

Technický list řady výrobků HQL LED PRO

LED replacement for HID lamps for outdoor application



- Streets Area lighting Pedestrian zones Parks Outdoor applications only in suitable luminaires

- Saves up to 78 % energy when used as replacement for mercury vapor lamps (HQL) Low maintenance costs thanks to long lifetime Instant 100 % light, no warm-up time



Technické údaje

Popis výrobku	Parametry						
	ZLDV_Rated wattage [AGGR]	ZLDV_Nominal wattage [AGGR]	ZLDV_Nominal voltage [AGGR]	ZLDV_Operating frequency [AGGR]	ZLDV_Max. lamp no. on circuit break. 10 A (B) [AGGR]	ZLDV_Claimed equiv. conventional lamp power [AGGR]	ZLDV_Nominal current [AGGR]
HQL LED PRO 2200 W/840 E27 ¹⁾	22.00 W	22.00 W	220...240 V	50/60 Hz	66	80 W	0.12 A
HQL LED PRO 2900 W/840 E27 ¹⁾				50/60 Hz		80 W	135 mA

Popis výrobku	ZLDV_Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) [AGGR]	Fotometrické údaje					
		ZLDV_Nominal luminous flux [AGGR]	ZLDV_Rated luminous flux [AGGR]	ZLDV_Rated color temperature [AGGR]	ZLDV_Color rendering index Ra [AGGR]	ZLDV_Light color (designation) [AGGR]	ZLDV_Standard deviation of color matching [AGGR]
HQL LED PRO 2200 W/840 E27 ¹⁾	105	3000 lm	3000 lm	4000 K	≥80	Cool White	≤6 sdcn
HQL LED PRO 2900 W/840 E27 ¹⁾						Cool White	

Popis výrobku	ZLDV_Lumen main.fact.at end of nom.life time [AGGR]	ZLDV_Color temperature [AGGR]	Světelně-technické údaje		Rozměry & váha		
			ZLDV_Starting time [AGGR]	ZLDV_Beam angle [AGGR]	ZLDV_Overall length [AGGR]	ZLDV_Diameter [AGGR]	ZLDV_Outer bulb [AGGR]
HQL LED PRO 2200 W/840 E27 ¹⁾	0.70	4000 K	< 0.5 s	360 °	168.0 mm	76.0 mm	-
HQL LED PRO 2900 W/840 E27 ¹⁾				360 °	172.00 mm		

Popis výrobku	ZLDV_Length [AGGR]	ZLDV_Product weight [AGGR]	Teploty a provozní podmínky	Životnost			
			ZLDV_Ambient temperature range [AGGR]	ZLDV_Nominal lamp life time [AGGR]	ZLDV_Rated lamp life time LEDr [AGGR]	ZLDV_Number of switching cycles [AGGR]	ZLDV_Lumen maintenance at end of service life [AGGR]
HQL LED PRO 2200 W/840 E27 ¹⁾	168.0 mm	380.00 g	-20...+60 °C	50000 h	50000 h	100000	0.70
HQL LED PRO 2900 W/840 E27 ¹⁾		380.00 g	-20...+60 °C				0.7

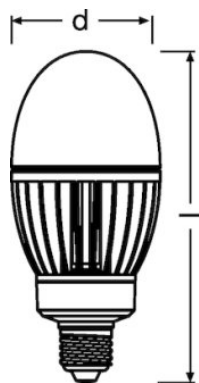
Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Další údaje o produktu				Vlastnosti	Certifikáty & standardy	
	ZLDV_Base (standard designation) [AGGR]	ZLDV_Mercury-free [AGGR]	Doporučená náhrada EAN	Doporučená náhrada EAN	ZLDV_Dimmable [AGGR]	ZLDV_Energy efficiency class [AGGR]	ZLDV_Type of protection [AGGR]
HQL LED PRO 2200 W/840 E27 ¹⁾	E27	Yes	4058075453906, 4058075124783	4058075612419	No	D	IP65
HQL LED PRO 2900 W/840 E27 ¹⁾						D	

Popis výrobku	ZLDV_Energy consumption [AGGR]	Kategorizace specifická pro danou zemi	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
		ZLDV_Order reference [AGGR]	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Declaration No. in SCIP database
HQL LED PRO 2200 W/840 E27 ¹⁾	22 kWh/1000h	HQLLED3000 22W/	18-04-2022	4058075453906 4058075612419	In work
HQL LED PRO 2900 W/840 E27 ¹⁾	29.00 kWh/1000h		18-04-2022	4058075612457	In work

¹⁾ Veškeré technické parametry se vztahují na celý světelný zdroj/Vzhledem ke složitému postupu při výrobě světelných diod jsou typické hodnoty uvedené v souvislosti s technickými parametry LED pouze statistickými hodnotami, které nemusí nezbytně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků; jednotlivé výrobky mohou vykazovat odchylky vůči typickým hodnotám.

Technický list řady výrobků



HQL LED PRO 2200 W/840 E27



HQL LED PRO 2900 W/840 E27

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Technický list řady výrobků

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4058075612419	HQL LED PRO 2200 W/840 E27	Shipping carton box 6	335 mm x 230 mm x 215 mm	16.57 dm ³	2741.00 g
4058075612457	HQL LED PRO 2900 W/840 E27	Shipping carton box 6	335 mm x 230 mm x 245 mm	18.88 dm ³	3036.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

OSRAM is distribution partner
of LEDVANCE of LAMPS

OSRAM

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Strasse 6
80807 Munich, Germany