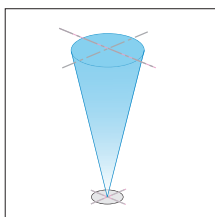
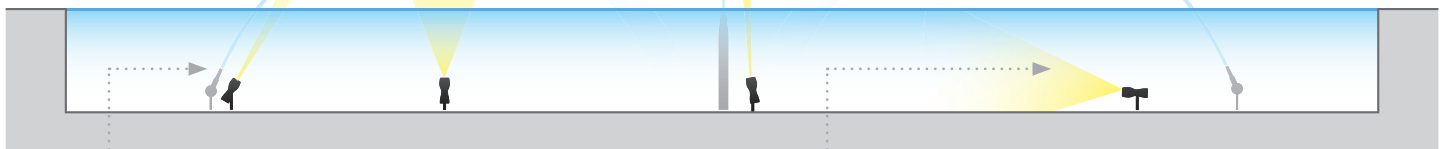
engstrahlend 10° / 15°



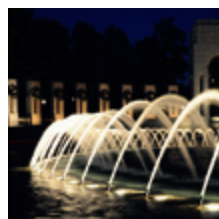
Mittige Wasserstrahlen

Der mittige Wasserstrahl ist bei einem Springbrunnen oft das zentrale Element. In den meisten Fällen werden mehrere Leuchten notwendig sein, um den Wasserstrahl in seiner vollen Höhe anzustrahlen.

Engstrahlende, in der Nähe der Düse platzierte Spots werden das Licht längs des Wasserstrahls fokussieren.

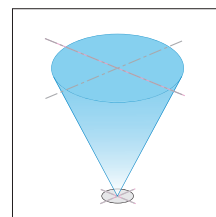


engstrahlend 10° / 15°



Seitliche Wasserstrahlen

Wie der mittige Wasserstrahl können auch die seitlichen Wasserstrahlen von der Basis aus beleuchtet werden, um sie hervorzuheben. Strahler mit eng- oder tief-/breitstrahlender Optik werden nahe der Düse angeordnet, um eine lange, von der Basis des Wasserstrahls ausgehende Lichtachse zu schaffen.



breitstrahlend 30° / 40°



Becken

Das Beleuchten des eigentlichen Beckens ist eine gute Möglichkeit, die volle Größe eines Springbrunnens deutlich zu machen.

In diesem Fall sollte am besten ein breiter Abstrahlungswinkel gewählt werden, um einen größeren Bereich mit einer einzigen Leuchte abzudecken.

AmphiLux Anbaumontage

Die Anbaustrahler können wie alle AmphiLux-Produkte unter Wasser verwendet werden, aber ebenso gut auch in trockenen Umgebungen. Die drei erhältlichen Größen reichen von ~70 bis 800 Lumen, so dass für jede Anwendung die am besten passende Lösung gewählt werden kann.

Flexible Ausrichtung

Um die Strahler optimal ausrichten zu können, lassen sie sich an dem mitgelieferten Befestigungsbügel schwenken, wobei sie mit seitlich angebrachten Sechskantschrauben sicher befestigt sind.



BVD400



BVD410



BVD420

Spezifikationen

Produktmerkmale	Varianten
Typ	BVD400 Micro (1 LED, einfarbige Version) BVD410 Mini (4 LEDs, einfarbige Version und Version mit dynamischen Farbwechseln) BVD420 Compact (12 LEDs, einfarbige Version und Version mit dynamischen Farbwechseln)
Lichtquelle	Nicht auswechselbares LED-Modul
Wattzahl	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
Abstrahlungswinkel	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
Ähnlichste Farbtemperatur	2700, 4000 und 6000 K bei einfarbigen Versionen 2700 - 6000 K bei abstimmbaren Weißtönen
Farbwiedergabeindex	> 80 (2700 und 4000 K) > 70 (6000 K)

Produktmerkmale	Varianten
Lichtstromstabilität - L90	43.000 Stunden bei 35 °C
Lichtstromstabilität - L70	147.000 Stunden bei 35 °C
Lichtstromstabilität - L50	> 200.000 Stunden bei 35 °C
Betriebstemperaturbereich	-20 bis 35 °C
Treiber	Einfarbige Versionen: integriert Versionen mit dynamischen Farbwechseln: extern (DMX-RDM-Treiber)
Netzspannung	Einfarbige Versionen: 12 V DC
Material	Gehäuse: verchromtes Messing Optik-Abdeckung: gehärtetes Glas
Korrosionsbeständigkeit	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
Farbe	Chrom
Anschluss	freie Anschlussleitungen
Installation	An die Fläche geschraubt

