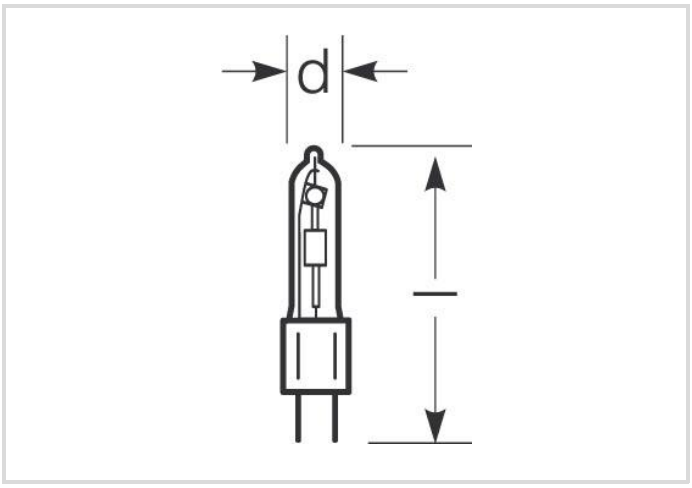
Halogenmetalldampflampe Keramikbrennner
RCI-TC 20W/WDL/230/G8.5

Produktdatenblatt Stand: 16.11.2026





A | G | 3000K | 12 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	32419682
Bestellzeichen	RCI-TC 20W/WDL/230/G8.5
EAN-Faltschachtel	4008597196829
Versandeinheit in Stk.	12
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597496820
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.215
Länge Versandeinheit in m	0.12
Breite Versandeinheit in m	0.08
Höhe Versandeinheit in m	0.14
Produktgewicht	9 g
Produktstatus	Auslaufprodukt

Elektrische Parameter

Watt	19.8 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	22 kWh
Lampenspannung	90-90 V
Lampen-Brennspannung	90 V
Netzspannung (V)	230 V

Halogenmetalldampflampe Keramikbrennner
RCI-TC 20W/WDL/230/G8.5

Radium

Elektrische Parameter

Zündspannung (kVs)	3.6 bis 5.0
Nennstrom	0,23 A

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1600 lm
Effizienz / Lichtausbeute	80 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	74 lm/W
Lichtfarbe	Warmweiß de luxe
Code Lichtfarbe	830
Farb-temperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex CRI	80-89
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.75
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.68
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.64
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.61
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.57

Lebensdauer

Lebensdauer	12000 h
Überlebensfaktor bei 4000h	1.00
Überlebensfaktor bei 6000h	0.99
Überlebensfaktor bei 8000h	0.93
Überlebensfaktor bei 12000h	0.5

Spezifikation

Energylabel (G -> A)	G
Energylabel (E -> A++)	A
Durch-messer	15 mm
Gesamtlänge	85 mm
Länge max.	85 mm
Brennlage	h180
Quecksilbergehalt max.	2.4 mg
Lampenform	Röhre
Ausführung	klar
Ausführung	klar
Sockel	G8.5

Halogenmetalldampflampe Keramikbrennner
RCI-TC 20W/WDL/230/G8.5

Radium

Spezifikation

Farbe	weiß

Betriebshinweise

Brennlage	h180

Angaben speziell für EPREL

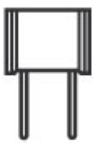
EPREL ID Nummer	868969

Hinweis

Mini-HM-Lampe mit Keramikbrenner, Röhre klar, Lichtfarbe WDL, Sockel G8,5. Betrieb in geschlossener Leuchte, mit EVG.

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.

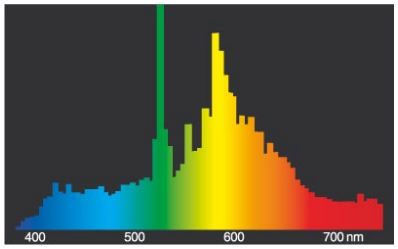
Sockelübersicht



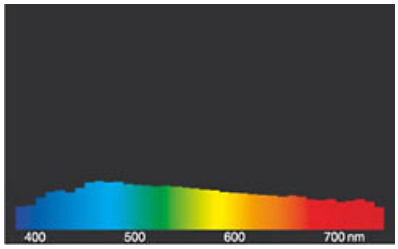
G8.5
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-122-1

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.
Jeder Entladungslampentyp hat eine seiner Füllung entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe. Liegen die Spektrallinien eng zusammen, hat die Lampe vermutlich einen sehr guten Farbwiedergabe-Index, also Ra nahe 100. Sieht das Spektrum eher nach einzelnen Linien oder zerfranst aus, ist die Farbwiedergabe der Lampe meist nicht so gut. Wenn Anzahl und Höhe der Spektrallinien im blauen Bereich (um 450nm) überwiegt, handelt es sich vermutlich um eine eher kalte Lichtfarbe wie z.B. Tageslicht. Überwiegt dagegen der rote (um 700 nm) bzw. der rote und gelbe (um 600 nm) Bereich, kann man von einer eher warmen Lichtfarbe wie WDL ausgehen.
Beim Anlauf von Halogen-Metalldampflampen ist der volle Lichtstrom nach ca. 2-4 Minuten erreicht, dann strahlen auch alle im Spektrum vorhandenen Farben.
Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm) pro 10nm.



RCC.../WDL

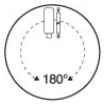


Tageslicht (D 65)

Besonderheiten

Halogenmetalldampflampe Keramikbrennner

RCI-TC 20W/WDL/230/G8.5





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.