

## PRODUKTDATENBLATT DE1 -W4F-830-G3

DRAGONeye® | LED-Spot-Module mit integrierten Optiken

---

### Anwendungsgebiete

- Zur Akzent-, Orientierungs- oder Wegbeleuchtung
- Regal- und Möbelbeleuchtung
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz



---

### Produktvorteile

- Metallgehäuse für optimale Wärmeabfuhr
- Leichte Montage durch integriertes Gewinde M10x1,5
- Kein zusätzlicher Kühlkörper erforderlich
- Enger Abstrahlwinkel ermöglicht Einsatz als Spotlichtquelle
- Perfekte Zentrierung durch Absatz am Gehäuseboden (Durchmesser 12 mm)
- Geringer Instandhaltungsaufwand dank einer Lebensdauer von bis zu 70.000 h
- 5 Jahre Garantie

---

### Produkteigenschaften

- Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
- Nur elektrische Reihenschaltung der Module
- Zweipolige Anschlussleitung (500 mm)



- Dimmbar

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	1 W
Bemessungsleistung	1.00 W
Nennspannung	2,9 V
Eingangsspannungsbereich	2.7...3.3 V
Stromart	DC
Nennstrom	0,35 A

### Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	100 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Lichtstrom	95 lm
Lichtstärke	800 cd
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	4 sdc <sub>m</sub>
Bemessungsspitzenlichtstärke	800 cd
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	15 °
Bemessungshalbwertswinkel	15.00 °
Startzeit	< 0.1 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 2,00 s

### LED MODULE INFORMATION

Anzahl LED je Modul	1
---------------------	---

### Maße & Gewicht



Länge	20,0 mm
Kabellänge	500.000
Breite	23.00 mm
Höhe	23.00 mm
Durchmesser	23 mm
Produktgewicht	24,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	-25...90 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...90 °C <sup>1)</sup>

1) Am T<sub>c</sub>-Punkt

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	70000 h
Anzahl der Schaltzyklen	35000

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter <Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems">http://www.osram.com/led-systems. / Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.
-----------------------	--

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
---------	----

### Zertifikate & Standards

Schutzart	IP65
Energieverbrauch	2.00 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	F
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	F

### LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-25...85 °C
------------------------	-------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
------------------------------------	-----

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Konformitätserklärung	727529_EC DRAGONEYE

 Konformitätserklärung	727534_Manufacturer's Declaration Dragoneye
--	---

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 LDT-Datei (Eulumdat)	DE1-W4F-830-G3

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 CAD STEP dreidimensional	QTP OPTIMAL 1x18-40 STEP 250320

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899474741	Unverpackt 1		24.00 g	
4052899474758	Faltschachtel 6	113 mm x 83 mm x 88 mm	197.00 g	0.83 dm <sup>3</sup>
4052899474765	Versandschachtel 264	950 mm x 240 mm x 205 mm	10568.00 g	46.74 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Referenzen / Verweise

– Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter [www.ledvance.de/systemgarantie](http://www.ledvance.de/systemgarantie)

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

