

LED Hallenleuchte Star IP65

100W PS CCT SR BS

Radium

Produktdatenblatt Stand: 19.06.2026



40006500K

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	HIBA5113
Bestellzeichen	HB S 100 PS CCT SR BS IP65
EAN-Faltschachtel	4003556015432
Versandeinheit in Stk.	1
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4003556015432
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	2.5
Länge Versandeinheit in m	0.313
Breite Versandeinheit in m	0.313
Höhe Versandeinheit in m	0.165
Produktgewicht	2100 g
Produktstatus	● Aktiv

Elektrische Parameter

Werkseinstellung Leistungsaufnahme	100.0 W
Max. Systemleistung	100.0 W
Leistungsstufen	100 / 80 / 60 W
Leistungsfaktor	0.9
Nennspannung	220-240 V

Elektrische Parameter

Spannungsart	AC
Werkseinstellung Lampenstrom	500 mA
Nennstrom(bereich)	300-500 mA
Spitzen-Einschaltstrom	90 A
Netzfrequenz	50/60 Hz
Dimmbar	Nein
Dimmung mit Push-button	Nein
Power-Select	Ja

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom einstellbar	Stufen
Werkseinstellung Lichtstrom	16000 lm
Lichtstrom	16000 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1	16000 lm
Lichtstrom @4000K	9600-16000 lm
Lichtstrom @6000/6500K	9600-16000 lm
Ausstrahlungswinkel einstellbar	Stufen
Werkseinstellung Ausstrahlungswinkel	90 °
Ausstrahlungswinkel	60°/90°/110°
Blendungswert (UGR)	31
Effizienz / Lichtausbeute	160 lm/W
Farbtemperatur einstellbar	Stufen
Werkseinstellung Farbtemperatur	4000 K
CCT-Switch	Ja
Lichtfarbe	weiß
Farbtemperatur	4000 / 5000 / 6500 K
Farbkoordinate X	0.382
Farbkoordinate Y	0.398
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 5 sdc _m
Lichtverteilung	symmetrisch

Lebensdauer

Lebensdauer L70B50	80000 h
Lebensdauer L80B10	80000 h
Anzahl der Schaltzyklen	≥100000

Lebensdauer

Garantie	5
----------	---

Spezifikation

Durchmesser max.	282 mm
Länge	282 mm
Höhe/Tiefe	157 mm
Breite max.	282 mm
Installationshöhe	max. 15 m
Schlagfestigkeit	IK08
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Material	Aluminium / PC
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff des Reflektors	Kunststoff
Gehäusefarbe	schwarz
Mit Leuchtmittel	Ja

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP65
Schutzklasse	I
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Max. Anzahl Leuchten je B10 Leitungsschutzschalter	10
Max. Anzahl Leuchten je B16 Leitungsschutzschalter	16
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Montageart	Pendel
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Geeignet für Notlicht	Nein
Notstromversorgung integriert	Nein

Angaben speziell für EPREL

Enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse	C
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Ja
Typ Farbtemperatur	STEPS
Flicker	1.0

LED Hallenleuchte Star IP65

100W PS CCT SR BS

Radium

Angaben speziell für EPREL

Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	2655281

Hinweis

Strahler für Hallen und Großflächen, integrierter LED-Treiber mit Power-Select, geringe Blendung, Lichtfarbe und Abstrahlwinkel einstellbar (Stufen)

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.

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 Kleinstmengen (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.