AmphiLux Einbaumontage



Die AmphiLux-Einbauprodukte können unauffällig überall dort zum Einsatz kommen, wo eine in den Boden eingelassene architektonische Beleuchtung benötigt wird. Die Spots sind in einem Einbauzylinder aus ABS-Kunststoff montiert.

Die drei erhältlichen Größen reichen von ~70 bis 800 Lumen, so dass für jede Anwendung die am besten passende Lösung gewählt werden kann.

Belastbarkeit

Nach dem Einbau können die AmphiLux-Einbauprodukte einer statischen Belastung von 500 kg standhalten. Dank der einzigartigen mechanischen Konstruktion der Spots wird die IP-Klassifizierung für viele Jahre gewährleistet, selbst dann, wenn Menschen über die Produkte gehen.



BBD400



BBD410



BBD420

Spezifikationen

Produktmerkmale	Varianten
Typ	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	Nicht auswechselbares LED-Modul
Wattzahl	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
Abstrahlungswinkel	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
Ähnlichste Farbtemperatur	2700, 4000 und 6000 K bei einfarbigen Versionen 2700 - 6000 K bei abstimmbaren Weißtönen
Farbwiedergabeindex	> 80 (2700 und 4000 K) > 70 (6000 K)
Lichtstromstabilität - L90	43.000 Stunden bei 35 °C
Lichtstromstabilität - L70	147.000 Stunden bei 35 °C

Produktmerkmale	Varianten
Lichtstromstabilität - L50	> 200.000 Stunden bei 35 °C
Betriebstemperaturbereich	-20 bis 35 °C
Treiber	Einfarbige Versionen: integriert Versionen mit dynamischen Farbwechseln: extern (DMX-RDM-Treiber)
Netzspannung	Einfarbige Versionen: 12 V DC
Material	Gehäuse: • BBD-Versionen: verchromtes Messing • BBC-Version: Ertacetal • Optik-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
Farbe	BBD-Versionen: Chrom BBC-Versionen: Weiß
Anschluss	freie Anschlussleitungen
Installation	Einbaumontage. Bei Einlassung in Beton usw. passenden Einbauzylinder ZBD400 RMB verwenden
Zubehör	Einbauzylinder, ZBD400 RMB

