

Februar 1969

Liste

HQV-L

Quecksilberdampf- Hochdruckstrahler für Sonderzwecke

L-Lampen für Fluoreszenzanregung

OSRAM



Druss A

21.

Druss B

26.



OSRAM

OSRAM - Quecksilberdampf - Hochdruckstrahler und Leuchtstofflampen mit Schwarzglaskolben (HQV und L... W/73) erzeugen eine intensive Strahlung im langwelligeren UV-Bereich zwischen 300 nm und 400 nm, die für das Auge unsichtbar und völlig unschädlich ist. Die sichtbare Strahlung wird fast ganz absorbiert.

Die Bestrahlungsstärke gemessen in 1 m Abstand in Höhe der Lampenmitte beträgt bei der HQV 125 W ca. 150 mW/m². Bei den L 20 W/73 liegt sie bei ca. 100 mW/m² und bei der L 40 W/73 bei 220 mW/m².

Durch die Eigenschaft verschiedener Stoffe, diese unsichtbare UV-Strahlung in Lichtstrahlung unterschiedlicher Wellenlängen umzuwandeln — (Lumineszenzeffekt) — eignen sich HQV und L... W/73 bestens für alle die Untersuchungen, in denen die Lumineszenzanalyse angewendet wird und für Effektbeleuchtungszwecke.

Anwendungsgebiete:

Werkstofftechnik

Materialuntersuchungen mit Fluoreszenzlösungen, z. B. Haarrisse bei Motorwellen.

Textilindustrie

Materialanalyse, z. B. Zusammensetzung und Art der Beimengungen von Wollstoffen, Erkennen von sonst nicht sichtbaren Verunreinigungen und evtl. Reinigungsflecken.

Lebensmittelindustrie

Erkennen von Verfälschungen bei Nahrungsmitteln, Fäulnisstellen bei Obst (besonders Apfelsinen), Fleisch, Fisch etc.

Kriminalistik

Aufdecken von Fälschungen bei Banknoten, Schecks, Dokumenten sowie deren nachträgliche Änderung, entfernte Blutspuren, Bilderfälschungen etc.

Postverkehr

Rationelles Arbeiten mit automatischen Briefstempelmaschinen, Echtheit von Briefmarken.

Effektbeleuchtungszwecke

auf Theater- und Operetten-Bühnen, in Kabarets, Varietés, Bars.

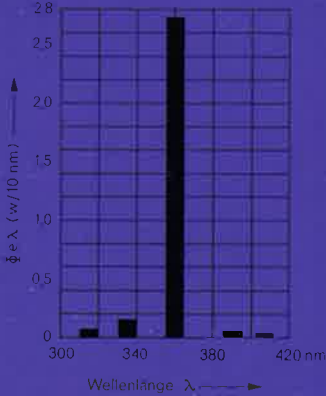
Weitere Anwendungsgebiete

für Werbezwecke und zur Schaufenstergestaltung, Landwirtschaft (z. B. Saatgutprüfung); Mineralogie,

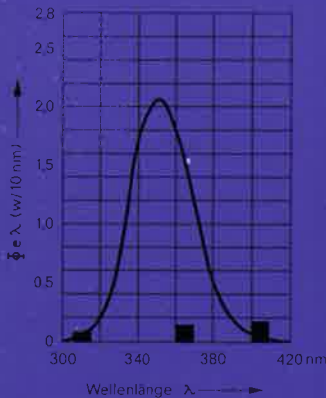
Prüfung von Edelsteinen, Kunsthistorik, Paläographie, diagnostische Medizin etc.

Der Betrieb der HQV erfolgt normalerweise an 220 V Wechselspannung mit Drosselspule, der der L... W/73 mit Drossel und Starter.

Der Betrieb von HQV-Strahlern, die keinen oder einen beschädigten Außenkolben aufweisen, ist gefährlich und unzulässig.



Spektrale Strahlendichteverteilung HQV 125 W



Spektrale Strahlendichteverteilung L 40 W/73

HQV-Strahler mit Schwarzglaskolben

Bestell-Kurzzeichen		HQV 125 W
Nennstrom	A	1,15
Nennleistung der Lampe	W	125
Leistungsaufnahme mit Drosselspule	W	137
Durchmesser d	mm	75
Länge max. l	mm	170
Sockel		E 27
Gewicht	g	80
Normalpackung	Stück	40
Preis je Stück incl. Umsatzsteuer	DM	30,—

Quecksilberdampf-Hochdruck-Strahler **HQV 80 W** auf Anfrage. Preis incl. Umsatzsteuer DM 24,—.

