# HF-Selectalume II für TL5 lamps

## HF-S 249 TL5 II 220-240V 50/60Hz

HF-Selectalume II ist eine extrem kosteneffiziente, zuverlässige, schlanke und preiswerte Leuchtstofflösung, die aufgrund ihrer modernen Technologie erhebliche Energieeinsparungen, eine hohe Systemflexibilität und eine beispiellose Leistungsfähigkeit bietet.Die sparsame HF-Selectalume II hat ein robustes Design und erfüllt alle relevanten internationalen Sicherheits- und Leistungsstandards.HF-Selectalume II wurde insbesondere für Innenbeleuchtungen wie Strahler, Downlights und Einbauleuchten entwickelt, die in vielen Büros, Geschäften, industriellen Einrichtungen, Hotels, Restaurants und anderen Anwendungen zum Einsatz kommen und nur gelegentlich ein- und ausgeschaltet werden

### Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften | |
|---|---|
| **Anwendungscode** | II |
| **Typ Version** | mk1 |
| **Lampentyp** | TL5 |
| **Lampenanzahl** | 2 Stück/Einheit |
| **Anzahl Produkte für MCB (16 A Typ B) (Nom.)** | 12 |
| **Automatischer Neustart** | Ja |

| Elektrische Kenndaten | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Eingangsfrequenz** | 50 bis 60 Hz |
| **Betriebsfrequenz (Nom)** | 46 kHz |
| **Scheitelfaktor (nom.)** | 1,7 |
| **Leistungsfaktor, 100 % Last (Nom)** | 0,98 |
| **Vorwärmzeit** | 1,6 s |
| **Leistung mit Netzspannung (AC)** | 202-254V-8%-+6% |
| **Sicherheit mit Netzspannung (AC)** | 198-264V-10%-+10% |
| **Ableitstrom (max.)** | 0,5 mA |
| **Einschaltstromweite** | 0,35 ms |
| **Ballast Factor (Nom)** | 1,09 |
| **Verlustleistung (Nom)** | 9.5 W |
| **Einschaltstrom (max.)** | 28 A |

| Verdrahtung | |
|---|---|
| **Typ Anschlussklemme Eingang** | WAGO 744 connector |
| **Kabelkapazität Ausgangskabel Sekundärseite (max.)** | 200 pF |
| **Anschlussklemme sekundär** | WAGO 744 connector [ Suitable for manual wiring] |
| **Leitungslänge Hot Wire** | 0,75 m |
| **Abisolierlänge** | 8.0-9.0 mm |

# HF-Selectalume II für TL5 lamps

| | |
|---|---|
| **Master/Slave (zweilampig)** | Possible, lamp wires 2m max. length [ Master/Slave operation possible] |
| **Leitungsquerschnitt primär** | 0.50-1.50 mm² |
| **Leitungsquerschnitt sekundär** | 0.50-1.50 mm² |
| **Leitungskapazität Cold Wire zu Erde (max)** | 200 pF |
| **Kabelkapazität heißer Ausgang zu Erde (max.)** | 200 pF |

## Systemeigenschaften

| | |
|---|---|
| **Spezifizierte Lampenleistung des Vorschaltgeräts** | 49 W |
| **Lampen-Nennleistung für TL5** | 49 W |
| **Systemleistung für TL5** | 109.7 W |
| **Lampenleistung für TL5** | 100.2 W |
| **Energieverlust für TL5** | 9.5 W |

## Temperaturkenndaten

| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperatur (max.)** | 50 °C |
| **Umgebungstemperatur (min.)** | -20 °C |
| **Lagertemperatur (max)** | 80 °C |
| **Lagertemperatur (min)** | -40 °C |
| **Gehäusetemperatur (Nom)** | 75 °C |
| **Maximum T-Gehäuse (max.)** | 75 °C |

## Mechanische Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Gehäuse** | L 280x30x21 |

## Notlicht

| | |
|---|---|
| **Nomineller Lichtstrom nach 60 Sekunden** | 100% of EBLF |
| **Normale Betriebsspannung (DC)** | 220-240 V |
| **Batteriespannung garantierter Betrieb** | 176-275 V |
| **Batteriespannung garantierte Zündung** | 186-275 V |
| **Notfall-Vorschaltgerät Lumenfaktor (EBLF) (Nom)** | 100 % |
| **Nomineller Lichtstrom nach 5 Sekunden** | 50% of EBLF |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|---|---|
| **Energieeffizienzindex** | A2 BAT |
| **Schutzart (IP)** | IP 20 [ Ingress Protection 20] |
| **EMV 9 kHz ... 30 MHz** | EN55015 |
| **Vibrationsstandard** | IEC68-2-6 F c |
| **Erschütterungsstandard** | IEC 68-2-29 Eb |
| **Zeichen & Zertifikate** | F-Kennzeichnung CE ENEC Zertifikat CCC Zertifikat C-Tick Zertifikat PSB Zertifikat TISI Kennzeichnung SIRIM Genehmigung CB Zertifikat CCC VDE-EMV Zertifikat |
| **Brumm- und Geräuschpegel** | < 30 dB(A) |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Gesamt-Produktcode** | 872790090560100 |
| **Bestell-Produktname** | HF-S 249 TL5 II 220-240V 50/60Hz |
| **EAN/UPC - Produkt** | 8711500999368 |
| **Bestellcode** | 90560100 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 12 |
| **SAP-Material** | 913713033566 |
| **Nettogewicht (Einzelteil)** | 0,225 kg |

## Abmessungsskizzen

A2

| Product | D1 | C1 | A1 | A2 | B1 |
|---|---|---|---|---|---|
| HF-S 249 TL5 II 220-240V 50/60Hz | 4,1 mm | 21,5 mm | 280,0 mm | 265,0 mm | 30,0 mm |

**HF-S 249 TL5 II 220-240V 50/60Hz**

© 2021 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.