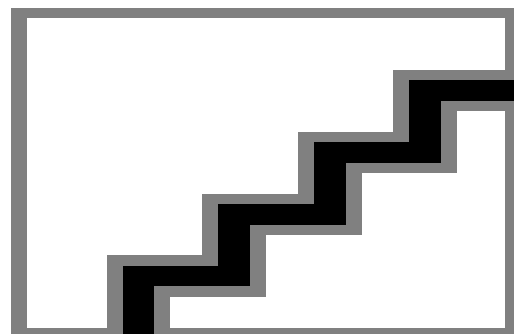




# HF-Performer III for TL5 lamps

## HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC

HF-Performer III TL-5-forkoblinger giver optimal alsidighed og opfylder alle nødvendige specifikationer for kommerciel klassificering. De tilbyder også fordelene ved teknologi til uafhængighed af netspændingsudsving, så disse forkoblinger er kompatible med energibesparende TL-5 ECO lyskilder. Disse forkoblinger er derfor en del af et overordnet højeffektivt belysningsystem, der kan hjælpe dig eller dine kunder til at opnå eventuelle internationale eller lokale energikoder, som du skal overholde. HF-Performer III TL-5-forkoblinger er det ideelle valg til en lang række anvendelser i nye konstruktioner og eftermonteringer i den kommercielle sektor, herunder generel overflademontering samt kontorbelysning, parkeringshuse, lagre, steder med krav om vandsikring og andre anvendelser. Forkoblingen er primært designet til indendørs anvendelse. Til udendørs brug skal armaturet som minimum være klasse I og tilstrækkeligt beskyttet mod vand og støv. Installationen skal også sikres mod lynnedslag eller have anden nødvendig elektrisk beskyttelse i overensstemmelse med typen af installation og anvendelse.

### Produkt data

| Generelle oplysninger                         |              |                                        |                  |
|-----------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------------------|
| Anvendelseskode                               | III          | Driftsfrekvens (nom.)                  | 45 kHz           |
| Type/version                                  | IDC          | Tændingsmetode                         | Programmed Start |
| Lyskildetype                                  | TL5/PL-L     | Amplitdefaktor (maks.)                 | 1,7              |
| Antal lyskilder                               | 1 stk/enhed  | Effektfaktor (100 % belastning (nom.)) | 0,99             |
| Antal produkter pr. MCB (16 A, type B) (nom.) | 28           | Tændingstid (maks.)                    | 0,9 s            |
| Automatisk genstart                           | Yes          | Netspændingseffekt (AC)                | -8%~+6%          |
| Drift og el                                   |              | Netspændingssikkerhed (AC)             | -10%~+10%        |
| Indgangsspænding                              | 220 to 240 V | Jordaflædningsstrøm (nom.)             | 0,5 mA           |
| Indgangsfrekvens                              | 50 til 60 Hz | Bredde på startstrøm                   | 0,25 ms          |
|                                               |              | Konstant wattforbrug, afvigelse        | -2%/+2%          |
|                                               |              | Forkoblingsfaktor (nom.)               | 1                |

## HF-Performer III for TL5 lamps

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Effekttab (nom.)                     | 4.5 W   |
| Startstrømspids (maks.)              | 24 A    |
| Effektivitet ved fuld belastning [%] | 91,86 % |

### Ledningsføring

|                                                  |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stiktype på indgangsterminal                     | WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |
| Kabelkapacitet, udgangsledninger, fælles (nom.)  | 200 pF                                                                                             |
| Stiktype, udgangsterminaler                      | WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |
| Kabellængde hotwiring                            | 0,75 m                                                                                             |
| Ledningens afisoleringslængde                    | 8.0-9.0 mm                                                                                         |
| Dobbeltarmatur, master/slave                     | Not applicable [ Master/Slave oper. not applicable]                                                |
| Indgangsterminal, tværsnit                       | 0.50-1.00 mm <sup>2</sup>                                                                          |
| Udgangsterminal, tværsnit                        | 0.50-1.00 mm <sup>2</sup>                                                                          |
| Kabelkapacitet, udgangsledninger til jord (nom.) | 200 pF                                                                                             |

