



4000K

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	FLLA1911
Bestellzeichen	LED FLOODLIGHT 20W/4000K BK IP65
EAN-Faltschachtel	4003556006188
Versandeinheit in Stk.	12
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4003556406186
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	6.257
Länge Versandeinheit in m	0.28
Breite Versandeinheit in m	0.28
Höhe Versandeinheit in m	0.21
Produktgewicht	455 g
Produktstatus	● Inaktiv

Elektrische Parameter

Max. Systemleistung	20.0 W
Leistungsfaktor	≥ 0.9
Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom (mA)	92 mA

Elektrische Parameter

Netzfrequenz	50/60 Hz Hz
Dimmbar	Nein
Dimmung mit Push-button	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom einstellbar	Nein
Lichtstrom	1500 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1	1500 lm
Ausstrahlungswinkel einstellbar	Nein
Ausstr.Winkel	100 °
Effizienz	80 lm/W
Farbtemperatur einstellbar	Nein
CCT-Switch	Nein
Lichtfarbe	weiß
Code Lichtfarbe	840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 6 sdc _m
Lichtverteilung	symmetrisch
Mit Lichtsensor	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70	30000 h
Lebensdauer L70B50	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	≥ 100000

Spezifikation

Länge	151 mm
Länge	151 mm
Höhe	31 mm
Breite max.	129 mm
Länge Anschlusskabel jeweils	1 m
Material	Aluminium/ Glas
Schlagfestigkeit	IK06
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Mit Leuchtmittel	Ja

Spezifikation

Austauschbares Betriebsgerät	Nein
------------------------------	------

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP65
Anschlussart	sonstige
Anschlussart	Anschlussleitung, 3-pole
Art der Verdrahtung	Abschluss
Max. Anzahl Leuchten je B10 Leitungsschutzschalter	86
Max. Anzahl Leuchten je B16 Leitungsschutzschalter	139
Max. Anzahl Leuchten je C16 Leitungsschutzschalter	139
Zulässige Lagertemperatur	-30 °C - +70 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	Nein
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Montageart	Aufbau
Betriebsgerät	nicht erforderlich
Mit Lichtsensor	Nein
Mit Bewegungsmelder	Nein
Notstromversorgung integriert	Nein

Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4

Hinweis

Stabiles Aluminiumgehäuse in kleiner Bauform, integrierter LED-Treiber, mit 1m-Netzkabel, leicht mattierte Scheibe, nicht dimmbar.

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter www.radium.de/recycling.

Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.

Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die genormten Rahmenbedingungen, unter denen die spezifische Lebensdauer ermittelt wurde. So bedeutet z.B. "12B50, 50Hz" die mittlere Lebensdauer (B50) wird in einem 12h-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

Spektrale Strahlungsverteilung

Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.

Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weißer LEDs sind entweder RGB (roter + grüner + blauer Chip in einer LED = Lichtfarbe weiß) oder blaue LED-Chips mit gelb/orange Leuchtstoff in

Flutlichtstrahler für innen und außen

LED FLOODLIGHT 20W/4000K BK IP65

Radium

der Vergussmasse.

Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm)pro 10nm.



Tageslicht (D 65)

Besonderheiten



Allgemeine Hinweise

Die technischen Konstruktionsdaten entsprechen DIN und IEC. Der Hersteller übernimmt bei unsachgemäßer Verwendung oder Behandlung keine Haftung für Personen- oder Sachschäden. Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen Toleranzen. Verwandte Typen (andere Sockel, Spannungen) evtl. auf Anfrage. Verkauf und Lieferung gemäß den am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Radium Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Versandeinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinmengen (Anbruch), die die Versandeinheiten unterschreiten, berechnen wir pro Lampentyp einen Aufschlag von 10%. Veränderungen jedweder Art an Verpackung oder Produkt sind unzulässig, da dadurch Radium Markenrechte verletzt werden. Außerdem können sich die technischen Eigenschaften des Produktes zu dessen Nachteil verändern oder gar zu Zerstörung führen. Für Folgeschäden kann Radium in keinem Fall haften.

® = Geschütztes Warenzeichen

Technische Änderung, Irrtümer und Liefermöglichkeit vorbehalten.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.