# PTi 70/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | ECG for HID lamps, with cable clamp



- Oświetlenie sklepowe
- Oświetlenie zakładów opieki zdrowotnej i odnowy biologicznej
- Oświetlenie efektowe i akcentujące

## Korzyści ze stosowania produktu

- Rozszerzona sekcja zacisków umożliwia włączenie w pętlę zasilania
- Przykręcane zaciski kablowe zapewniające niezawodne odciążenie
- Długa trwałość i niezawodność przy maksymalnych dopuszczalnych temperaturach
- Automatyczne wyłączenie lamp w przypadku usterki lub przy End of Life (EoL)

## Cechy produktu

- Wskaźnik sprawności energetycznej EEI: A2
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość linii: 50...60 Hz
- Tłumienie RI: zgodnie z PN-EN 55015/CISPR 15
- Bezpieczeństwo: zgodnie z PN-EN 61347-2-12
- Harmoniczne prąd:u zgodnie z PN-EN 61000-3-2
- Odporność: zgodna z PN-EN 61547


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Dane techniczne

### Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Moc lampy** | 73 W |
| **Prąd zasilający** | 0.36 A [1] |
| **Napięcie zapłonu** | 4.5 kVp |
| **Częstotliwość pracy** | 0.200...0.240 kHz |
| **Moc systemu** | 79 W |
| **Sprawność EUZ** | 92 % |
| **Napięcie wejściowe** | 220...240 V |
| **Zakres napięcia** | 198...264 V |
| **Częstotliwość sieciowa** | 50...60 Hz |
| **Współczynnik mocy λ** | 0.95 [2] |
| **Początkowy prąd rozruchowy** | 45 A [3] |
| **Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A** | 7 [4] |
| **Maks. liczba EUZ, bezpiecznik automatycz** | 13 [4] |
| **Maks. liczba SE przy bezp. 16A z EBN-OS** | 32 [4] |
| **Maksymalny prąd sieci** | 16 A |
| **Protective conductor current** | 0.3 mA |
| **U-OUT** | 250 V |
| **Max. working voltage between LH and LL** | 250 V |
| **Napięcie maks. LH / LL i uziemieniem** | 250 V |
| **Maksymalna pojemność przewodów SE/lampa** | 120 pF |

[1] Przy 230 $V_{AC}$

[2] Minimum

[3] $t_{width}$ = 250 µs (mierzone przy 50 % $I_{peak}$)

[4] Type B

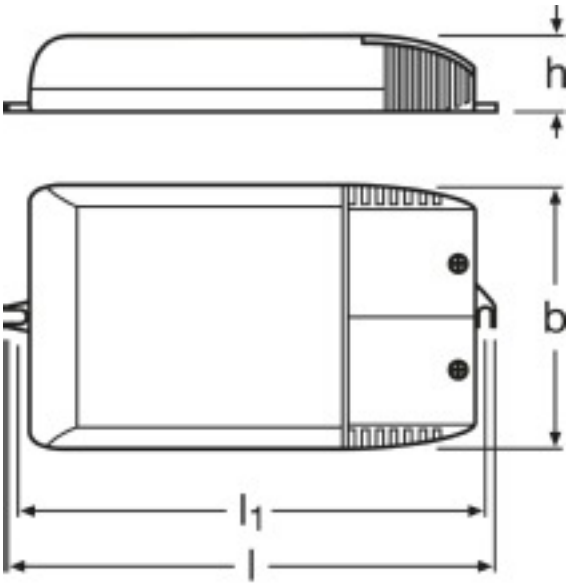
### Wymiary i waga

| | |
|---|---|
| **Długość** | 171.0 mm |
| **Szerokość** | 83.0 mm |
| **Wysokość** | 32.0 mm |
| **Odległość otworów montażowych, długość** | 163.0 mm |
| **Przekrój przewodu, strona wejściowa** | 0.75...2.5 $mm^2$ |
| **Przekrój przewodu, strona wyjściowa** | 0.75...2.5 $mm^2$ |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Wymiary i waga

| | |
|---|---|
| **Długość przewodu, strona wejściowa** | 10...11 mm |
| **Długość przewodu, strona wyjściowa** | 10...11 mm |
| **Masa produktu** | 290.00 g |




*Product line drawing*

## Kolory i materiały

| | |
|---|---|
| **Obudowa** | Plastic |

## Temperatury

| | |
|---|---|
| **Zakres temperatury otoczenia** | -25...+50 °C |
| **Zakres temperatury pracy** | 80 °C |

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Trwałość statecznika elektronicznego** | 50000 h [1)] |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Trwałość

