

PHILIPS

Lighting



HF-Performer III pre TL-D žiarivky

HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/50Hz IDC

HF-Performer III TLD je energeticky nenáročný, úzky a vysokofrekvenčný elektronický predradník pre žiarivky TLD. Je ideálny na použitie v prostredí, kde sa vyžaduje vysoká energetická účinnosť. Rad HF-Performer III má robustný dizajn, spĺňa všetky platné medzinárodné normy týkajúce sa bezpečnosti a výkonu a je energeticky účinný (CELMA EEI A2).

Údaje o produkte

Všeobecné informácie	
Aplikačný kód	III
Verzia typu	IDC
Typ svetelného zdroja	TL-D/PL-L
Number Of Lamps	1 kus/jednotka
Počet produktov pri modeli MCB (16A, typ B) (nom.)	28
Automatický opätovný štart	Yes
Prevádzkové a elektrické	
Vstupné napätie	220 to 240 V
Vstupná frekvencia	50 až 60 Hz
Prevádzková frekvencia (nom.)	45 kHz
Spôsob zapalovania	Programmed Start
Faktor výkyvu (max.)	1,7
Účinnosť – 100 % zaťaženie (nom.)	0,99
Čas zapálenia (max.)	0,9 s
Výkon s napájacím napätím (striedavým)	-8% - +6%
Bezpečnosť pri napájacom napätí (striedavom)	-10% - +10%
Zemný zvodový prúd (nom.)	0,5 mA

Šírka nárazového prúdu	0,25 ms
Odchýlka konštantného výkonu	-2%/+2%
Faktor predradníka (nom.)	0,95
Účinnosť (nom.)	0,99
Straty výkonu (nom.)	4,3-4,4 W
Špička nárazového prúdu (max.)	18 A
Účinnosť pri plnom zaťažení [%]	93,3 %

Káble

Typ konektora – vstupné svorky	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Vzájomná káblová kapacita výstupných vodičov (nom.)	200 pF
Typ konektora – výstupné svorky	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Dĺžka kábla – prekáblovanie pod napätím	0,75 m
Dĺžka obnaženia vodiča	8,0-9,0 mm

HF-Performer III pre TL-D žiarivky

Dvojitá montáž: hlavná/pomocná jednotka	Not applicable [Master/Slave oper. not applicable]
Prierez vstupného konektora	0.50-1.00 mm ²
Prierez výstupného konektora	0.50-1.00 mm ²
Káblková kapacita výstupných vodičov voči uzemneniu (nom.)	200 pF

Systémová charakteristika

Menovitý výkon predradníka a svetelného zdroja	58 W
Menovitý výkon svetelného zdroja – TL-D	58 W
Systémová spotreba – TL-D	56.3W@58W; 63.8W@70 W
Výkon svetelného zdroja – TL-D	51.9W@58W; 59.6W@70 W
Výkonová strata TL-D	4.4W@58W; 4.3W@70 W
Systémová spotreba – PL-L	55.8W@55 W
Výkon svetelného zdroja – PL-L	51.5W@55 W
Strata výkonu PL-L	4.3W@55 W

Teplota

Teplota okolia (max.)	60 °C
Teplota okolia (min.)	-25 °C
Skladovacia teplota (max.)	50 °C
Skladovacia teplota (min.)	-40 °C
Životnosť pri teplote krytu (nom.)	80 °C
Maximálna teplota krytu (max.)	80 °C
Teplota zapaľovania (max.)	60 °C
Teplota zapaľovania (min.)	-25 °C

Mechanické časti a teleso

Teleso	L 280x30x28
--------	-------------

Núdzová prevádzka

Nominálny svetelný tok po 60 sekundách	100% of EBLF
Napätie batérie – rozsvietenie svetelného zdroja	186-275 V
Normálne prevádzkové napätie (jednosmerné)	220-240 V
Napätie batérie – prevádzka svetelného zdroja	186-275
Napätie batérie – zaručená prevádzka	176-275 V

Napätie batérie – zaručené zapaľovanie	186-275 V
Faktor svetelného toku predradníka núdzového svetidla (EBLF) (nom.)	100 %
Nominálny svetelný tok po 5 sekundách	50% of EBLF

Schválenie a použitie

Index energetickej účinnosti	A2 BAT
Klasifikácia IP	IP 20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1 000 MHz	EN55022 level B
Bezpečnostný štandard	IEC 61347-2-3
Výkonnostný štandard	IEC 60929
Štandard kvality	ISO 9000:2000
Environmentálny štandard	ISO 14001
Štandard vyžarovania harmonických zložiek prúdu	IEC 61000-3-2
Emc Immunity Standard	IEC 61547
Štandard vibrácie	IEC68-2-6 F c
Štandard nárazov	IEC 68-2-29 Eb
Norma pre vlhkosť	EN 61347-2-3 clause 11
Schvaľovacie značky	značka CE ENEC certifikát certifikát VDE-EMV
Označenie teploty	Yes
Štandard núdzového osvetlenia	IEC 60598-2-22
Úroveň šumu a hluku	< 30 dB(A)

Údaje o produkte

Úplný kód produktu	872790091170100
Objednávkový názov produktu	HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC
EAN/UPC – produkt	8711500999702
Objednávkový kód	91170100
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
Čitateľ – počet balení v krabici	12
Materiál SAP	913713031866
Celková hmotnosť kópie (kus)	0.205 kg

HF-Performer III pre TL-D žiarivky

Rozmerový obrázok

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	4,2 mm	28,0 mm	280,0 mm	265,0 mm	30,0 mm

HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC

