



## PAR56 WEISSES LICHT

### Typologie

PAR56 mit LEDs für Schwimmbecken, Brunnen und weitere UNTERWASSERANWENDUNGEN.

### Eigenschaften

Eintauchtiefe: max. 1 m.  
Empfohlene Mindesttiefe: 45 cm.  
Verwendbar in bereits bestehenden Anlagen, als Ersatz für die traditionellen PAR56.

### Material

Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl AISI 316 und Abdeckung aus Polycarbonat.  
Gegen Chlor und Zusatzmittel für Swimmingpools resistentes Material.

### Anwendungen

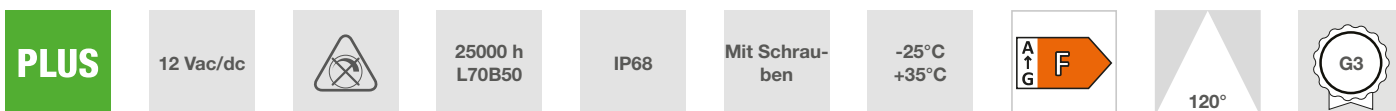
Für die Verwendung unter Wasser in den entsprechenden Leuchten.

### Stromversorgung

12V DC oder 12V AC 50/60Hz (elektromagnetischer Transformator).  
Anschluss mit M4-Schraubklemmen.

### Hinweise

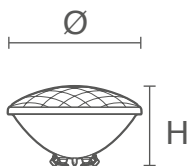
Für die Verwendung unter Wasser in den entsprechenden Leuchten.



## Charakteristische Daten

Leistung	70 W	Strahl	120°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	12 Vac/dc
Fassung	Mit Schrauben	IP	68	Lichtstrom	6100 lm	PF	0,8
Tc	6000 K	LED-Garantie	G3				

## Abmessungen



Ø	177 mm
H	102 mm

## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	120°
Lichtstrom	6100 lm
CCT Nennfarbtemperatur	6000 K
Lichtfarbe	Kaltweiß
Lebensdauer	25000 h
LED Lebensdauer	L70B50
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht
Quecksilber	0 mg

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	70 W
Eingangsspannung	12 Vac/dc
Frequenz	50 Hz
Dimmbar	Nein
Leistungsfaktor (PF)	0,8
Gewichteter Faktor	70 kWh/1000h
Die Energieeffizienzklasse des Produkts	F
Anzahl der Zyklen	100000
Betriebstemperatur	-25°C / +35°C

## Fotometrie

	6000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
	Ra70		114°	112°		
	Fixture Power	70W	1	3.05	2.99	1905
	Source Flux	6000lm	2	6.11	5.97	476
	Fixture Flux	6000lm	3	9.16	8.96	212
	Efficacy	86lm/W	4	12.22	11.94	119
	12PAR56CW70 <sub>max</sub> =323cd/klm	I <sub>max</sub>	1938cd	5	15.27	14.93

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  
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 62838:2016 (+EC:2018)  
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 34-141:2014

Logistik-Daten

Nettogewicht	660 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905850807
Stückzahl pro VPE	20
Barcode VPE	8011905851262
Mindestbestellmenge	1
Minimale Verpackung	1 / 20

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).