[1] Przy maksymalnej temperaturze w punkcie pomiarowym $T_c$ / 10% uszkodzeń

## Dodatkowe dane produktu

| | |
|---|---|
| **Kształt / wersja** | Z zaciskiem do przewodu |
| **System guarantee level** | 3c |

## Możliwości

| | |
|---|---|
| **Maks. długość przewodu** | 1.5 m |
| **Zabezpieczenie przeciw przegrzaniu** | Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze T > 80 °C, przy temperaturze 80 °C w punkcie pomiarowym tc |
| **Zabezp. przed przepięciem 275...300 V** | 48 h [1] |
| **Zabezp. przed przepięciem 300...320 V** | 2 h [1] |
| **Zabezp. przed przepięciem 320...350 V** | 5 min [2] |
| **Czas resetowania EUZ** | > 0.5 s |
| **Typ przewodu, strona wejściowa** | NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm² |
| **Typ przewodu, strona wyjściowa** | SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm² |
| **Ściemnianie** | Nie |
| **Limit czasu zapłonu** | 20 min |
| **Do opraw o klasie ochronności** | I |

[1] Control gear switches off after 40 s

[2] Control gear switches off or does not start

## Certyfikaty i Normy

| | |
|---|---|
| **Znaki stacji badawczych** | ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GHOST / C-Tick |
| **Typ zabezpieczenia** | IP20 |
| **EEI – Etykieta energetyczna** | A2 |
| **Normy** | zgodnie z EN 61347-2-12 / zgodnie z EN 55015 / zgodnie z EN 61000-3-2 / zgodnie z EN 61547 / zgodnie z EN 62493 |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Lampa - kombinacje stateczników elektronicznych (System)

### HCI-E/P 70W

**Produkty**

HCI-E/P 70W/830 WDL PB COATED E27

### HCI-PAR30 70W

**Produkty**

HCI-PAR30 70W/830 WDL PB 40D E27

HCI-PAR30 70W/930 WDL PB FL E27

HCI-PAR30 70W/930 WDL PB SP E27

HCI-PAR30 70W/942 NDL PB FL E27

HCI-PAR30 70W/942 NDL PB SP E27

### HCI-T 70W

**Produkty**

HCI-T 70W/830 WDL PB G12

HCI-T 70W/930 PBSHOP G12

HCI-T 70W/930 WDL PB Plus G12

HCI-T 70W/942 NDL PB G12

### HCI-TC 70W

**Produkty**

HCI-TC 70W/830 WDL PB G8.5

HCI-TC 70W/930 PBSHOP G8.5

HCI-TC 70W/930 WDL PB Plus G8.5

HCI-TC 70W/942 NDL PB G8.5

### HCI-TS 70W


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

**Produkty**

HCI-TS 70W/830 WDL PB RX7S

HCI-TS 70W/942 NDL PB RX7S

### HCI-TX/P 70W

**Produkty**

HCI-TX/P 70W/930 WDL PB GU8.5

HCI-TX/P 70W/942 NDL PB GU8.5

### HQI 70

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 73 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 79.50 (W) |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |

**Produkty**

HQI-E 70W/NDL CLEAR E27

HQI-E 70W/NDL COATED E27

HQI-E 70W/WDL CLEAR E27

HQI-E 70W/WDL COATED E27

### HQI-T 70W

**Produkty**

HQI-T 70W/NDL UVS G12

HQI-T 70W/WDL UVS G12

### HQI-TS 70W

**Produkty**

HQI-TS 70W/CD EXCELLENCE RX7S

HQI-TS 70W/D EXCELLENCE Rx7S

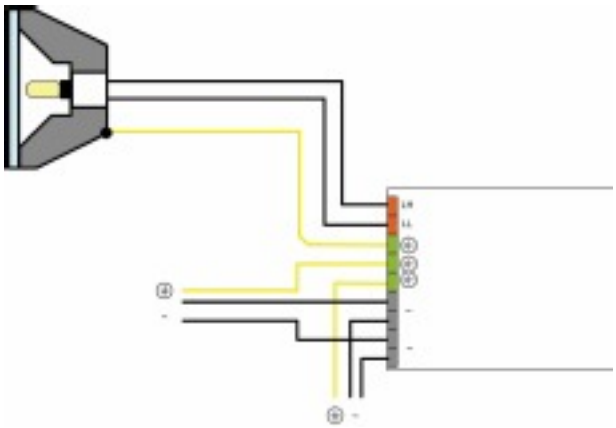
HQI-TS 70W/NDL EXCELLENCE Rx7S

HQI-TS 70W/WDL EXCELLENCE Rx7S


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Wyposażenie / Akcesoria

- Wstępnie okablowane wersje dostępne na życzenie



*Schemat połączeń?*


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.