

HQL

Quecksilberdampflampen für offene und geschlossene Leuchten

speziell 400 W



Anwendungsgebiete

- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Industrieanlagen
- Straßen
- Parkplätze, Höfe
- Fußgängerzonen, Plätze
- Gärten, Parkanlagen
- Geeignet für offene und geschlossene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Mit Inkrafttreten der zweiten Stufe der EU-Verordnung 245/2009 (ErP), 347/2010 (ErP) sowie den Bestimmungen der EU-Richtlinie 2011/65 (RoHS 2) am 13. April 2015 dürfen alle Quecksilberdampflampen (HQL®), Quecksilber-Mischlampen (HWL®) und viele Natriumdampflampen (NAV® Plug-in) in der EU nicht mehr auf den Markt gebracht werden.



Familiendatenblatt

Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten							Photometrische Daten		
	Nenn-leistung	Konstruktionsleistung	Lampenstrom	Nenn-spannung	Zünd-spannung	Bemessungs-lichtausbeute (KVG)	Bemessungslichtstrom	Farb-wieder-gabe-index Ra	Farbtem-peratur	
HQL 50 W E27 ¹⁾	50,0 W	50,00 W	0,61 A	95,0 V	0,198 kVp	36 lm/W	1800 lm	50	4200 K	
HQL 80 W E27 ¹⁾	80,0 W	80,00 W	0,8 A	115 V	0,198 kVp	48 lm/W	3800 lm	50	4100 K	
HQL 125 W E27 ¹⁾	125 W	125,00 W	1,15 A	125 V	0,198 kVp	50 lm/W	6300 lm	50	4000 K	
HQL 250 W E40 ¹⁾	250 W	250,00 W	2,13 A	135 V	0,198 kVp	52 lm/W	13000 lm	41	3900 K	
HQL 400 W E40 ¹⁾	400 W	400,00 W	3,25 A	135 V	0,198 kVp	55 lm/W	22000 lm	39	3800 K	
HQL 700 W E40 ¹⁾	700 W	700,00 W	5,4 A	140 V	0,198 kVp	57 lm/W	40000 lm	43	4100 K	
HQL 1000 W E40 ¹⁾	1000 W	1000,00 W	7,5 A	145 V	0,198 kVp	57 lm/W	57000 lm	43	4000 K	

Produkt-Bezeichnung	Abmessungen & Gewicht								Temperaturen & Betriebsbedingungen			
	Bemes-sungs- LLMF bei 2.000 h	Bemes-sungs- LLMF bei 4.000 h	Bemes-sungs- LLMF bei 6.000 h	Bemes-sungs- LLMF bei 8.000h	Bemes-sungs- LLMF bei 12.000 h	Bemes-sungs- LLMF bei 16.000 h	Bemes-sungs- LLMF bei 20.000 h	Durch-messer	Länge	Produkt-gewicht	Max. zul. Außen-kolben-temp.	Max. zul. Sockelran-d- temp.
HQL 50 W E27 ¹⁾	0,93	0,90	0,88	0,86	0,80	0,78	0,75	56,0 mm	130,0 mm	40,00 g	310 °C	210 °C
HQL 80 W E27 ¹⁾	0,88	0,83	0,78	0,75	0,70	0,65		71,0 mm	155,0 mm	56,00 g	310 °C	210 °C
HQL 125 W E27 ¹⁾	0,90	0,85	0,77	0,75	0,69	0,63		76,0 mm	168,0 mm	62,00 g	310 °C	210 °C
HQL 250 W E40 ¹⁾	0,95	0,92	0,91	0,89	0,86	0,85	0,75	91,0 mm	226,0 mm	160,00 g	350 °C	250 °C
HQL 400 W E40 ¹⁾	0,93	0,90	0,88	0,85	0,79	0,75	0,70	122,0 mm	285,0 mm	242,00 g	380 °C	250 °C
HQL 700 W E40 ¹⁾	0,93	0,87	0,82	0,78	0,71	0,66		141,0 mm	325,0 mm	305,00 g	380 °C	250 °C
HQL 1000 W E40 ¹⁾	0,93	0,87	0,82	0,78	0,71	0,66		165,0 mm	355,0 mm	390,00 g	380 °C	250 °C

400 W 20.460 lm 19.800 lm 19.360 lm 18.700 lm 17.380 lm 16.500 lm 15.400 lm

8 Monate 16 Monate 2 Jahre 2,6 Jahre 4 Jahre 5,3 Jahre 6,7 Jahre

LLMF = Lamp Lumen Maintenance Factor (Lampenlichtstromerhalt, Lampenlichtstrom-Wartungsfaktor)

bezeichnet das Verhältnis zwischen dem von der Lampe zu einem gegebenen Zeitpunkt ihres Lebens ausgesendeten Lichtstrom und ihrem ursprünglichen (nach 100 Betriebsstunden gemessenen) Lichtstrom. - 5-Tage-Woche mit je 12 Stunden Leuchtdauer sind ca. 3.000 Stunden im Jahr.

