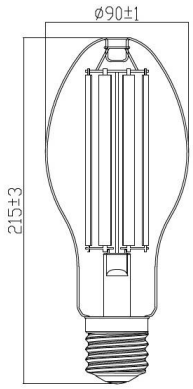
LED HPM-Retrofit
RL-HRL125 840/C/E40 EM

Radium

Produktdatenblatt Stand: 31.10.2026





B	33	4000K	50 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43920521
Bestellzeichen	RL-HRL125 840/C/E40 EM
EAN-Faltschachtel	4008597205217
Versandeinheit in Stk.	6
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597405211
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	2.413
Länge Versandeinheit in m	0.406
Breite Versandeinheit in m	0.288
Höhe Versandeinheit in m	0.29
Produktgewicht	185 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	33.0 W
Nennleistung	33.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	33 kWh
Lampenleistung	33.0 W
Nennspannung	220-240 V

LED HPM-Retrofit
RL-HRL125 840/C/E40 EM

Radium

Elektrische Parameter

Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	150 mA
Nennstrom (mA)	150 mA
Spitzen-Einschaltstrom	32 A
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	18
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	23
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	6300 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	6300 lm
Lichtstrom	6300 lm
Ausstr.Winkel	330 °
Licht-stärke	Nein
Effizienz / Lichtausbeute	191 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	191 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.385
Farbkoordinate Y	0.393
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 6 sdcm

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
Lebensdauer L70	50000
Min. Anzahl der Schaltvorgänge	20000
Garantie	5 Jahre

Spezifikation

Energylabel (G -> A)	B
Durch-messer	90 mm
Länge max.	215 mm
Länge	215 mm
Brennlage	beliebig
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	Stick

LED HPM-Retrofit
RL-HRL125 840/C/E40 EM

Radium

Spezifikation

Ausführung	matt
Sockel	E40
Material	Glas
Farbe	weiß
Gehäusefarbe	sonstige

Betriebshinweise

Schutzart (Raum/Decke)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	KVG, 230V
Umgebungstemperaturbereich	-20 … +45 °C
Mit Bewegungsmelder	Nein

Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabiliät MacAdams EPREL	6
EPREL Verschiebungsfaktor	0,9
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.93
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	2222256

Hinweis

LED-Retrofit für Quecksilberdampflampen, non-dim. Betrieb mit VG (1:1-Ersatz) oder ohne (230V). Einsatz: Außen-, Hallenbeleuchtung (Leuchte mit IP)

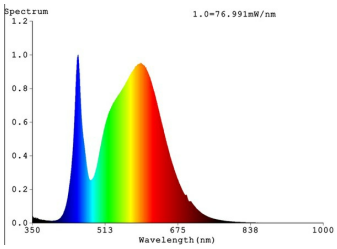
Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter www.radium.de/recycling.
Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.
Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die 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

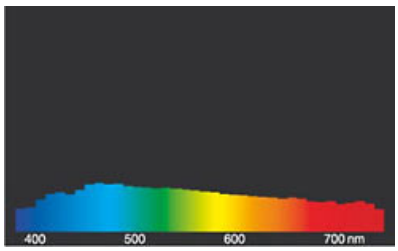
LED HPM-Retrofit
RL-HRL125 840/C/E40 EM



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.
Weiße LEDs sind entweder RGB (roter + grüner + blauer Chip in einer LED = Lichtfarbe weiß) oder blaue LED-Chips mit gelb/orange Leuchtstoff in der Vergussmasse.
Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm)pro 10nm.



LED-Retrofit-Lampen 4000K



Tageslicht (D 65)

Besonderheiten







Allgemeine Hinweise
Wir empfehlen bei LED-Ersatz von Quecksilberdampflampen HRL den Ersatz an der jeweiligen Brennstelle mit Betrieb direkt an Netzspannung (Vorschaltgerät abklemmen, für Lampen mit Artikelnummer 426...), neuere Generationen können auch 1:1 ersetzt werden (VG bleibt in der Leuchte, Lampen mit Artikelnummer 43...) 60°C Umgebungstemperatur der Lampe innerhalb der Leuchte darf nicht überschritten werden. Einsatz im Außenbereich ist zugelassen (IP65).

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.

Sicherheitshinweise
Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen sind die zulässigen Temperaturbereiche einzuhalten und auf trockene Umgebung zu achten. Bei Einsatz mit vorhandenen Betriebsgeräten ist deren Kompatibilität mit der Lampe zu überprüfen.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.