Zubehör



ZBD401 Netzteil 60 W



ZBD404 Netzteil DMX/RDM mit zwei oder vier Kanälen



Einbauzylinder für AmphiLux BBD/BBC400

Verwendung von Einbauzylindern



AmphiLux BBD400 Einbau Micro Spotlight mit Einbauzylinder ZBD400



AmphiLux BBD410 Einbau Mini Spotlight mit Einbauzylinder ZBD401



AmphiLux BBD420 Einbau Compact Spotlight mit Einbauzylinder ZBD402

Standardcodes

AmphiLux Anbaumontage

Katalog Produktbezeichnung	Kat. Prod. Code	EOC
BVD400 1xLED-HB-2700 12V 10	893034 99	9105 036 71918
BVD400 1xLED-HB-2700 12V 20	893072 99	9105 036 72318
BVD400 1xLED-HB-2700 12V 35	893119 99	9105 036 72718
BVD400 1xLED-HB-4000 12V 10	893027 99	9105 036 71818
BVD400 1xLED-HB-4000 12V 20	893065 99	9105 036 72218
BVD400 1xLED-HB-4000 12V 35	893102 99	9105 036 72618
BVD400 1xLED-HB-6000 12V 10	893010 99	9105 036 71718
BVD400 1xLED-HB-6000 12V 20	893058 99	9105 036 72118
BVD400 1xLED-HB-6000 12V 35	893096 99	9105 036 72518
BVD400 1xLED-HB/BL 12V 10	893041 99	9105 036 72018
BVD400 1xLED-HB/BL 12V 20	893089 99	9105 036 72418
BVD400 1xLED-HB/BL 12V 35	893126 99	9105 036 72818
BVD410 4xLED-HB-2700 12V 10	894574 99	9105 036 81818
BVD410 4xLED-HB-2700 12V 40	894581 99	9105 036 81918
BVD410 4xLED-HB-2700-6000 E 15	894673 99	9105 036 82818
BVD410 4xLED-HB-2700-6000 E 30	894680 99	9105 036 82918
BVD410 4xLED-HB-4000 12V 10	894598 99	9105 036 82018
BVD410 4xLED-HB-4000 12V 40	894604 99	9105 036 82118
BVD410 4xLED-HB-6000 12V 10	894611 99	9105 036 82218
BVD410 4xLED-HB-6000 12V 40	894628 99	9105 036 82318
BVD410 4xLED-HB/BL 12V 10	894635 99	9105 036 82418
BVD410 4xLED-HB/BL 12V 40	894642 99	9105 036 82518
BVD410 4xLED-HB/RGBW E 15	894659 99	9105 036 82618
BVD410 4xLED-HB/RGBW E 30	894666 99	9105 036 82718
BVD420 12xLED-HB-2700 12V 10	894871 99	9105 036 84818
BVD420 12xLED-HB-2700 12V 40	894888 99	9105 036 84918
BVD420 12xLED-HB-2700-6000 E 15	894970 99	9105 036 85818
BVD420 12xLED-HB-2700-6000 E 30	894987 99	9105 036 85918
BVD420 12xLED-HB-4000 12V 10	894895 99	9105 036 85018
BVD420 12xLED-HB-4000 12V 40	894901 99	9105 036 85118
BVD420 12xLED-HB-6000 12V 10	894918 99	9105 036 85218
BVD420 12xLED-HB-6000 12V 40	894925 99	9105 036 85318
BVD420 12xLED-HB/BL 12V 10	894932 99	9105 036 85418
BVD420 12xLED-HB/BL 12V 40	894949 99	9105 036 85518
BVD420 12xLED-HB/RGBW E 15	894956 99	9105 036 85618
BVD420 12xLED-HB/RGBW E 30	894963 99	9105 036 85718

AmphiLux Einbaumontage

Katalog Produktbezeichnung	Kat. Prod. Code	EOC
BBC400 1xLED-HB-2700 12V 10	893270 99	9105 036 74318
BBC400 1xLED-HB-2700 12V 20	893317 99	9105 036 74718
BBC400 1xLED-HB-2700 12V 35	893355 99	9105 036 75118
BBC400 1xLED-HB-4000 12V 10	893263 99	9105 036 74218
BBC400 1xLED-HB-4000 12V 20	893300 99	9105 036 74618
BBC400 1xLED-HB-4000 12V 35	893348 99	9105 036 75018
BBC400 1xLED-HB-6000 12V 10	893256 99	9105 036 74118
BBC400 1xLED-HB-6000 12V 20	893294 99	9105 036 74518
BBC400 1xLED-HB-6000 12V 35	893331 99	9105 036 74918
BBC400 1xLED-HB/BL 12V 10	893287 99	9105 036 74418
BBC400 1xLED-HB/BL 12V 20	893324 99	9105 036 74818
BBC400 1xLED-HB/BL 12V 35	893362 99	9105 036 75218
BBD400 1xLED-HB-2700 12V 10	893157 99	9105 036 73118
BBD400 1xLED-HB-2700 12V 20	893195 99	9105 036 73518
BBD400 1xLED-HB-2700 12V 35	893232 99	9105 036 73918
BBD400 1xLED-HB-2700 12V OB	893393 99	9105 036 75518
BBD400 1xLED-HB-4000 12V 10	893140 99	9105 036 73018
BBD400 1xLED-HB-4000 12V 20	893188 99	9105 036 73418
BBD400 1xLED-HB-4000 12V 35	893225 99	9105 036 73818
BBD400 1xLED-HB-4000 12V OB	893386 99	9105 036 75418
BBD400 1xLED-HB-6000 12V 10	893133 99	9105 036 72918
BBD400 1xLED-HB-6000 12V 20	893171 99	9105 036 73318
BBD400 1xLED-HB-6000 12V 35	893218 99	9105 036 73718
BBD400 1xLED-HB-6000 12V OB	893379 99	9105 036 75318
BBD400 1xLED-HB/BL 12V 10	893164 99	9105 036 73218
BBD400 1xLED-HB/BL 12V 20	893201 99	9105 036 73618
BBD400 1xLED-HB/BL 12V 35	893249 99	9105 036 74018
BBD400 1xLED-HB/BL 12V OB	893409 99	9105 036 75618
BBD410 4xLED-HB-2700 12V 10	894697 99	9105 036 83018
BBD410 4xLED-HB-2700 12V 40	894703 99	9105 036 83118
BBD410 4xLED-HB-2700 12V OB	894819 99	9105 036 84218
BBD410 4xLED-HB-2700-6000 E 15	894796 99	9105 036 84018
BBD410 4xLED-HB-2700-6000 E 30	894802 99	9105 036 84118
BBD410 4xLED-HB-2700-6000 E OB	894864 99	9105 036 84718
BBD410 4xLED-HB-4000 12V 10	894710 99	9105 036 83218
BBD410 4xLED-HB-4000 12V 40	894727 99	9105 036 83318