### Systemkendetegn

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Nominel lyskildeeffekt, forkobling | 54/55 W                   |
| Nominel lyskildeeffekt på PL-L     | 54/55 W                   |
| Systemeffekt på PL-L               | 56W@55 W                  |
| Lyskildeeffekt på PL-L             | 51.5W@55 W                |
| Effekttab på PL-L                  | 4.5W@55 W                 |
| Nominel lyskildeeffekt på TL5      | 54/55 W                   |
| Systemeffekt på TL5                | 57.5 W@54W; 55.5W@50 W; W |
| Lyskildeeffekt på TL5              | 53 W@54 W                 |
| Effekttab på TL5                   | 4.5 W@54 W                |
| Nominel lyskildeeffekt på TL5 ECO  | 50 W                      |
| Systemeffekt på TL5 ECO            | 54.5 W                    |
| Lyskildeeffekt på TL5 ECO          | 51W@50 W                  |
| Effekttab på TL5 ECO               | 4.5 W@50 W                |

### Temperatur

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| T-omgivelsestemperatur (maks.) | 60 °C  |
| T-omgivelsestemperatur (min.)  | -25 °C |
| T-omgivelsestemperatur (min.)  | -25 °C |
| T-lagring (maks.)              | 80 °C  |
| T-lagring (min.)               | -40 °C |
| T-kabinet, levetid (nom.)      | 80 °C  |
| T-kabinet, levetid (nom.)      | 80 °C  |
| T-kappe, maks. (maks.)         | 80 °C  |
| T-tænding (maks.)              | 60 °C  |
| T-tænding (min.)               | -25 °C |

### Mekanik og armaturhus

|            |            |
|------------|------------|
| Armaturhus | L360x30x22 |
|------------|------------|

### Nøddrift

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Nominel lysudbytte efter 60 sekunder  | 100% of EBLF |
| Batterispænding ved lyskildetænding   | 198-254 V    |
| Normal driftsspænding (DC)            | 220-240 V    |
| Batterispænding med tændt lyskilde    | 176-254      |
| Batterispænding, garanteret drift     | 176-275 V    |
| Batterispænding, garanteret tænding   | 186-275 V    |
| Nødforkobling, lumenfaktor (nom.)     | 100 %        |
| Nominel lysudbytte efter fem sekunder | 50% of EBLF  |

### Godkendelse og anvendelsesområde

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Indeks over energieffektivitet        | A2 BAT                                            |
| IP-klassifikation                     | IP 20 [ Ingress Protection 20]                    |
| EMI 9 kHz... 30 MHz                   | EN 55015 edition 7.1                              |
| EMI 30 MHz... 1.000 MHz               | -                                                 |
| Sikkerhedsstandard                    | IEC 61347-2-3                                     |
| Ydelsesstandard                       | IEC 60929                                         |
| Kvalitetsstandard                     | ISO 9000:2000                                     |
| Miljøstandard                         | ISO 14001                                         |
| Emissionsstandard for harmonisk strøm | IEC 61000-3-2                                     |
| EMC-immunitetsstandard                | IEC 61547                                         |
| Vibrationsstandard                    | IEC68-2-6 F c                                     |
| Bump, standard                        | IEC 68-2-29 Eb                                    |
| Standard for luftfugtighed            | EN 61347-2-3 clause 11                            |
| Godkendelser                          | CE mærkning ENEC certificering VDE-EMV certifikat |
| Temperaturmærkning                    | Yes                                               |
| Nødstandard                           | IEC 60598-2-22                                    |
| Summe- og støjniveau                  | < 30 dB(A)                                        |

### Produktdata

|                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Fuldstændig produktkode                              | 872790086348200                          |
| Ordreprodukt navn                                    | HF-P 154/155 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC |
| EAN/UPC – produkt                                    | 8711500998217                            |
| Ordrekode                                            | 86348200                                 |
| Lokal ordrekode                                      | 2049073083                               |
| SAP-tæller – antal pr. pakke                         | 1                                        |
| Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage) | 12                                       |
| SAP-materiale                                        | 913713028266                             |
| Kopier nettovægt (stykke)                            | 0,252 kg                                 |

## HF-Performer III for TL5 lamps

### Målskitse

A2

| Product                                     | D1     | C1      | A1       | A2       | B1      |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------|----------|---------|
| HF-P 154/155 TL5 HO/PLL<br>III 220-240V IDC | 4,2 mm | 22,0 mm | 360,0 mm | 350,0 mm | 30,0 mm |

HF-P 154/155 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC

