

FAMILIENDATENBLATT

HQL LED PRO

LED-Ersatz von HID Lampen für die Außenbeleuchtung



Anwendungsgebiete

- Straßen
- Flächenbeleuchtung
- Fußgängerzonen
- Parkanlagen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Spart bis zu 78 % Energie bei Verwendung als Ersatz für Quecksilberdampf lampen (HQL)
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

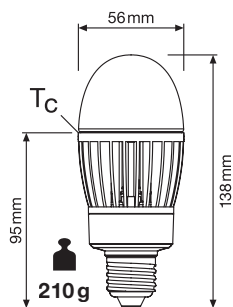
Produkteigenschaften

- Ersatz von HQL: Geeignet für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten (KVG, VVG) für HQL oder 230 V Netzspannung
- Ersatz von anderen HID: Geeignet für den Betrieb mit Netzspannung ohne Vorschaltgerät
- Leistungsfaktor: 0,9
- Schutzart: IP65
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV (L-N)

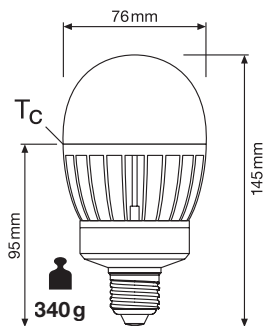


OSRAM HQL LED

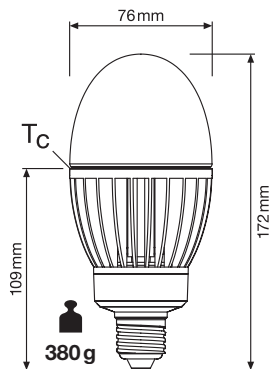
14.5W / E27



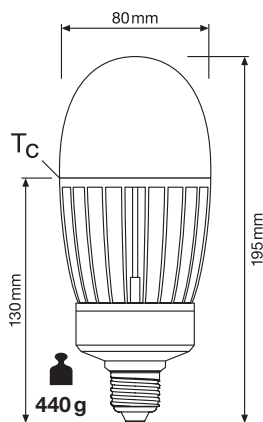
21.5W / E27



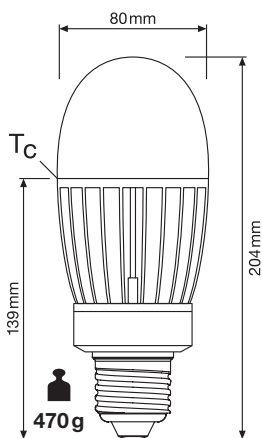
29W / E27



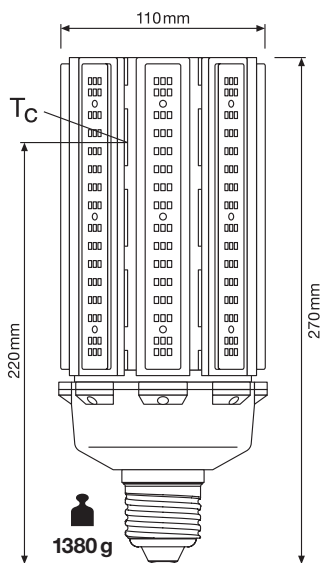
41W / E27



41W / E40



90W / E40



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennleistung	Bemessungsleistung	Nennspannung	Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	Nennstrom
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	14,5 W	14.50 W	220...240 V	50 W	67 mA
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	14,5 W	14.50 W	220...240 V	50 W	67 mA
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	21,5 W	21.50 W	220...240 V	80 W	100 mA
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	21,5 W	21.50 W	220...240 V	80 W	100 mA
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	29 W	29.00 W	220...240 V	80 W	135 mA
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	29 W	29.00 W	220...240 V	80 W	135 mA
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	41 W	41.00 W	220...240 V	125 W	190 mA
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	41 W	41.00 W	220...240 V	125 W	190 mA
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	41 W	41.00 W	220...240 V	125 W	190 mA
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	41 W	41.00 W	220...240 V	125 W	190 mA
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	90 W	90.00 W	220...240 V	250 W	410 mA
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	90 W	90.00 W	220...240 V	250 W	410 mA

Produkt-Bezeichnung	Stromart	Betriebsfrequenz	Netzfrequenz	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	Wechselstrom (AC)	50/60 Hz	50/60 Hz	94	80
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	Wechselstrom (AC)	50/60 Hz	50/60 Hz	94	80
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	Wechselstrom (AC)	50/60 Hz	50/60 Hz	66	55
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	Wechselstrom (AC)	50/60 Hz	50/60 Hz	66	55
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	Wechselstrom (AC)	50/60 Hz	50/60 Hz	48	40

Produkt-Bezeichnung	Stromart	Betriebsfrequenz	Netzfrequenz	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	Wechselstrom (AC)	50/60 Hz	50/60 Hz	48	40
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	Wechselstrom (AC)	50/60 Hz	50/60 Hz	33	25
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	Wechselstrom (AC)	50/60 Hz	50/60 Hz	33	25
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	Wechselstrom (AC)	50/60 Hz	50/60 Hz	33	25
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	Wechselstrom (AC)	50/60 Hz	50/60 Hz	33	25
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	Wechselstrom (AC)	50/60 Hz	50/60 Hz	13	11
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	Wechselstrom (AC)	50/60 Hz	50/60 Hz	13	11