

DE1 -W4F-830-G3

DRAGONeye | LED Spot-Module mit integrierten Optiken



Produktfamilien-Eigenschaften

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

Produktfamilien-Vorteile

- 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

Anwendungsgebiete

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



Technische Daten

Elektrische Daten

Nennstrom	0,35 A
Nennspannung	2,9 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Leistungsaufnahme im Betrieb	1.00 W
Energieverbrauch im Betrieb	1.0 kWh/1000h

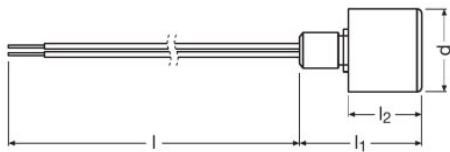
Photometrische Daten

Lichtausbeute	100 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Farbwiedergabeindex Ra	80
Ähnliche Farbtemperatur CCT	3000 K
Spitzenlichtstärke	800
Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen)	4
Nutzlichtstrom (Φ_{use})	95 lm

Lichttechnische Daten

Startzeit	< 0,1 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 2,00 s
Ausstrahlungswinkel	15 °

Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	23,0 mm
Kabellänge	500,0
Produktgewicht	24,00 g
Höhe	23.0 mm
Länge	20.0 mm

Produktdatenblatt

Breite	23.0 mm
--------	---------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+55 °C
Lagertemperaturbereich	-25...85 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	70000 h
Anzahl der Schaltzyklen	35000
Lichtstromerhalt	96
L70B50-Lebensdauer	70000 h

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Module optimal abgestimmt auf OSRAM OPTOTRONIC LED-Treiber (siehe jeweilige Tabelle)/Aktuelle lichttechnische Daten, wichtige Sicherheits-, Montage- sowie Applikationshinweise siehe unter www.osram.de/led-systeme/ 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.
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
---------	------------------

¹⁾ PWM

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP65
Energieeffizienzklasse	F

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85395100000
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	02-06-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899474741

Produktdatenblatt

Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten



664174_5 Year OSRAM
Guarantee (LED)

Downloads

Datei	
	Konformitätserklärungen DRAGON EYE CE 3407454 280723
	Konformitätserklärungen 727534_Manufacturer's Declaration Dragoneye
	CAD Daten DE1 W4F G3 DRAGEYE IGS 020720
	CAD Daten DE1 W4F G3 DRAGEYE STEP 020720
	CAD Daten 2-dim DE1 W4F G3 DRAGEYE CAD2PDF 020720
	CAD Daten 3-dim DE1 W4F G3 DRAGEYE CAD3PDF 020720
	Eulumdat DE1 W4F 830 G3 LDT corrected 180122

Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899474741	DE1 -W4F-830-G3	Versandschachtel 264	950 mm x 240 mm x 205 mm	46.74 dm ³	10568.00 g

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 <https://www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien>

Haftungsausschluss

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