

PRODUKTDATABLAD

HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27

HQL LED PRO | LED-ersättare för metallhalogen och högtrycksnatrium i utomhusapplikationer



Användningsområden

- Gator
- Områdesbelysning
- Fotgängarområden
- Parker
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktfördelar

- Sparar upp till 78 % energi när den används som ersättning för kvicksilverlampor (HQL)
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

Produktegenskaper

- Ersättning av kvicksilver (HQL): Lämplig för drift med konventionellt drivdon för kvicksilver eller 230 V nätspänning
- Ersättning av övriga urladdningslampor (HID): Lämplig för drift med nätspänning utan förkopplingsdon
- Effektfaktor: 0.9
- Kapslingsklass: IP65
- Högt överspänningsskydd: upp till 6 kV (L-N)



TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	22 W
Märkeffekt	22.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Växelström (AC), Konventionellt förkopplingsdon
Motsvarar traditionell lampa i watt	80 W
Märkström	120 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	10 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	66
Max antal lampor per brytare	88
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	105
Total övertonshalt	< 25 %
Effektfaktor λ	> 0,90

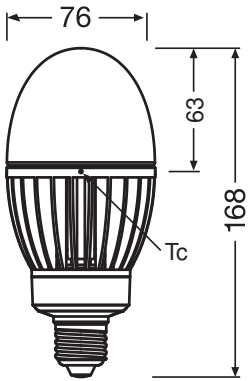
Fotometriska data

Ljusflöde	3000 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	3000 lm
Ljusutbyte	136 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningindex Ra	≥80
Ljutfärg	840
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdcm
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.80

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	360 °
Uppvärmningstid (60 %)	◊ 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT



Totallängd	168.00 mm
Diameter	76 mm
Maximal diameter	76 mm
produktvikt	380,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+60 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	105 °C

Livslängd

Antal tändcykler	100000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	E27
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

CERTIFIKAT & STANDARDER

Energiklass	D 1)
Energiförbrukning	22.00 kWh/1000h

Skyddstyp	IP65
Standarder	CE / EAC
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1

1) Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A++ (högsta verkningsgrad) till E (lägsta verkningsgrad)

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	HQLLED3000 22W/
-------------	-----------------

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	E27
Längd	168,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	76 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	76 mm

Säkerhetsanvisningar

- Lampan kan vara större och tyngre än den ersatta lampan. Innan installationen måste det kontrolleras om armaturen och särskilt hållaren kan bära lampans vikt. Om möjligt, installera säkerhetsvajer som ingår i förpackningen som innehåller ljuskällorna med effekten 90 W.
- Ej lämplig för drift med tändare.
- Drift på kondensatorn kan leda till en minskning av systemets effektfaktor.
- När den installeras horisontellt är ljuskällans t_c punkt på ovansidan av lampan.
- Ej lämplig för användning i trånga armaturer och armaturer med snäva reflektorer.
- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	User Instruction OSRAM HQL LED Gen4
	CE-deklaration	CE Declaration of Conformity OSRAM HQL LED Gen4
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	IES File AC26223 HQLLED3000 22W840 230V GL E27
	LDT-fil (Eulumdat)	LDT File AC26223 HQLLED3000 22W840 230V GL E27
	Ljufördelningskurva polar	HQLLED3000 22W840 230V GL E27X1G3OSRAM

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075453906	Kapsel 1	107 mm x 107 mm x 203 mm	446.00 g	2.32 dm ³
4058075453913	Transportförpackning 6	335 mm x 230 mm x 220 mm	3277.00 g	16.95 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.