

B



14000



3700K



5 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	33122310
Bestellzeichen	MRL 500W/235/E40 EX
EAN-Faltschachtel	4050300216928
Versandeinheit in Stk.	12
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008321864970
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	4.229
Länge Versandeinheit in m	0.49
Breite Versandeinheit in m	0.38
Höhe Versandeinheit in m	0.32
Produktstatus	● Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	530.0 W
Lampen-Nennleistung	500 W
Netzspannung (V)	235 V
Nennstrom (A)	2.19 A
Anlaufstrom max.	130%
Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom

Elektrische Parameter

Dimmbar	Nein
---------	------

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	14000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	14000 lm
Effizienz / Lichtausbeute	26.42 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	29 lm/W
Farb-temperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	49
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.93
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.88
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.80
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.75

Lebensdauer

Lebensdauer	5000 h
Lebensdauer L70	5000 h
Überlebensfaktor bei 2000h	0.98
Überlebensfaktor bei 4000h	0.95
Überlebensfaktor bei 6000h	0.91
Überlebensfaktor bei 8000h	0.86
Überlebensfaktor bei 12000h	0.76
Überlebensfaktor bei 16000h	0.66
Überlebensfaktor bei 20000h	0.55

Spezifikation

Energylabel (E -> A++)	B
Durch-messer	122 mm
Gesamtlänge	275 mm
Länge max.	275 mm
Brennlage	hs30
Quecksilbergehalt max.	37.4 mg
Ausführung	opal
Sockel	E40

Betriebshinweise

Brennlage hs30

Sonstiges

EU-Auslauf-Datum 13.04.2015

EU-Richtlinie RoHS

Hinweis

Mischlichtlampe für Straßen- und Industriebeleuchtung, kein Betriebsgerät erforderlich

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



E40
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-24-6

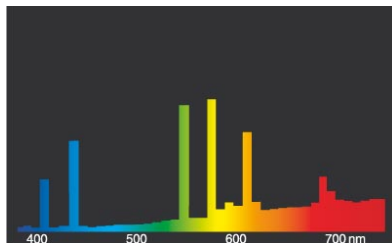
Spektrale Strahlungsverteilung

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.

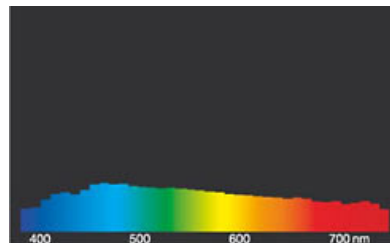
Jeder Entladungslampentyp hat eine seiner Füllung entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe. Liegen die Spektrallinien eng zusammen, hat die Lampe vermutlich einen sehr guten Farbwiedergabe-Index, 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 Quecksilberdampflampen ist der volle Lichtstrom nach ca. 5 Minuten erreicht.

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

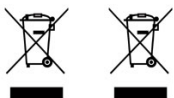


MRL



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 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.