

# PRODUKTFAMILIE DATABLAD

## POWERSTAR HQI-TS

Kort bue, ingen ydre koble til lukkede armaturer



### APPLIKATIONSOMRÅDER

- Sportsstadier og floodlight-systemer
- Sportshaller og haller til diverse formål
- Lufthavne
- Solsimulation, materialetest
- Godkendt til brug i lukkede lyskilder alene
- Udendørsanvendelse kun i passende armaturer

### PRODUKTFORDELE

- Høj effektivitet
- God til fremragende farvegengivelse
- Fremragende farvestabilitet
- Beskedent tab af lysstrøm i løbet af hele lyskildens levetid
- Mulighed for varm genstart
- Kompakte mål for små spotlys
- God positionering takket være K12s-sokkel

### PRODUKTEGENSKABER

- POWERSTAR kvartsteknologi
- Lysfarver: neutral hvid (NDL), dagslys (D)



## TEKNISKE DATA

| Produktbeskrivelse                  | Elektriske Data |               |                         |                     |                  |                            | Fotometriske data                        |                 |                 |          |                                     |
|-------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|---------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|-------------------------------------|
|                                     | Wattforbrug     | Lyskildestrøm | PFC kapacitet ved 50 Hz | Nominel wattforbrug | Nominel spænding | Start spænding             | Målt lumen effektivitet v/konvent. drift | Målt lumenstrøm | Farvetemperatur | Lysfarve | Lysstrøm vedlig.hold-faktor 2,000 t |
| HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS             | 1000,00 W       | 9,7 A         | 85 µF <sup>3)</sup>     | 1000,00 W           | 120 V            | 4,0 / 36 kVp <sup>4)</sup> | 90 lm/W                                  | 90000 lm        | 4400 K          | 844      | 0,91                                |
| HQI-TS 1000 W/D/S PRO               | 1000,00 W       | 9,6 A         | 85 µF <sup>3)</sup>     | 1000,00 W           | 125 V            | 4,0 / 36 kVp <sup>4)</sup> | 90 lm/W                                  | 90000 lm        | 6100 K          | 861      | 0,94                                |
| HQI-TS 1000 W/D/S ECG               | 1000,00 W       | 9,6 A         |                         | 1000,00 W           | 120 V            | 4,0 / 36 kVp <sup>4)</sup> | 90 lm/W                                  | 90000 lm        | 6100 K          | 861      | 0,98                                |
| HQI-TS 2000 W/NDL/S                 | 1930,00 W       | 11,3 A        | 60 µF <sup>3)</sup>     | 2000,00 W           | 200 V            | 4,0 / 36 kVp <sup>5)</sup> | 112 lm/W                                 | 215000 lm       | 4650 K          | 947      | 0,89                                |
| HQI-TS 2000 W/D/S                   | 1950,00 W       | 11,3 A        | 60 µF <sup>3)</sup>     | 2000,00 W           | 190 V            | 4,0 / 36 kVp <sup>4)</sup> | 108 lm/W                                 | 210000 lm       | 6100 K          | 861      | 0,95                                |
| HQI-TS 2000 W/D/S/HF <sup>1)</sup>  | 2060,00 W       | 12,2 A        | 70 µF <sup>3)</sup>     | 2000,00 W           | 200 V            | 4,0 / 36 kVp <sup>4)</sup> | 112 lm/W                                 | 230000 lm       | 6200 K          | 862      | 0,96                                |
| HQI-TS 2000 W/D/S ECG <sup>2)</sup> | 2080,00 W       | 11,2 A        |                         | 2000,00 W           | 200 V            | 4,0 / 36 kVp <sup>4)</sup> | 110 lm/W                                 | 228000 lm       | 6300 K          | 863      | 0,96                                |