L-Lampen für Fluoreszenzanregung mit Schwarzglaskolben

Bestell-Kurzzeichen		L 20 W/73	L 40 W/73
Nennstrom	A	0,37	0,44
Nennleistung der Lampe	W	20	40
Leistungsaufnahme mit Drosselspule	W	25 ¹⁾	50
Durchmesser d	mm	38	38
Länge l	mm	590	1200
Sockel		G 13	G 13
Gewicht	g	170	300
Normalpackung	Stück	6	6
Preis je Stück incl. Umsatzsteuer	DM	34,—	40,—

¹⁾ Bei Reihenschaltung zweier L-Lampen an 220 V.

Allgemeine Hinweise

Die **Brutto-Listenpreise** verstehen sich incl. Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer).

Drosselspulen werden von der elektrotechnischen Industrie geliefert.

Nähere technische Einzelheiten bitten wir den Listen „Q - M - Na“ und „L“ zu entnehmen.

Verkauf und Lieferung erfolgen auf Grund der am Versandtag gültigen OSRAM-Lieferungs- und -Zahlungsbedingungen.

Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

OSRAM



HQV 125 W



L ... W/73

Verkaufsniederlassungen

Anschrift:

O S R A M Gesellschaft mit beschränkter Haftung

Berlin	1 Berlin 10, Postfach Charlottenburg, Ernst-Reuter-Platz 8 OSRAM-Haus Eingang Fraunhoferstraße Ruf (0311) 34 04 31, FS 1 81 778
Bielefeld	48 Bielefeld, Postfach 6329 Ravensberger Straße 7 Ruf (0521) 6 33 91 - 94, FS 9 32 780
Bremen	28 Bremen 1, Breitenweg 41 Eingang Friedrich-Rauers-Straße 6 Ruf (0421) 31 07 81, FS 2 44 471
Düsseldorf	4 Düsseldorf 1, Postfach 6103 Uhlandstraße 29 Ruf (0211) 67 30 10, 67 30 19, FS 8 882 924 (ZB Köln)
Essen	43 Essen 1, Postfach 1257 Hoffnungstraße 24 Ruf (02141) 22 19 81, FS 8 57 679
Frankfurt	6 Frankfurt 1, Postfach 2748 Gutleutstraße 324 Ruf (0611) 23 91 76, FS 4 11 931
Freiburg	78 Freiburg, Postfach 1230 Schwarzwaldhof 11 Ruf (0761) 3 14 03
Hamburg	2 Hamburg 1 Heidenkampsweg 54 OSRAM-Haus Ruf (0411) 24 15 66, FS 2 12 213
Hannover	3 Hannover 1, Postfach 4627 Marienstraße 43 Ruf (0511) 2 67 45, FS 9 22 531
Kassel	35 Kassel 1, Postfach 460 Rudolf-Schwander-Straße 13 Ruf (0561) 1 34 17, 7 13 06
Köln	5 Köln 1, Postfach 1287 Unter Sachsenhausen 37, Eingang Kattenbug Ruf (0221) 23 32 81, FS 8 882 924
Mannheim	68 Mannheim 1, Postfach 1720 Georg-Lechleiter-Platz 1—3 Ruf (0621) 40 70 56, FS 4 62 377
München	8 München 2 Dachauer Straße 112 Ruf (0811) 5 13 20 04, 5 16 86 64, FS 5 28 063
Nürnberg	85 Nürnberg 2, Postfach 1909 Gleißbühlstraße 11 Ruf (0911) 20 33 15, FS 6 22 309
Saarbrücken	66 Saarbrücken, Postfach 107 Meerwiesertalweg 5 a Ruf (0681) 2 61 52 - 53
Stuttgart	7 Stuttgart 1, Postfach 781 Stuttgart-O, Neckarstraße 121 Ruf (0711) 4 50 41 - 44, 43 60 64, FS 7 22 007