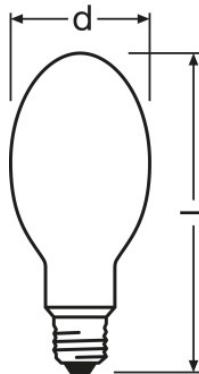
Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer											Zusätzliche Produktdaten Socket (Normbezeichnung)
	Bem.-Lampen-über-lebensfaktor bei 2.000 h	Bem.-Lampen-über-lebensfaktor bei 4.000 h	Bem.-Lampen-über-lebensfaktor bei 6.000 h	Bem.-Lampen-über-lebensfaktor bei 8.000 h	Bem.-Lampen-über-lebensfaktor bei 12.000 h	Bem.-Lampen-über-lebensfaktor bei 16.000 h	Bem.-Lampen-über-lebensfaktor bei 20.000 h	Lebensdauer B50	Lebensdauer B10	Lebensdauer B5	Betriebsart LLMF/LSF	
	0,99	0,97	0,95	0,90	0,75	0,68	0,60	24000 h	8000 h	6000 h	50 Hz	E27
HQL 50 W E27 ¹⁾	0,99	0,97	0,95	0,90	0,75	0,68	0,60	24000 h	8000 h	6000 h	50 Hz	E27
HQL 80 W E27 ¹⁾	0,99	0,97	0,95	0,90	0,75	0,68	0,60	24000 h	8000 h	6000 h	50 Hz	E27
HQL 125 W E27 ¹⁾	0,99	0,97	0,95	0,90	0,75	0,68	0,60	24000 h	8000 h	6000 h	50 Hz	E27
HQL 250 W E40 ¹⁾	0,99	0,97	0,95	0,90	0,75	0,68	0,60	24000 h	8000 h	6000 h	50 Hz	E40
HQL 400 W E40 ¹⁾	0,99	0,97	0,95	0,90	0,75	0,68	0,60	24000 h	8000 h	6000 h	50 Hz	E40
HQL 700 W E40 ¹⁾	0,98	0,97	0,95	0,90	0,75	0,50	0,40	16000 h	8000 h	5000 h		E40
HQL 1000 W E40 ¹⁾	0,98	0,97	0,95	0,90	0,75	0,50	0,40	16000 h	8000 h	5000 h		E40
<hr/>			Einsatzmöglichkeiten				Zertifikate & Standards					
Produkt-Bezeichnung		Bauform / Ausführung	Quecksilbergehalt der Lampe	Dimmbar	Brennstellung	Geschlossene Leuchte erforderlich	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch				
HQL 50 W E27 ¹⁾	Beschichtet	12,3 mg	Nein	Beliebig	Nein	B	55 kWh/1000h					
HQL 80 W E27 ¹⁾	Beschichtet	14,6 mg	Nein	Beliebig	Nein	B	88 kWh/1000h					
HQL 125 W E27 ¹⁾	Beschichtet	21,8 mg	Nein	Beliebig	Nein	B	138 kWh/1000h					
HQL 250 W E40 ¹⁾	Beschichtet	39,1 mg	Nein	Beliebig	Nein	B	275 kWh/1000h					
HQL 400 W E40 ¹⁾	Beschichtet	63,2 mg	Nein	Beliebig	Nein	B	440 kWh/1000h					
HQL 700 W E40 ¹⁾	Beschichtet	92,8 mg	Nein	Beliebig	Nein	B	770 kWh/1000h					
HQL 1000 W E40 ¹⁾	Beschichtet	78,5 mg	Nein	Beliebig	Nein	B	1100 kWh/1000h					

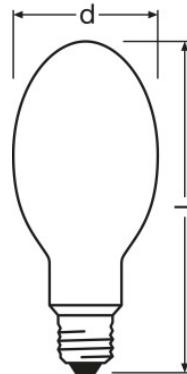
Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Klassifikationen
	ILCOS
HQL 50 W E27 ¹⁾	QE/R-50-H/E/S-E27-56/130
HQL 80 W E27 ¹⁾	QE/R-80-H/E/S-E27-71/155
HQL 125 W E27 ¹⁾	QE/R-125-H/E/S-E27-76/168
HQL 250 W E40 ¹⁾	QE/R-250-H/E/S-E40-91/226
HQL 400 W E40 ¹⁾	QE/R-400-H/E/S-E40-122/285
HQL 700 W E40 ¹⁾	QE/R-700-H/E/S-E40-141/325
HQL 1000 W E40 ¹⁾	QE/R-1000-H/E/S-E40-165/355

¹⁾ Ab April 2015 nicht konform mit ErP Richtlinie 245/2009



HQL 50 W E27, HQL 80 W E27, HQL
125 W E27



HQL 250 W E40, HQL 400 W E40, HQL
700 W E40, HQL 1000 W E40

Familiendatenblatt

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4050300015040	HQL 50 W E27	Versandschachtel 40	356 mm x 296 mm x 302 mm	31.82 dm ³	2438.33 g
4050300012360	HQL 80 W E27	Versandschachtel 40	424 mm x 355 mm x 356 mm	53.59 dm ³	3742.57 g
4050300012377	HQL 125 W E27	Versandschachtel 40	405 mm x 393 mm x 321 mm	51.09 dm ³	4352.00 g
4050300015064	HQL 250 W E40	Versandschachtel 12	390 mm x 267 mm x 292 mm	30.41 dm ³	2980.00 g
4050300015064	HQL 250 W E40	Versandschachtel 12	430 mm x 267 mm x 345 mm	39.61 dm ³	3351.00 g
4050300015071	HQL 400 W E40	Versandschachtel 6	375 mm x 319 mm x 263 mm	31.46 dm ³	2280.00 g
4050300015088	HQL 700 W E40	Versandschachtel 6	519 mm x 388 mm x 372 mm	74.91 dm ³	3098.00 g
4050300015095	HQL 1000 W E40	Versandschachtel 6	564 mm x 383 mm x 420 mm	90.73 dm ³	3737.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

Haftungsausschluss

Familiendatenblatt

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.