| Produktbeskrivelse                  |                                     |                                     |                |           |                        |                                     |                      | Dimensioner |          |                       |             | Temperaturer og driftsbetingelser      |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------|------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|----------|-----------------------|-------------|----------------------------------------|
|                                     | Lysstrøm vedlig.hold-faktor 4,000 t | Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000 t | UV-beskyttelse | Lumen     | Farvegen givelsesindex | Lysstrøm vedlig.hold-faktor 8,000 t | Farvetemperaturer    | Diameter    | Længde   | Lyspunkt center (LCL) | Produktvægt | Maksimum tilladt ydre kolbe temperatur |
| HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS             | 0,86                                | 0,84                                | Nej            | 90000 lm  | 85                     |                                     |                      | 36,0 mm     | 187,0 mm | 93,0 mm               | 61,00 g     | 950 °C                                 |
| HQI-TS 1000 W/D/S PRO               | 0,93                                | 0,92                                | Nej            | 90000 lm  | 85                     | 0,89                                |                      | 41,0 mm     | 187,0 mm | 93,0 mm               | 58,50 g     | 950 °C                                 |
| HQI-TS 1000 W/D/S ECG               | 0,98                                | 0,97                                | Nej            | 90000 lm  | 85                     | 0,88                                |                      | 41,0 mm     | 187,0 mm | 93,0 mm               | 58,50 g     | 950 °C                                 |
| HQI-TS 2000 W/NDL/S                 | 0,76                                | 0,72                                | Nej            | 215000 lm | 90                     |                                     | Neutral hvid DE LUXE | 41,0 mm     | 187,0 mm | 93,0 mm               | 63,00 g     | 950 °C                                 |
| HQI-TS 2000 W/D/S                   | 0,90                                |                                     | Nej            | 210000 lm | 83                     |                                     |                      | 41,0 mm     | 187,0 mm | 93,0 mm               | 61,00 g     | 950 °C                                 |
| HQI-TS 2000 W/D/S/HF <sup>1)</sup>  | 0,92                                |                                     | Nej            | 230000 lm | 83                     |                                     |                      | 41,0 mm     | 187,0 mm | 93,0 mm               | 61,00 g     | 950 °C                                 |
| HQI-TS 2000 W/D/S ECG <sup>2)</sup> | 0,95                                |                                     | Nej            | 228000 lm | 85                     |                                     |                      | 41,0 mm     | 187,0 mm | 93,0 mm               | 61,00 g     | 950 °C                                 |

| Produktbeskrivelse                  | Max. tilladt pinch temperatur | Levetid                         |                                 |                                 |             |                                 | Generel Beskrivelse          |                |                 | Egenskaber |                |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------|------------|----------------|
|                                     |                               | Lyskilde levetidsfaktor 2,000 t | Lyskilde levetidsfaktor 4,000 t | Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t | Levetid B50 | Lyskilde levetidsfaktor 8,000 t | Sokkel (standard betegnelse) | Design/version | Kviksølvindhold | Dæmpbar    | Brændestilling |
| HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS             | 390 °C                        | 0,95                            | 0,70                            | 0,50                            | 6000 h      |                                 | K12s-36                      | Klar           | 70,0 mg         | Nej        | p15            |
| HQI-TS 1000 W/D/S PRO               | 390 °C                        | 0,99                            | 0,95                            | 0,79                            | 8000 h      | 0,50                            | K12s-36                      | Klar           | 70,0 mg         | Nej        | p15            |
| HQI-TS 1000 W/D/S ECG               | 390 °C                        | 0,95                            | 0,77                            | 0,65                            | 6000 h      | 0,50                            | K12s-36                      | Klar           | 70,0 mg         | Nej        | p15/s15        |
| HQI-TS 2000 W/NDL/S                 | 390 °C                        | 0,95                            | 0,76                            | 0,50                            | 6000 h      |                                 | K12s-36                      | Klar           | 150,0 mg        | Nej        | p15            |
| HQI-TS 2000 W/D/S                   | 390 °C                        | 0,94                            | 0,61                            |                                 | 4500 h      |                                 | K12s-36                      | Klar           | 180,0 mg        | Nej        | p15            |
| HQI-TS 2000 W/D/S/HF <sup>1)</sup>  | 390 °C                        | 0,94                            | 0,61                            |                                 | 4500 h      |                                 | K12s-36                      | Klar           | 187,0 mg        | Nej        | p15            |
| HQI-TS 2000 W/D/S ECG <sup>2)</sup> | 390 °C                        | 0,95                            | 0,50                            |                                 | 4000 h      |                                 | K12s-36                      | Klar           | 200,0 mg        | Nej        | p15            |

