

# EDOS Einbaustrahler / flat

## Produktdatenblatt



### Überblick

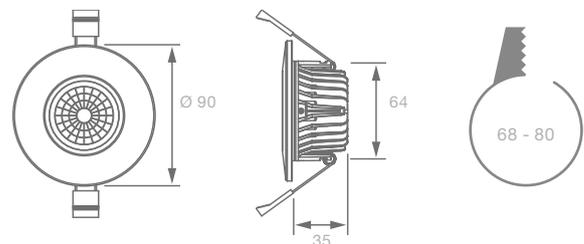
<b>Betriebsspannung</b>	230 V AC
<b>Leistung</b>	6 W
<b>Lichteffizienz (Höchstwert)</b>	bis zu 90 Lumen / Watt
<b>Leuchtenform</b>	Einbaustrahler
<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100.000
<b>ø Lebensdauer bei 25°C</b>	40.000 h
<b>Anlaufzeit bis 60% des Lichtstroms</b>	< 0,5 s
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	> 80
<b>Farbkonsistenz</b>	6 SDCM
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20°C bis +40°C
<b>Konverter</b>	ja, beiliegend
<b>Dimmbar</b>	ja*
<b>Gewährleistung</b>	3 Jahre

### Gehäusefarben



### Abmessungen

Angaben in Millimeter



# EDOS Einbaustrahler / flat

## Produktdatenblatt

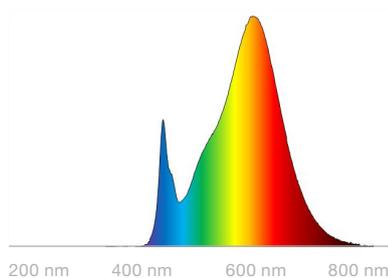
### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Farbkonsistenz	6 SDCM

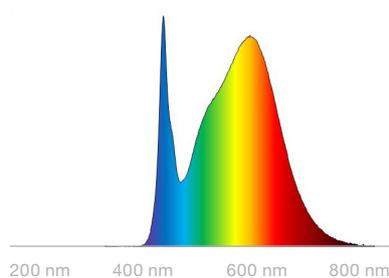
Artikelnummer	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Farbtemperatur	Lichtfarbe
7008100	550 lm	550 lm	4000 K	neutralweiß
7008101	550 lm	550 lm	4000 K	neutralweiß
7008102	550 lm	550 lm	4000 K	neutralweiß
7008103	520 lm	520 lm	3000 K	warmweiß
7008104	520 lm	520 lm	3000 K	warmweiß
7008105	520 lm	520 lm	3000 K	warmweiß

### Spektrale Strahlungsverteilung

3000 K



4000 K



# EDOS Einbaustrahler / flat

## Produktdatenblatt

### Lichttechnische Daten

Anlaufzeit bis 60% des Lichtstroms	< 0,5 s
Zündzeit	< 0,5 s

Artikel-nummer	Spitzenlichtstärke	Nennhalbwertswinkel	Bemessungs- halbwertswinkel
7008100	---	40°	40°
7008101	---	40°	40°
7008102	---	40°	40°
7008103	---	40°	40°
7008104	---	40°	40°
7008105	---	40°	40°

### Elektrische Daten

Nennspannung	230 V AC
Betriebsfrequenz	50 Hz

Artikel-nummer	Nennleistung	Bemessungsleistung	Elektrischer Leistungsfaktor
7008100	6 W	6,0 W	> 0,9
7008101	6 W	6,0 W	> 0,9
7008102	6 W	6,0 W	> 0,9
7008103	6 W	6,0 W	> 0,9
7008104	6 W	6,0 W	> 0,9
7008105	6 W	6,0 W	> 0,9

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	40.000 h
Bemessungslebensdauer	40.000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100.000
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	70%

# EDOS Einbaustrahler / flat

## Produktdatenblatt

### Allgemeine Daten

Artikelnummer	Energieverbrauch	Energieeffizienzklasse	Dimmbar
7008100	6 kWh / 1000 h	A+	ja*
7008101	6 kWh / 1000 h	A+	ja*
7008102	6 kWh / 1000 h	A+	ja*
7008103	6 kWh / 1000 h	A+	ja*
7008104	6 kWh / 1000 h	A+	ja*
7008105	6 kWh / 1000 h	A+	ja*

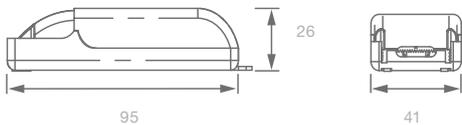
\*z. B. mit Eltako EUD 12NPN, EUD 12Z, EUD 61 NPN-UC

Artikelnummer	Abmessungen / Gesamtlänge	Durchmesser	Gehäusefarbe	Gewicht
7008100	35 mm	90 mm	weiß	0,246 kg
7008101	35 mm	90 mm	chrom	0,246 kg
7008102	35 mm	90 mm	Nickel gebürstet	0,246 kg
7008103	35 mm	90 mm	weiß	0,246 kg
7008104	35 mm	90 mm	chrom	0,246 kg
7008105	35 mm	90 mm	Nickel gebürstet	0,246 kg

### Netzteil

Kabellänge Netzteil – Einbaustrahler: ca. 450 mm

Angaben in Millimeter



# EDOS Einbaustrahler / flat

## Produktdatenblatt

---

### Zusätzliche Daten

Quecksilbergehalt	0,0 mg
Quecksilberfrei	ja
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	ja

### Allgemeine Hinweise

Alle technischen Parameter gelten für das gesamte Produkt.

Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen LED Parameter nur rein statistische Größen dar und können ggf. abweichen.

### Hinweise zur Lebensdauer

Entscheidende Faktoren für die Lebensdauer sind die Umgebungstemperatur und die Betriebstemperatur ( $T_c$ ). Eine Überschreitung der zulässigen Grenzwerte hat eine wesentliche Reduktion der Lebensdauer zur Folge und kann bis hin zur Zerstörung der Produkte führen. Die angegebene Lebensdauer stellt eine statistische Größe dar.

### Hinweise zu elektrischen und lichttechnischen Daten

Farbkoordinaten nach CIE 1931

Messumgebungstemperatur:  $t_a = 25^\circ$

Messtoleranz Farbkoordinaten (x/y) +/- 0,005

Toleranzbereich lichttechnischer und elektrischer Daten +/- 10%

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Durch die stetige Weiterentwicklung aller Produkte, kann es jederzeit zu technischen und gestalterischen Änderungen kommen.

Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neusten Stand des Datenblattes verwenden.

**Weitere Produktdaten sowie aktuelle Informationen finden Sie auf [www.ledxon.de](http://www.ledxon.de)**