



## LEDVANCE HQL LED FILAMENT

# GROSSZÜGIG BEIM LICHT, SPARSAM BEIM VERBRAUCH

## LEDVANCE HQL LED FILAMENT: BIS ZU 77 % WENIGER ENERGIE- VERBRAUCH ALS HERKÖMMLICHE HQL-LAMPEN

Die ideale Antwort auf steigende Energiepreise: Die neuen LEDVANCE HQL LED FILAMENT für Straßen- und Flächenbeleuchtung sparen im direkten Austausch gegenüber Quecksilberdampflampen (HQL) bis zu 77 % Energie ein. Ohne Aufwärmzeit bieten sie zudem sofort 100 % Licht. Äußerlich sind sie mit ihrem matten Vollglaskolben kaum von traditionellen HQL-Lampen zu unterscheiden. Und weil auch die Lichtverteilung dank 360°-Ausstrahlwinkel sehr ähnlich ausfällt, lassen sich die Reflektoren bestehender Leuchten einfach nutzen. Nachteile? Keine!

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Geeignet für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten (KVG, VVG) für HQL oder 230V Netzspannung
- Sehr hohe Effizienz von bis zu 167 lm/W
- Sehr geringes Gewicht
- Erhältlich in zwei Lichtfarben: 4000K und 2700K
- Überspannungsschutz: bis zu 2 kV (L-N)
- Leistungsfaktor: 0,9
- Schutzart: IP65

## ANWENDUNGS- GEBIETE

- Straßen
- Flächenbeleuchtung
- Fußgängerzonen
- Parkanlagen



IP65

230V

VALUE  
CLASSKVG/  
VVGLEDVANCE  
3 JAHRE  
GARANTIE

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Watt	W	lm	K	Ra	l [mm]	Ø d [mm]	°	t <sub>h</sub> [h]	h [mm]	h [mm]	h [mm]	h [mm]
HQL LED FIL V 1800LM 13W 827 E27 <sup>2</sup>	4099854071737	50	E27	13	1800	2700	80	151	75	360	25000	LED	6	1
HQL LED FIL V 2000LM 13W 840 E27 <sup>2</sup>	4099854071751	50	E27	13	2000	4000	80	151	75	360	25000	LED	6	1
HQL LED FIL V 2700LM 20W 827 E27 <sup>2</sup>	4099854071775	80	E27	20	2700	2700	80	151	75	360	25000	LED	6	1
HQL LED FIL V 3000LM 20W 840 E27 <sup>2</sup>	4099854071799	80	E27	20	3000	4000	80	151	75	360	25000	LED	6	1
HQL LED FIL V 3600LM 24W 827 E27 <sup>2</sup>	4099854071812	80	E27	24	3600	2700	80	217	90	360	25000	LED	6	2
HQL LED FIL V 4000LM 24W 840 E27 <sup>2</sup>	4099854071836	80	E27	24	4000	4000	80	217	90	360	25000	LED	6	2
HQL LED FIL V 5400LM 38W 827 E27 <sup>2</sup>	4099854071850	125	E27	38	5400	2700	80	217	90	360	25000	LED	6	2
HQL LED FIL V 6000LM 38W 840 E27 <sup>2</sup>	4099854071898	125	E27	38	6000	4000	80	217	90	360	25000	LED	6	2
HQL LED FIL V 5400LM 38W 827 E40 <sup>2</sup>	4099854071874	125	E40	38	5400	2700	80	202	90	360	25000	LED	6	3
HQL LED FIL V 6000LM 38W 840 E40 <sup>2</sup>	4099854071911	125	E40	38	6000	4000	80	202	90	360	25000	LED	6	3
HQL LED FIL V 8100LM 60W 827 E40 <sup>2</sup>	4099854071935	250	E40	60	8100	2700	80	260	120	360	25000	LED	6	4
HQL LED FIL V 9000LM 60W 840 E40 <sup>2</sup>	4099854071959	250	E40	60	9000	4000	80	260	120	360	25000	LED	6	4

### SICHERHEITSHINWEISE

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 auf der Oberseite der Lampe. Einsatz in Leuchten mit eng anliegenden Reflektoren und in engen Leuchten nicht empfohlen. Nur geeignet für Temperaturen bis 50 °C innerhalb der Leuchte.

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

Weitere Infos unter:  
[ledvance.de/hql-led-filament](http://ledvance.de/hql-led-filament)



## LEDVANCE NAV LED FILAMENT

IN FORM WIE IMMER,  
EFFIZIENT WIE NIELEDVANCE NAV LED FILAMENT:  
DER ZUKUNFTSSICHERE  
1:1-ERSATZ FÜR TRADITIONELLE  
NAV-LAMPEN

In Zeiten von Klimawandel und steigenden Energiepreisen wollen Sie eine bestehende Straßen- oder Flächenbeleuchtung fit für die Zukunft machen? Dazu suchen Sie einen direkten Ersatz für ineffiziente Natriumdampflampen (NAV)? Die neuen LEDVANCE NAV LED FILAMENT verbrauchen mit modernster LED-Technik bis zu 63 % weniger Energie. Weil ihr röhrenförmiger Vollglaskolben sich kaum von dem herkömmlicher NAV-Lampen unterscheidet, erfolgt der Austausch ganz unkompliziert. Und dank 360°-Lichtverteilung lassen sich auch bestehende Reflektoren problemlos nutzen. Weiterer Vorteil: 100 % Licht ohne Aufwärmzeit. Steigen Sie jetzt um!

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Geeignet für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten (KVG, VVG) für NAV oder 230 V Netzspannung
- Sehr hohe Effizienz von bis zu 190 lm/W
- Erhältlich in zwei Lichtfarben: 4000 K und 2700 K
- Überspannungsschutz: bis zu 2 kV (L-N)
- Leistungsfaktor: 0,9
- Sehr geringes Gewicht
- Schutzart: IP65

ANWENDUNGS-  
GEBIETE

- Straßen
- Flächenbeleuchtung
- Fußgängerzonen
- Parkanlagen



IP 65

230V

KVG/  
VVG

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>W</sub>		W	lm	K	R <sub>a</sub>				t <sub>h</sub> <sup>3</sup>			
NAV 50 LED FIL V 3600LM 21W 727 E27 <sup>2</sup>	4099854071973	50	E27	21	3600	2700	70	170	38	360	25 000		6	1
NAV 50 LED FIL V 4000LM 21W 740 E27 <sup>2</sup>	4099854071997	50	E27	21	4000	4000	70	170	38	360	25 000		6	1
NAV 70 LED FIL V 5400LM 35W 727 E27 <sup>2</sup>	4099854072017	70	E27	35	5400	2700	70	210	38	360	25 000		6	2
NAV 70 LED FIL V 6000LM 35W 740 E27 <sup>2</sup>	4099854072031	70	E27	35	6000	4000	70	210	38	360	25 000		6	2
NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727 E40 <sup>2</sup>	4099854072055	100	E40	41	7000	2700	70	225	46	360	25 000		6	3
NAV 100 LED FIL V 7500LM 41W 740 E40 <sup>2</sup>	4099854072079	100	E40	41	7500	4000	70	225	46	360	25 000		6	3

## SICHERHEITSHINWEISE

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 auf der Oberseite der Lampe. Einsatz in Leuchten mit eng anliegenden Reflektoren und in engen Leuchten nicht empfohlen. Nur geeignet für Temperaturen bis 50 °C innerhalb der Leuchte.

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

Weitere Infos unter:  
[ledvance.de/nav-led-filament](http://ledvance.de/nav-led-filament)