| Produktbeskrivelse                  | Medfølgen de armatur nødvendig | Varm genstart | Godkendelse og Standarder | Internationale Koder                    |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------------------|
|                                     |                                |               | Energiforbrug             | Internationalt kodesystem for lyskilder |
| HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS             | Ja                             | Ja            | 1100 kWh/1000h            | MN-1000/844-H/E/SL-K12s=36-41/187/H     |
| HQI-TS 1000 W/D/S PRO               | Ja                             | Ja            | 1100 kWh/1000h            | MN-1000/961-H/E/SL-K12s=36-41/187/H     |
| HQI-TS 1000 W/D/S ECG               | Ja                             | Ja            | 1100 kWh/1000h            | MN-2000/861-E/E/SL-K12s=36-41/187/H     |
| HQI-TS 2000 W/NDL/S                 | Ja                             | Ja            | 2123 kWh/1000h            | MN-2000/844-E/E/SL-K12s=36-41/187/H     |
| HQI-TS 2000 W/D/S                   | Ja                             | Ja            | 2145 kWh/1000h            | MN-2000/961-E/E/SL-K12s=36-41/187/H     |
| HQI-TS 2000 W/D/S/HF <sup>1)</sup>  | Ja                             | Ja            | 2266 kWh/1000h            | MN-2000/960-E/E/SL-K12s=36-41/187/H     |
| HQI-TS 2000 W/D/S ECG <sup>2)</sup> | Ja                             | Ja            | 2288 kWh/1000h            | MN-2000/861-E/E/SL-K12s=36-41/187/H     |

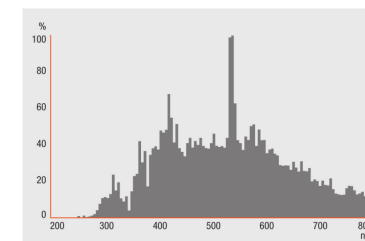
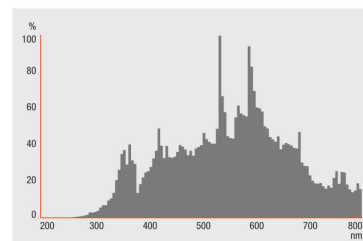
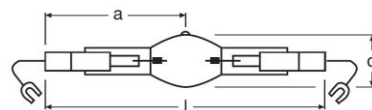
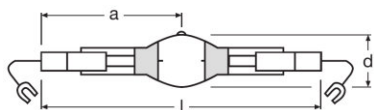
<sup>1)</sup> Kun med 12.2 A styringsudstyr

<sup>2)</sup> Kun egnet for 2000 W ECG (Schiederwerk PVG 12-20 og ignitor KZG 12-8 or KZG 20-8)

<sup>3)</sup> Ved nominel spænding og cos φ ≥ 0,9

<sup>4)</sup> Min.

<sup>5)</sup> Minimum



HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS, HQI-TS 1000 W/D/S PRO, HQI-TS 2000 W/NDL/S

HQI-TS 2000 W/D/S, HQI-TS 2000 W/D/S ECG

HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS, HQI-TS 2000 W/NDL/S

HQI-TS 1000 W/D/S PRO, HQI-TS 2000 W/D/S, HQI-TS 2000 W/D/S/HF

## APPLIKATIONSRAÅD

For mere detaljeret information og grafikker venligst se produktdatablad

## LOGISTIK DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen               |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4008321591951 | Shipping carton box<br>10       | 395 mm x 271 mm x 164 mm              | 1436,00 g  | 17.56 dm <sup>3</sup> |
| 4008321525482 | Shipping carton box<br>10       | 395 mm x 265 mm x 166 mm              | 1436,00 g  | 17.38 dm <sup>3</sup> |
| 4052899320642 | Shipping carton box<br>10       | 395 mm x 165 mm x 265 mm              | 1411,00 g  | 17.27 dm <sup>3</sup> |
| 4008321525505 | Shipping carton box<br>10       | 395 mm x 265 mm x 166 mm              | 1456,00 g  | 17.38 dm <sup>3</sup> |

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen               |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4050300271699 | Shipping carton box<br>10       | 395 mm x 265 mm x 163 mm              | 1436,00 g  | 17.06 dm <sup>3</sup> |
| 4008321338327 | Shipping carton box<br>10       | 395 mm x 265 mm x 166 mm              | 1436,00 g  | 17.38 dm <sup>3</sup> |
| 4052899173750 | Shipping carton box<br>10       | 395 mm x 165 mm x 265 mm              | 1481,00 g  | 17.27 dm <sup>3</sup> |

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

---

#### ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.