Katalog Produktbezeichnung	Kat. Prod. Code	Philips Bestell-num- mer (EOC)
BBD410 4xLED-HB-4000 12V OB	894826 99	9105 036 84318
BBD410 4xLED-HB-6000 12V 10	894734 99	9105 036 83418
BBD410 4xLED-HB-6000 12V 40	894741 99	9105 036 83518
BBD410 4xLED-HB-6000 12V OB	894833 99	9105 036 84418
BBD410 4xLED-HB/BL 12V 10	894758 99	9105 036 83618
BBD410 4xLED-HB/BL 12V 40	894765 99	9105 036 83718
BBD410 4xLED-HB/BL 12V OB	894840 99	9105 036 84518
BBD410 4xLED-HB/RGBW E 15	894772 99	9105 036 83818
BBD410 4xLED-HB/RGBW E 30	894789 99	9105 036 83918
BBD410 4xLED-HB/RGBW E OB	894857 99	9105 036 84618
BBD420 12xLED-HB-2700 12V 10	894994 99	9105 036 86018
BBD420 12xLED-HB-2700 12V 40	895007 99	9105 036 86118
BBD420 12xLED-HB-2700-6000 E 15	895090 99	9105 036 87018
BBD420 12xLED-HB-2700-6000 E 30	895106 99	9105 036 87118
BBD420 12xLED-HB-4000 12V 10	895014 99	9105 036 86218
BBD420 12xLED-HB-4000 12V 40	895021 99	9105 036 86318
BBD420 12xLED-HB-6000 12V 10	895038 99	9105 036 86418
BBD420 12xLED-HB-6000 12V 40	895045 99	9105 036 86518
BBD420 12xLED-HB/BL 12V 10	895052 99	9105 036 86618
BBD420 12xLED-HB/BL 12V 40	895069 99	9105 036 86718
BBD420 12xLED-HB/RGBW E 15	895076 99	9105 036 86818
BBD420 12xLED-HB/RGBW E 30	895083 99	9105 036 86918

Übersicht über Standardcodes für Außenbeleuchtungszubehör BBD400

Katalog Produktbezeichnung	Kat. Prod. Code	EOC
ZBD400 RMB	893416 99	9109 300 18718
ZBD401 PSU-60W 12V	897216 99	9109 300 28718
ZBD404 PSU DMX/RDM 2x4CH	895144 99	9109 300 28118
ZBD408 PSU DMX/RDM 1x4CH	895137 99	9109 300 28018
ZBD420 RMB	895120 99	9109 300 27918



© 2014, Philips GmbH Market DACH, Lighting

Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Copyright-Inhabers zulässig. Die Angaben in diesem Dokument sind weder Angebots- noch Vertragsbestandteile. Sie werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt und können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Folgen, die sich aus der Nutzung dieser Angaben ergeben. Die Veröffentlichung dieser Angaben beinhaltet oder verleiht keinerlei patentrechtliche Lizenz oder anderweitige gewerbliche oder geistige Eigentumsrechte.

WM-Nr. 4124, Dok.-Nr. 3222 635
Stand 2011, Änderungen vorbehalten

www.philips.de/lighting
www.philips.at/lighting
www.philips.ch/lighting