



# HF-PERFORMER Intelligent til TL5-, HE-/HO-lysstofrør

HF-Performer Intelligent 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V

HF-Performer Intelligent er en let og slank elektronisk højfrekvensforkobling, som gør det muligt at udskifte lyskilder af typen TL5 HE og HO med samme længde for at opnå maksimal logistisk fleksibilitet i forbindelse med design og håndtering af armaturet. Takket være intelligent strømfunktionalitet baseret på Philips EII-teknologi er HF-Performer Intelligent optimeret med henblik på størst mulig systemeffektivitet (CELMA EEI A2 BAT) i kombination med lyskilder af typen TL5 og TL5 Eco.

## Produkt data

### • General Characteristics

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Anvendelseskode                | EII         |
| Lyskilde type                  | TL5         |
| Antal lyskilder                | 2 piece     |
| Nominel spole-lys-kilde effekt | 28/35/49/80 |
| Volt                           | 220-240 V   |
| Frekvens                       | 50/60 Hz    |
| Hus                            | L 425x30x22 |
| Celma Klassifikation           | A2          |
| Levetid 90% @Tcase-life        | 50000 hr    |
| Starter metode                 | Warm Start  |

### • Operating Characteristics

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Automatisk starter             | Yes          |
| Ignition time                  | 5.0 (max) s  |
| Netspændings område            | -10%/+10%    |
| Netspænding                    | -8%/+6%      |
| Startstrøm spids               | 31 (max) A   |
| Startstrøm længde              | 0.37 ms      |
| Jordstrøms fejl                | 0.5 (max) mA |
| Effektab for forkobling        | 6.8-11.6 W   |
| Konstant effektafvigelse       | -2%/+2%      |
| Lumen faktor for spole         | 1.00 -       |
| Batteri spænding for lyskilder | 198-276      |
| Maks. antal spoler             | 8 x          |
| Amplitudeforholdet             | 1.7 (max) -  |
| Brum og støj niveau            | Inaudible    |

### • Wiring Characteristics

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Maks kapacitet til jord      | 150 pF        |
| Maks kapacitet til nul       | 150 pF        |
| Tilslutningstype for indgang | Insert        |
| Tilslutningstype for udgange | Insert        |
| Max kabellængde til indgang  | 0.75 m        |
| Afisolerings længde          | 8.0-9.0 mm    |
| Kabeldimension indgangsklem. | 0.50-1.00 mm2 |
| Kabeldimension udgangsklem.  | 0.50-1.00 mm2 |

### • System Chars on driver level

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Lyskilde effekt for TL5 | 28/35/49/80         |
| System effekt for TL5   | 36.6/45.4/59.1/94.9 |
| Lyskilde effekt for TL5 | 29/36.2/49.4/83.7   |
| Effekt tab for TL5      | 7.6/9.2/9.7/11.2    |

### • Temperature Characteristics

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Temp. målepunkt for levetid    | 75 C                  |
| Maksimum levetid ved målepunkt | 75 (max) C            |
| Temperatur område for starter  | -25 (min), 50 (max) C |
| Omgivelses temperatur          | -25 (min), 50 (max) C |
| Opbevaringstemperatur          | -40 (min), 80 (max) C |

## HF-PERFORMER Intelligent til TL5-, HE-/HO-lysstofrør

### • Product Dimensions

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Længde A1         | 425 mm |
| Længde afstand A2 | 415 mm |
| Brede B1          | 30 mm  |
| Højde C1          | 22 mm  |
| Diameter for D1   | 4.2 mm |

### • Approval & Application Chars

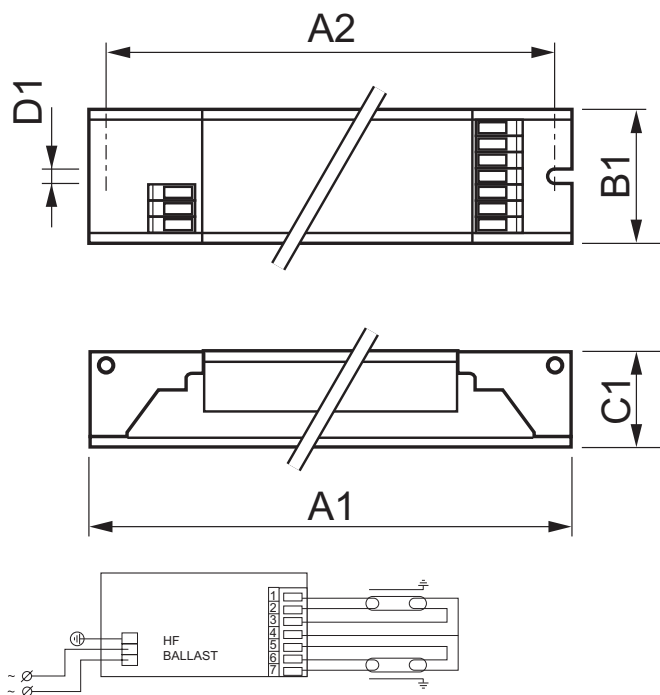
|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| EMI 9kHz .. 30 MHz         | EN 55015               |
| EMI 30 MHz .. 1000MHz      | EN 55022 Class B       |
| Sikkerheds standard        | IEC 61347-2-3          |
| Ydeevne standard           | IEC 60929              |
| Kvalitets standard         | ISO 9000:2000          |
| Omgivelses standard        | ISO 14001              |
| Harmonisk strøm udsendelse | IEC 61000-3-2          |
| EMC immunitet              | IEC 61547              |
| Vibrationer                | IEC 68-2-6 Fc          |
| Slag                       | IEC 68-2-29 Eb         |
| Fugtighed                  | EN 61347-2-3 clause 11 |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Godkendelses mærkning | ENEC / VDE-EMV |
| CE mærkning           | Yes            |
| Temperatur mærkning   | 110 [Yes]      |
| Nød og panik standard | IEC 60598-2-22 |

### • Produktdata

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Bestillingsnummer              | 862508 00                   |
| Lokal nr.                      | 2049073193                  |
| Produktnavn                    | HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII |
| Bestil på produktnavn          | HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII |
| Antal pr. pakning              | 1                           |
| Pakning config.                | 12                          |
| Antal pakninger pr. yderkarton | 12                          |
| Stregkode på produkt           | 8711500881199               |
| Stregkode på yderkarton        | 8727900862508               |
| Logistik kode - 12NC           | 913700652666                |
| Nettovægt pr. stk.             | 0.380 kg                    |

### Målskitse



### HF-Performer Intelligent 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V

| Product                              | A1 (Norm) | A2 (Norm) | B1 (Norm) | C1 (Norm) | D1 (Norm) |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V | 425       | 415       | 30        | 22        | 4.2       |

## HF-PERFORMER Intelligent til TL5-, HE-/HO-lysstofrør

Fotometriske data

| Ballast type                         | Lamp type | Lamp power |                | Ta =           |
|--------------------------------------|-----------|------------|----------------|----------------|
| HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V | TL5 HE    | 28W        | Tc<br>Lifetime | =53°C<br>100,0 |
|                                      | TL5 HE    | 35W        |                |                |
|                                      | TL5 HO    | 49W        |                |                |
|                                      | Lamp type | Lamp power |                | Ta =           |
|                                      | TL5 HO    | 80W        | Tc<br>Lifetime | =57°C<br>100,0 |



© 2015 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Alle rettigheder reserved.

Specifications kan ændres uden varsel. Varemærker tilhører Koninklijke Philips Electronics NV eller deres respektive ejere.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2015, august 29  
registrerede til at ændre