



## OBLÒ 12 VAC/DC WEISSES LICHT

### Typologie

IP68-LED-Einbauleuchte für Schwimmbäder, betrieben mit extrem niedriger Sicherheitsspannung.  
Erhältlich in den Versionen Kaltweiß oder RGB.

### Eigenschaften

Unterwasserleuchte, entwickelt für die dekorative und funktionale Beleuchtung von Schwimmbädern, installierbar bis zu einer Tiefe von 1 m.  
Die widerstandsfähige Struktur gewährleistet eine lange Lebensdauer und ermöglicht den effektiven Ersatz herkömmlicher Unterwassersysteme, die aus separater Lampe, Netzteil und Leuchte bestehen.  
Version mit kaltweißem Licht.

### Material

Wird mit den mitgelieferten Schrauben befestigt.  
Stromkabel L.1,5 m.  
Optionale Kabelverschraubung IP68, Art.-Nr. KTCN-IP68.

### Stromversorgung

12V (bei AC elektromagnetischer Transformator), nicht eingebaut.

### Hinweise

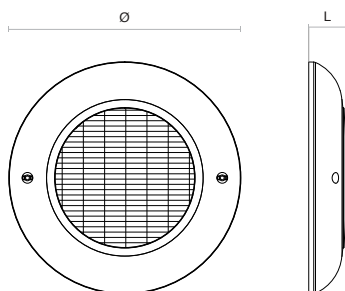
Gehäuse aus ABS und Abdeckung aus UV-beständigem Polycarbonat.

<b>PLUS</b>	12 Vac/dc	Ra >80		30000 h L70B50	IP68	IK05	Kabel	-25°C +35°C	Risk Group 1

### Charakteristische Daten

Leistung	18 W	Strahl	100°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	12 Vac/dc
Fassung	Kabel	IP	68	Lichtstrom	1800 lm	Axis	700 cd
Tc	6500 K	Ra	>80	LED-Garantie	G3	IK	IK05
RG	RG1						

### Abmessungen



Ø	250 mm
H	41 mm

## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	100°
Lichtstrom	1800 lm
Axis	700 cd
CCT Nennfarbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe	Kaltweiß
Farbwiedergabe-Index	>80
Lebensdauer	30000 h
LED Lebensdauer	L70B50
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	18 W
Eingangsspannung	12 Vac/dc
Frequenz	50/60 Hz
Dimmbar	Nein
Eingangsstrom	1,5 A
Anzahl der Zyklen	100000
Betriebstemperatur	-25°C / +35°C

## Fotometrie



	4000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80		94°	
Fixture Power	18W	1	2.13	776
Source Flux	1800lm	2	4.27	194
Fixture Flux	1800lm	3	6.40	86
Efficacy	100lm/W	4	8.53	48
Imax=433cd/klm	Imax	779cd	10.66	31

EuLumDat-Datei auf der Website

## Infopoint - Andere

Reflektor	Ja
-----------	----

## LED-Garantie

G3	Bis 3 Jahre (4000h/Jahr) 4000h = 11h pro Tag x 365 Tage. Ohne Einschränkungen bei der Nutzungsdauer im ersten Jahr, sofern die Einbaubedingungen eingehalten wurden.
----	---

## EU-Richtlinien

2009/125/EC \* Ecodesign  
 2011/65/EU \* RoHS  
 2012/19/EU \* RAEE  
 2014/30/EU \* EMC  
 2014/35/EU \* LVD  
 2015/863 \* Amending RoHS  
 2017/1369 \* Regulation for Energy Labelling  
 2019/2015 \* Regulation for Energy Labelling  
 2019/2020 \* Regulation for Ecodesign  
 2021/340 \* Amending Reg. Energy Labelling  
 2021/341 \* Amending Reg. Ecodesign

## Produktstandards

CEI EN 55015:2020 (+A11:2020)  
 CEI EN 60598-1:2022  
 CEI EN 60598-2-5:2016  
 CEI EN 61000-3-2:2019 (+A1:2021)  
 CEI EN 61000-3-3:2014 (+EC1:2014/+EC2:2016/+A1:2021/+A2:2022)  
 CEI EN 61547:2010  
 CEI EN 62031:2021 (+A11:2022)  
 CEI EN 62471:2010  
 IEC/TR 62471-2:2009  
 CEI EN 62493:2015  
 CEI 34-141:2014

## Logistik-Daten

Nettogewicht	675 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905341503
Stückzahl pro VPE	14
Mindestbestellmenge	1
Minimale Verpackung	1 / 14

Alle Teile dieses Dokuments sind Eigentum von Duralamp. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument und die darin enthaltenen Informationen werden ohne jegliche Haftung aufgrund von Fehlern oder Auslassungen zur Verfügung gestellt. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung ausgeschnitten, reproduziert oder verwendet werden. Duralamp behält sich das Recht vor, die enthaltenen Daten aufgrund von Produktverbesserungen ohne Vorankündigung zu ändern. Lichtstrom und elektrische Leistung haben eine Toleranz von +/- 10% der angegebenen Werte. tq +25°C (CIE121).