

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27

HQL LED PRO | LED ekvivalent k HID výbojkám pro venkovní použití



### Oblasti použití

- Ulice
- Plošné osvětlení
- Pěší zóny
- Parky
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

### Výhody výrobku

- Úspora energie až 78 % při výměně za světelné zdroje s obsahem rtuti (HQL)
- Nízké náklady na údržbu díky dlouhé životnosti
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu

### Vlastnosti výrobku

- Ekvivalent HQL: Vhodné pro provoz s tradičním předřadníkem (CCG) pro HQL nebo 230 V ze sítě
- Výkonový koeficient: 0,9
- Stupeň krytí: IP65
- Vysoká přepěťová ochrana: až 6 kV (L-N)



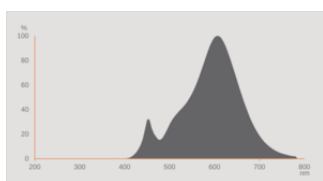
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	29 W
Jmenovitý příkon	29.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	80 W
Jmenovitý proud	135 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	48
Max. počet světelných zdrojů na jističi	56
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	76
Celkové harmonické zkreslení	20 %
Účinnost $\lambda$	> 0,90

## Fotometrická data

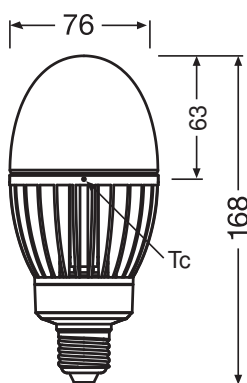
Světelný tok	3600 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	3600 lm
Světelná účinnost	124 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	2700 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	827
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 6$ sdc
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0,4



## Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	360 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	360.00 °

## ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	172.00 mm
Průměr	76,00 mm
Váha výrobku	380,00 g

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+60 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	105 °C

## Životnost

Životnost	60000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	E27
Obsah rtuti	0.0 mg

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E <sup>1)</sup>
Spotřeba energie	29.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP65
Standardy	CE / EAC / UKCA / ENEC
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Třída energetické účinnosti (EEC) na stupnici od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost)

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	HQLLED3600 29W/
-----------------------------	-----------------

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-30...+80 °C
----------------------------------	--------------

## Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015






Použitá osvětlovací technika	LED
Nepřímé nebo přímé	NDLS
Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí	MLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	E27
Připojený světelný zdroj (CLS)	no
Barevně laditelný světelný zdroj	no
Pouzdro	No
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	no
Antireflexní ochrana	no
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	172.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	76.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	76.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,458
Souřadnice chromatičnosti y	0,410
Index barevného podání R9	>0
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360

Faktor životnosti	0,90
Faktor posunutí	>0,9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	no
ID EPREL	1157789
Modelové číslo	AC41491

## Bezpečnostní informace

- Žárovka může být větší a těžší než vyměněná žárovka. Před instalací je třeba zkontrolovat, zda svítidlo a zejména patice unesou váhu žárovky. Pokud je to možné, nainstalujte prosím bezpečnostní lanko, které je součástí balení obsahujícího 90W žárovku.
- Provoz kondenzátoru může vést ke snížení výkonového koeficientu systému.
- Při horizontální instalaci se bude špička světelného zdroje nacházet na jeho horní straně.
- Použití v těsných svítidlech nebo ve svítidlech s těsnými reflektory se nedoporučuje.

## KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075765931	Folding box 1	105 mm x 105 mm x 225 mm	440.00 g	2.48 dm <sup>3</sup>
4058075765948	Shipping box 6	335 mm x 230 mm x 245 mm	3036.00 g	18.88 dm <sup>3</sup>

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.

