



## WEGBELEUCHTUNG ZOE IP54

### Typologie

Einbau-Wegbeleuchtung aus Druckguss-Aluminium.

### Eigenschaften

Extrem kompakt, indirekte Beleuchtung, abgestufter Reflektorbereich für einen optimierten Lichtstrom, Optik mit Insektenschutz.

### Installation

Unterputzmontage mit den im Lieferumfang enthaltenen Federn.

### Material

Druckguss-Aluminium mit Pulverbeschichtung in drei möglichen Farben.

### Anwendungen

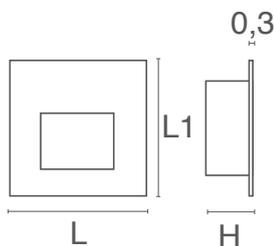
Wegkennzeichnung.  
Ideal für die verbesserte Sicherheit auf Treppen.



### Charakteristische Daten

Leistung	3 W	Strahl	120°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	220-240 Vac
IP	54	Lichtstrom	90 lm	PF	0,51	Tc	4000 K
Ra	>80	LED-Garantie	G2	RG	RG0	Farbe	Schwarz

### Abmessungen



L	84 mm
L1	84 mm
H	30 mm

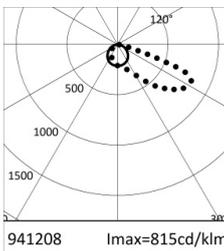
## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	120°
Lichtstrom	90 lm
CCT Nennfarbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	Natürliches Licht
Farbwiedergabe-Index	>80
Lebensdauer	15000 h
LED Lebensdauer	L70B20
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	3 W
Eingangsspannung	220-240 Vac
Frequenz	50-60 Hz
Dimmbar	Nein
Leistungsfaktor (PF)	0,51
Gewichteter Faktor	3 kWh/1000h
Anzahl der Zyklen	100000
Betriebstemperatur	-25°C / +35°C

## Fotometrie



	4000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
	Ra80		111°	112°		
Fixture Power	3W	1	2.93	4.61	21	
Source Flux	90lm	2	5.86	9.22	5	
Fixture Flux	90lm	3	8.80	13.83	2	
Efficacy	30lm/W	4	11.73	18.44	1	
941208 I <sub>max</sub> =815cd/klm	I <sub>max</sub>	73cd	5	14.66	23.05	1

EuLumDat-Datei auf der Website

## LED-Garantie

G2	Bis 2 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 60598-2-1:2022  
 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	180 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905941185
Stückzahl pro VPE	50
Barcode VPE	8011905958725
Mindestbestellmenge	1
Minimale Verpackung	1 / 50

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).