

# 8 JAHRE GARANTIE UND WENIGER WARTUNGSKOSTEN



## MIT SICHERHEIT: OSRAM HQL LED PRO VON LEDVANCE



Die OSRAM HQL LED PRO-Familie ist der perfekte Ersatz für traditionelle HQL- und andere HID-Lampen: Sie bringt in puncto Zuverlässigkeit und OSRAM-Markenqualität das entscheidende Plus an Sicherheit in der modernen Straßenbeleuchtung.

Sie ist damit ein echtes Retrofit in neuem Design, KVG-kompatibel sowie mit extra langer Lebensdauer ausgestattet – und damit mit Sicherheit die beste Wahl.

In den Lichtfarben  
Warmweiß (2700 K) und  
Kaltweiß (4000 K)

### PRODUKTVORTEILE:

- Spart bis zu 78 % Energie bei Verwendung als Ersatz für Quecksilberdampflampen (HQL)
- Sehr lange Lebensdauer von 50 000 Stunden
- Geringe Wartungskosten durch garantierte Abdeckung von zwei Wartungszyklen dank der neuen Garantieverlängerung von 5 auf 8 Jahre<sup>1</sup>
- Homogene Lichtverteilung: Damit besonders geeignet für dekorative Leuchten

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Geeignet für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten (KVG/VVG) für HQL oder 230V Netzspannung
- Leistungsfaktor:  $\geq 0,9$
- Schutzart: IP65
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L-N)
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von bis zu +60 °C
- Geringe Abmessungen

<sup>1</sup>Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

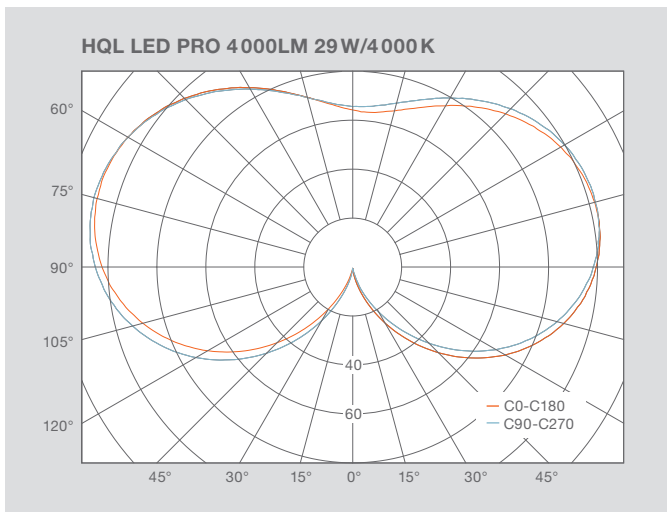
LEDVANCE ist Lizenznehmer der Produktmarke OSRAM für Lampen im Bereich Allgemeinbeleuchtung.

OSRAM HQL LED PRO<sup>1</sup> – LED-ERSATZ VON HID-LAMPEN FÜR DIE AUSSENBELEUCHTUNG



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	Ra	l (mm)	Ø (mm)	t <sub>h</sub>	Garantie	UVP <sup>5</sup> [EUR]	No.				
NEU HQL LED 1800 lm 15 W/2700K E27	4058075453845	50	E27	15	1.800	2.700	≥80	135	56	360	50.000	A+	6	8	60,00	1
NEU HQL LED 2000 lm 15 W/4000K E27	4058075453869	50	E27	15	2.000	4.000	≥80	135	56	360	50.000	A++	6	8	60,00	1
NEU HQL LED 2700 lm 22 W/2700K E27	4058075453883	80	E27	22	2.700	2.700	≥80	168	76	360	50.000	A+	6	8	57,10	2
NEU HQL LED 3000 lm 22 W/4000K E27	4058075453906	80	E27	22	3.000	4.000	≥80	168	76	360	50.000	A++	6	8	57,10	2
NEU HQL LED 3600 lm 29 W/2700K E27	4058075453920	80	E27	29	3.600	2.700	≥80	168	76	360	50.000	A+	6	8	67,60	3
NEU HQL LED 4000 lm 29 W/4000K E27	4058075453944	80	E27	29	4.000	4.000	≥80	168	76	360	50.000	A++	6	8	67,60	3
HQL LED 5400 lm 46 W/2700K E27	4058075124868	125	E27	46	5.400	2.700	≥80	195	80	360	50.000	A+	6	5	92,00	4
HQL LED 5400 lm 46 W/2700K E40	4058075124967	125	E40	46	5.400	2.700	≥80	204	80	360	50.000	A+	6	5	92,00	5
HQL LED 6000 lm 46 W/4000K E27	4058075127234	125	E27	46	6.000	4.000	≥80	195	80	360	50.000	A++	6	5	92,00	4
HQL LED 6000 lm 46 W/4000K E40	4058075124943	125	E40	46	6.000	4.000	≥80	204	80	360	50.000	A++	6	5	92,00	5
HQL LED 11700 lm 95 W/2700K E40	4058075125001	250	E40	95	11.700	2.700	≥80	270	110	360	50.000	A++	6	5	127,90	6
HQL LED 13000 lm 95 W/4000K E40	4058075124981	250	E40	95	13.000	4.000	≥80	270	110	360	50.000	A++	6	5	127,90	6

LICHTVERTEILUNGSKURVE: OSRAM HQL LED 4000 lm



Die Lichtverteilung der neuen Lampen ist insgesamt homogener. Durch die verbesserte Ausleuchtung sind sie vor allem für dekorative Leuchten noch besser geeignet. Unter anderem wird dies dadurch erreicht, dass jetzt auch die Oberseite der Leuchte angestrahlt wird.

SICHERHEITSHINWEISE

Die Lampe ist ggf. größer und schwerer als die ersetzte Lampe. Vor der Installation muss geprüft werden, ob die Leuchte – insbesondere die Fassung – geeignet ist, das Gewicht der Lampe zu tragen. Sofern möglich, bringen Sie für die 46W und 95W Typen das in dem Paket mit der Lampe enthaltene Sicherungsseil an. | Nicht für den Betrieb mit Zündgeräten geeignet. | Der Betrieb am Kondensator kann zu einer Reduzierung des Leistungsfaktors der Anlage führen. | Der t<sub>c</sub>-Punkt der Lampe liegt bei horizontalem Einbau am Kühlkörper auf der Oberseite der Lampe. | Einsatz in Leuchten mit eng anliegenden Reflektoren und in engen Leuchten nicht empfohlen.

<sup>1</sup> Nicht dimmbar | <sup>2</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A++ (höchste Effizienz) bis E (niedrigste Effizienz) | <sup>5</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

LEDVANCE ist Lizenznehmer der Produktmarke OSRAM für Lampen im Bereich Allgemeinbeleuchtung.

