

PRODUKTDATABLAD

DR DALI-PFM -60/220-240/1A4

LED DRIVER DALI PERFORMANCE | Kompakt konstant strøm LED-driver med DALI-dæmpning interface



APPLIKATIONSOMRÅDER

- Velegnet til indendørs SELV-installationer
- Velegnet til brug i nødbelysningsystemer (jævnstrømskompatibel)
- Installation via Kabel klampe kit mulig (afhængig af produktversion)
- Linear belysning til kontorer, skoler, lagre og butikker

PRODUKTFORDELE

- Lav flimmer giver høj lyskvalitet og god komfort
- Push DIM funktion til nem styring
- Højkvalitetsdæmpning 1...100 %
- Velegnet som nødbelysning
- 5 års garanti

PRODUKTEGENSKABER

- 1-kanals DALI-2 certificeret LED-driver
- Forsyningsspænding: 220...240V
- Drives med sikker ekstra lav spænding (SELV): < 60 V
- Fås med udgangsstrøm: op til 1.400 mA
- Installationstype: uafhængig og indbygget

TEKNISKE DATA

Elektriske Data

Nominel indgangsspænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Input spænding AC	198...264 V ¹⁾
Total harmonisk forvrængning	< 10 % ²⁾
Cos Phi (effektfaktor)	0,95 ³⁾
Effektivitet forkobling	88 % ³⁾
Komponent effektforbrug	13.2 W ⁴⁾
Effekt tab i standby indstilling	<0,5 W
Startstrøm	30 A ⁵⁾
Max. antal forkobl.på sikr.afbr 10 A (B)	13
Max. antal forkobl.på sikr.afbr 16 A (B)	21
Max. antal forkobl.på sikr.afbr 25 A (B)	34
Transient kapabilitet (L-N-Jord)	2 kV
Transient kapabilitet (L-N)	1 kV
Nominel udgangsspænding	9...52 V ⁶⁾
U-OUT (arbejdsspænding)	60 V
Nominel udgangsstrøm	1400 mA ⁷⁾
Udgangsstrøm tolerance	±5 %
Variationer i udgangsstrømmen (100 Hz)	+/- 5 %
Nominel udgangseffekt	60 W ⁸⁾
Galvanisk isolation	SELV
Galvan. isolering af primær og sekundær	3 kV

¹⁾ Tilladt spændingsområde

²⁾ Ved fuld tilslutning, 230 V, 50 Hz

³⁾ Fuld belastning ved 230 V

⁴⁾ Max. belastning af LED, 73 W

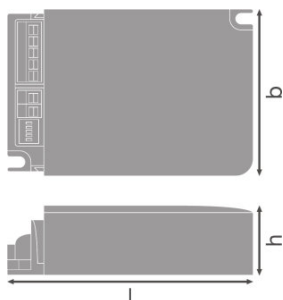
⁵⁾ $t_{width} = 200 \mu s$ at 15A (measured at 50 % I_{peak})

⁶⁾ Within rated power

⁷⁾ ±5%

⁸⁾ Partial load 6.3...60.2 W

Dimensioner



Længde	100,0 mm
Bredde	76,0 mm
Højde	32,0 mm
Monteringshul – længde	100,0 mm
Monteringshul – bredde	65 mm
Kabeltværsnit, input-siden	0,5...1,0 mm ²
Kabeltværsnit, output-siden	0,5...1,0 mm ²
Produktvægt	327,00 g
Afisoleringslængde af kabel, input side	6...7 mm
Afisoleringslængde af kabel, output side	6...7 mm
Forfortrådet	Nej

Farver & materialer

Indkapslingsmateriale	Plastik
-----------------------	---------

Temperaturer og driftsbetingelser

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	90 °C
Max. komp.hus temp. i tilfælde af fejl	110 °C
Tilladte relative fugtighed under drift	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 dage/årligt ved 85%

Levetid

Levetid elektronisk forkobling	50000 h ¹⁾
--------------------------------	-----------------------

¹⁾ Ved maksimal T_c / 10% fejlrater

Generel Beskrivelse

Indkapslet	Nej
------------	-----

Egenskaber

Dæmpbar	Ja
Dæmpning interface	DALI-2
Dæmpningsniveau	1...100 %
Dæmpningsmetode	DALI
Beskyttelse mod overophedning	Ja
Beskyttelse mod overbelastning	Ja
Kort diagram beskyttelse	Ja
0 belastningssikker	Ja
Max.kabelængde til lyskilde/LED modul	2,0 m
Egnet til armaturer med beskyt.klasse	I / II
Forbindelsestype, output siden	Push terminal
Egnet til drift i ubelastet tilstand	Yes

Godkendelse og Standarder

Godkendelses mærker - godkendelse	CE / CB / ENEC
Standarder	Acc. til EN 61347-1/Acc. til EN 61347-2-13/Acc. til EN 55015/Acc. til EN 61547/Acc. til EN 61000-3-2/Acc. til EN 62384
Beskyttelsesklasse	I
Beskyttelsestype	IP00

Logistiske Data

Temperatur ved opbevaring	-40...+85 °C
---------------------------	--------------

DOWNLOAD DATA

Fil	
	User instruction LED DRIVER DALI PFM
	Certificates CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP
	Certificates CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP
	Declarations of conformity DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP
	Declarations of conformity DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP

LOGISTIK DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
-------------	---------------------------------	---------------------------------------	------------	---------

4058075421929	Folding carton box 1	- x - x -		
4058075421936	Shipping carton box 10	466 mm x 167 mm x 116 mm	4025,00 g	9.03 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

REFERENCER/LINKS

Se mere om garanti på

▶ www.ledvance.dk/garanti

ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.