



OSRAM POWERSTAR HQI®



HQI®-TS Excellence 70W + 150W

Ihre Vorteile:

- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- 1:1 gegen HQI®-TS 70 bzw. 150W austauschbar
- Schlankere Bauform – für kompaktere Leuchten und bessere Lichtausbeute
- Exzellente Lenkbarkeit des Lichts und hoher Leuchtenwirkungsgrad
- Sehr hohe Lichtkraft über die gesamte Lebensdauer
- Hervorragende Lichtverteilung und Farbwiedergabe
- 3 Lichtfarben: Warm White DE LUXE, Neutral White DE LUXE, Daylight
- Lange mittlere Lebensdauer von 12 000 h – vergleichbare Lampen anderer Hersteller bieten nur 9 000 h
- Im Systembetrieb mit POWERTRONIC® ca. 30 % längere Lebensdauer
- UV-Filter-Technologie
- Heißzündfähigkeit
- Vielseitig in der Anwendung: Industrie-, Gewerbe-, Verkaufsraumbeleuchtung und Gebäudeanstrahlung
- Fälschungsschutz
- Made in Germany

IN DEN
LICHTFARBEN
WDL, NDL, D

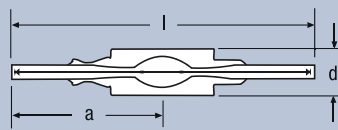
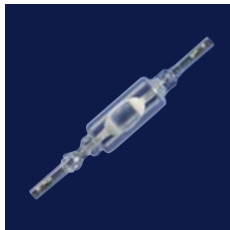
POWERSTAR HQI®-TS Excellence 70W und 150W Halogen-Metall dampflampen

Die neueste Innovation in der Quarztechnologie: HQI®-TS-Lampen jetzt noch besser und kompakter.

SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT

OSRAM

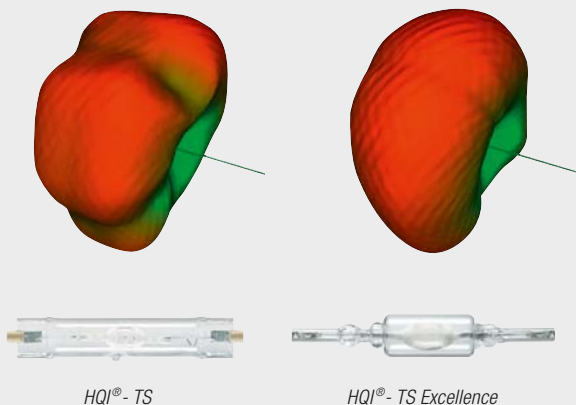




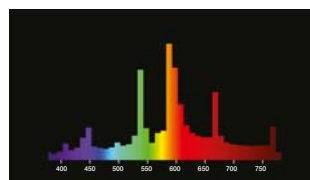
OSRAM POWERSTAR HQI®-TS Excellence

| Bestell-Bezeichnung | HQI-TS 70W/WDL Excellence | HQI-TS 70W/NDL Excellence | HQI-TS 70W/D Excellence | HQI-TS 150W/WDL Excellence | HQI-TS 150W/NDL Excellence | HQI-TS 150W/D Excellence |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Leistung | 78 W | 78 W | 78 W | 150 W | 150 W | 150 W |
| Lampenspannung | 100 V | 100 V | 100 V | 95 V | 95 V | 100 V |
| Erf. Zündspannung min./max. | 3,6/5 kV | 3,6/5 kV | 3,6/5 kV | 3,6/5 kV | 3,6/5 kV | 3,6/5 kV |
| Lampenstrom | 1 A | 1 A | 1 A | 1,8 A | 1,8 A | 1,8 A |
| Lichtstrom | 6 200 lm | 6 500 lm | 6 200 lm | 12 000 lm | 12 500 lm | 13 500 lm |
| Lichtausbeute | 80 lm/W | 83 lm/W | 80 lm/W | 80 lm/W | 83 lm/W | 90 lm/W |
| Lichtfarbe | WDL | NDL | D | WDL | NDL | D |
| Farbtemperatur | 3 000 K | 4 200 K | 5 600 K | 3 000 K | 4 200 K | 5 600 K |
| Farbwiedergabeindex R _a | 75 | 85 | 80 | 75 | 85 | 80 |
| Sockel | RX7s | RX7s | RX7s | RX7s-24 | RX7s-24 | RX7s-24 |
| Durchmesser d | 19 mm | 19 mm | 19 mm | 23 mm | 23 mm | 23 mm |
| Länge max. l | 117 mm | 117 mm | 117 mm | 135 mm | 135 mm | 135 mm |
| LCL a | 58,5 mm | 58,5 mm | 58,5 mm | 67,5 mm | 67,5 mm | 67,5 mm |
| Brennstellung | p 45 | p 45 | p 45 | p 45 | p 45 | p 45 |
| Mittlere Lebensdauer | 12 000 h | 12 000 h | 12 000 h | 12 000 h | 12 000 h | 12 000 h |
| Max. zul. Außenkolbenrandtemperatur | 350 °C | 350 °C | 350 °C | 350 °C | 350 °C | 350 °C |
| Komp. Kond. bei 50 Hz | 12 µF | 12 µF | 12 µF | 20 µF | 20 µF | 20 µF |
| EAN | 4008321149619 | 4008321149596 | 4008321149572 | 4008321149695 | 4008321149671 | 4008321149657 |
| Versandeinheit | 12 Stück | 12 Stück | 12 Stück | 12 Stück | 12 Stück | 12 Stück |

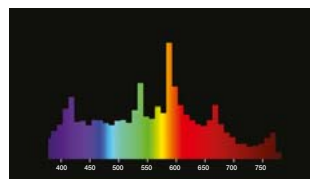
Gegenüberstellung Lichtverteilung



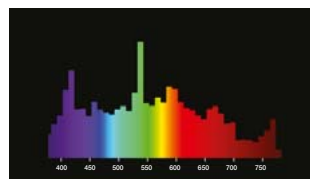
Die technische Weiterentwicklung der bewährten HQI®-TS kommt ohne Pumpstängel aus. So bietet die innovative HQI®-TS Excellence eine deutlich verbesserte, richtungsneutrale Lichtverteilung. 1:1 austauschbar gegen HQI®-TS bei leichter Handhabung dank vereinfachtem Sockel.



HQI®-TS/WDL Excellence



HQI®-TS/NDL Excellence



HQI®-TS/D Excellence



System+ Garantie.

Die POWERSTAR HQI®-TS Excellence können mit den passenden Vorschaltgeräten POWERTRONIC® von OSRAM optimal und intelligent betrieben werden. Sie erhalten 5 Jahre EVG-Garantie im System mit POWERTRONIC® und 1 Jahr Garantie auf HCL/HQI®-Lampen von OSRAM (nach Registrierung der Anlage und unter bestimmten Nutzungsbedingungen; genaue Garantiebedingungen und Registrierung: www.osram.de/systemgarantie).



SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT

