

---

## POWERSTAR HQI-E coated

Halogen-Metaldampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



---

### Anwendungsgebiete

- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Ausstellungs- und Messehallen
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

---

### Produktvorteile

- Lange Lebensdauer
- Schraubsockel E40 für einfache Lampenhandhabung
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

---

### Produkteigenschaften

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarben: Neutralweiß (NDL), Tageslicht (D)



Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten						Photometrische Daten				
	Nennleistung	Bemessungsleistung	Lampenstrom	Kompensationskondensator bei 50 Hz	Zündspannung	Bemessungslichtausbeute (KVG)	Nennspannung	Bemessungslichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Farbtemperatur	Bemessungs-LLMF bei 2.000 h
HQI-E 250 W/D	250,00 W	250,00 W	3,0 A					19000 lm	92	5200 K	
HQI-E 250 W/N/SI CO <sup>1)</sup>	250,00 W	250,00 W		32 µF <sup>3)</sup>	0,75 / 1,3 kVp <sup>4)</sup>	82 lm/W		20500 lm	70	3800 K	0,70
HQI-E 250 W/D PRO	250,00 W	250,00 W	3,0 A	32 µF <sup>3)</sup>	4,0 / 5,0 kVp <sup>4)</sup>	72 lm/W	105 V	18000 lm	92	5200 K	0,84
HQI-E 250 W/N PLUS	270,00 W	270,00 W	2,6 A	32 µF <sup>3)</sup>	4,0 / 5,0 kVp	83 lm/W	130 V	22500 lm	>65	3800 K	0,84
HQI-E 400 W/N/SI CO <sup>1)</sup>	400,00 W	400,00 W		45 µF <sup>3)</sup>	0,75 / 1,3 kVp <sup>4)</sup>	91 lm/W		36500 lm	70	3900 K	0,85
HQI-E 400 W/N CO <sup>2)</sup>	400,00 W	444,00 W	3,8 A	45 µF <sup>3)</sup>	4,0 / 5,0 kVp <sup>4)</sup>	91 lm/W	125 V	40000 lm	62	3800 K	0,84
HQI-E 400 W/D PRO <sup>2)</sup>	400,00 W	420,00 W	4,0 A	45 µF <sup>3)</sup>	4,0 / 5,0 kVp <sup>4)</sup>	81 lm/W	115 V	34000 lm	92	5200 K	0,83
HQI-E 400 W/D	420,00 W	420,00 W	4,0 A					34000 lm	92	5200 K	
HQI-E 400 W/N PLUS	440,10 W	440,10 W	4,0 A	45 µF <sup>3)</sup>	4,0 / 5,0 kVp	95 lm/W	110 V	42000 lm	63	3800 K	0,95
HQI-E 1000 W/N	1000,00 W	1060,00 W	9,5 A	85 µF <sup>3)</sup>	4,0 / 5,0 kVp <sup>4)</sup>	94 lm/W	125 V	100000 lm	62	3700 K	0,85

Produkt-Bezeichnung							Abmessungen & Gewicht			Zusätzliche Produktdaten	
	Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	Bemessungs-LLMF bei 8.000h	UV-Schutz	Lichtfarbe	Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	Durchmesser	Länge	Produktgewicht	Socket (Normbezeichnung)	Bauform / Ausführung
HQI-E 250 W/D							91,0 mm	226,0 mm	193,00 g	E40	Beschichtet
HQI-E 250 W/N/SI CO <sup>1)</sup>	0,61	0,55	0,49	Ja			90,0 mm	216,0 mm	161,10 g	E40	Beschichtet
HQI-E 250 W/D PRO	0,76	0,74	0,72	Ja	960	0,68	90,0 mm	226,0 mm	170,00 g	E40	Beschichtet
HQI-E 250 W/N PLUS	0,76	0,74	0,72	Ja	742	0,68	89,0 mm	220,0 mm	170,00 g	E40	Matt
HQI-E 400 W/N/SI CO <sup>1)</sup>	0,68	0,66	0,51	Ja			18,0 mm	297,0 mm	243,70 g	E40	Beschichtet
HQI-E 400 W/N CO <sup>2)</sup>	0,74	0,69	0,65	Ja	642		120,0 mm	290,0 mm	248,70 g	E40	Beschichtet
HQI-E 400 W/D PRO <sup>2)</sup>	0,76	0,70	0,65	Ja	960	0,55	120,0 mm	290,0 mm	240,00 g	E40	Beschichtet

# Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Bemes- sungs- LLMF bei 4.000 h	Bemes- sungs- LLMF bei 6.000 h	Bemes- sungs- LLMF bei 8.000h	UV- Schutz	Licht- farbe	Bemes- sungs- LLMF bei 12.000 h	Abmessungen & Gewicht			Zusätzliche Produktdaten	
							Durch- messer	Länge	Produkt- gewicht	Socket (Norm- bezeich- nung)	Bauform / Ausführung
HQI-E 400 W/D							122,0 mm	290,0 mm	237,00 g	E40	Beschichtet
HQI-E 400 W/N PLUS	0,93	0,90	0,85	Ja		0,80	20,0 mm	290,0 mm	250,00 g	E40	Matt
HQI-E 1000 W/N	0,74	0,67	0,63	Ja	642		165,0 mm	380,0 mm	395,00 g	E40	Beschichtet

Produkt-Bezeichnung	Queck- silber- gehalt der Lampe
HQI-E 250 W/D	18,0 mg
HQI-E 250 W/N/SI CO <sup>1)</sup>	31,7 mg
HQI-E 250 W/D PRO	18,0 mg
HQI-E 250 W/N PLUS	18,0 mg
HQI-E 400 W/N/SI CO <sup>1)</sup>	55,2 mg
HQI-E 400 W/N CO <sup>2)</sup>	52,0 mg
HQI-E 400 W/D PRO <sup>2)</sup>	64,0 mg
HQI-E 400 W/D	64,0 mg
HQI-E 400 W/N PLUS	64,0 mg
HQI-E 1000 W/N	105,0 mg

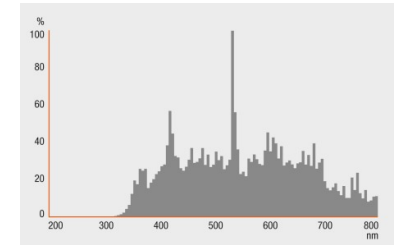
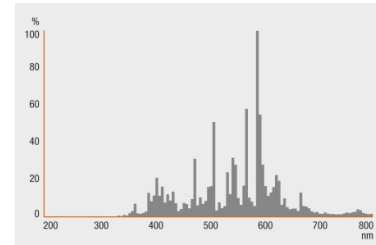
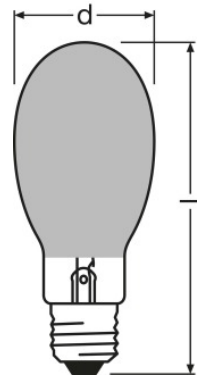
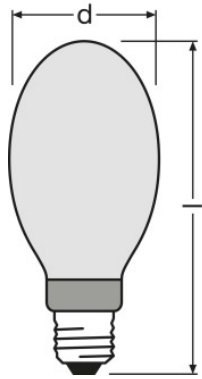
<sup>1)</sup> Lampen zünden bereits bei einer Zündspannung von 0,9...1,3 kVs. Lampen dürfen nicht mit 4...5-kV-Zündgerät betrieben werden.

<sup>2)</sup> Betrieb am NAV-Vorschaltgerät

<sup>3)</sup> Typischer Wert bei Nennspannung und  $\cos \phi \geq 0,9$

<sup>4)</sup> Minimum

# Familiendatenblatt



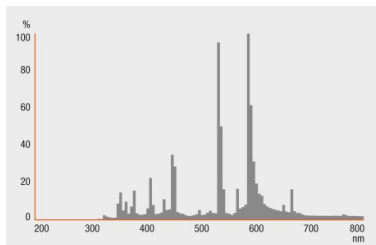
HQI-E 250 W/D, HQI-E 250 W/N/SI CO,  
HQI-E 250 W/D PRO, HQI-E 400  
W/N/SI CO, HQI-E 400 W/N CO, HQI-E  
400 W/D PRO, HQI-E 400 W/D

HQI-E 1000 W/N

HQI-E 250 W/N/SI CO, HQI-E 400  
W/N/SI CO

HQI-E 250 W/D PRO, HQI-E 400 W/D  
PRO

# Familiendatenblatt



HQI-E 400 W/N CO, HQI-E 1000 W/N

## Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321628626	HQI-E 250 W/D	Versandschachtel 12	390 mm x 292 mm x 267 mm	30.41 dm <sup>3</sup>	3328.00 g
4050300444628	HQI-E 250 W/N/SI CO	Versandschachtel 6	348 mm x 250 mm x 238 mm	20.71 dm <sup>3</sup>	1546.00 g
4008321677907	HQI-E 250 W/D PRO	Versandschachtel 12	426 mm x 252 mm x 331 mm	35.53 dm <sup>3</sup>	2879.00 g

## Familiendatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899197527	HQI-E 250 W/N PLUS	Versandschachtel 12	426 mm x 331 mm x 252 mm	35.53 dm <sup>3</sup>	2879.00 g
4008321302342	HQI-E 400 W/N/SI CO	Versandschachtel 6	400 mm x 313 mm x 268 mm	33.55 dm <sup>3</sup>	2190.00 g
4008321526724	HQI-E 400 W/N CO	Versandschachtel 12	545 mm x 410 mm x 410 mm	91.61 dm <sup>3</sup>	5520.00 g
4008321677884	HQI-E 400 W/D PRO	Versandschachtel 12	541 mm x 317 mm x 416 mm	71.34 dm <sup>3</sup>	4239.00 g
4008321628664	HQI-E 400 W/D	Versandschachtel 12	493 mm x 378 mm x 314 mm	58.52 dm <sup>3</sup>	4282.00 g
4008321792389	HQI-E 400 W/N PLUS	Versandschachtel 12	545 mm x 410 mm x 410 mm	91.61 dm <sup>3</sup>	4776.00 g
4008321528261	HQI-E 1000 W/N	Versandschachtel 6	545 mm x 448 mm x 377 mm	92.05 dm <sup>3</sup>	4619.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.