

# PRODUKTDATABLAD

## DR DALI - P -60/220-240/1A4

LED DRIVER DALI PERFORMANCE G2 | Kompakt konstant strøm LED-driver med DALI dæmpnings interface



### Anvendelsesområder

- Armaturer i beskyttelsesklasse I og II
- Indendørs SELV installationer
- Nødbelysnings lyssystemer (jævnstrøm)
- På- og indbygning i møbler
- Kantbelysning
- Kontorer
- Uddannelsesinstitutioner
- Lagerbygninger
- Retail

### Produktfordele

- Mulighed for fleksibel strømindstilling via dip switch (50mA trin)
- Push DIM funktion til nem styring
- Lav flimmer giver høj lyskvalitet og god komfort
- Højkvalitetsdæmpning 1...100 %
- Væktøjsfri installation
- 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
- Velegnet til nødbelysningsarmaturer jf. EN 60598-2-2 med nødbelysnings output faktor EOFI= 15%
- Velegnet til brug i møbler

## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nominel wattforbrug                      | 60,20 W                   |
| Nominel udgangseffekt                    | 60 W                      |
| Nominel spænding                         | 220...240 V               |
| Nominel udgangsspænding                  | 9...52 V                  |
| Input spænding AC                        | 198...254 V <sup>1)</sup> |
| Input spænding DC                        | 176...280 V               |
| U-OUT (arbejdsspænding)                  | 60 V                      |
| Type strøm                               | Jævnstrøm (DC)            |
| Nominel strømstyrke                      | 340 mA                    |
| Nominel udgangsstrøm                     | 1400 mA <sup>2)</sup>     |
| Startstrøm                               | 30 A                      |
| Udgangsstrøm tolerance                   | +/- 5 %                   |
| Output ripple current (100 Hz)           | +/- 3 %                   |
| Forsynings frekvens                      | 0/50/60 Hz                |
| Total harmonisk forvrængning             | 6.2 % <sup>3)</sup>       |
| Cos Phi (effektfaktor)                   | 0,95 <sup>3)</sup>        |
| Effektivitet forkobling                  | 88 % <sup>4)</sup>        |
| Komponent effektforbrug                  | 8 W                       |
| Max. antal forkobl.på sikr.afbr 10 A (B) | 21                        |
| Max. antal forkobl.på sikr.afbr 16 A (B) | 34                        |
| Max. antal forkobl.på sikr.afbr 25 A (B) | 43                        |
| Max. antal ECG på sikringen 10 A (C)     | 21                        |
| Max. antal ECG på sikringen 13 A (C)     | 28                        |
| Max. antal ECG på sikringen 16 A (C)     | 34                        |
| Max. antal ECG på sikringen 25 A (C)     | 43                        |
| Transient kapabilitet (L-N-Jord)         | 2 kV                      |
| Transient kapabilitet (L-N)              | > 1 kV                    |
| Galvanisk isolation                      | SELV                      |
| Driftsfrekvens                           | 0/50/60 Hz                |
| Effekt tab i standby indstilling         | 0.5 W                     |

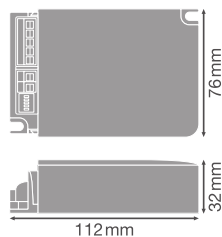
1) Tilladt spændingsområde

2) +/- 5 %

3) Fuld belastning ved 230 V/50 Hz / see graphs

4) Fuld belastning ved 230 V/50 Hz / Typisk / see graphs

## DIMENSIONER &amp; VÆGT



|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Længde                                   | 112.00 mm                  |
| Monteringshul – længde                   | 100 mm                     |
| Bredde                                   | 76.00 mm                   |
| Bredde (inkl. runde armaturer)           | 76.00 mm                   |
| Højde                                    | 32.00 mm                   |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer)          | 32.00 mm                   |
| Kabeltværsnit, input-siden               | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Kabeltværsnit, output-siden              | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Forfortrædet                             | Nej                        |
| Afisoleringslængde af kabel, input side  | 6...7 mm                   |
| Afisoleringslængde af kabel, output side | 6...7 mm                   |
| Produktvægt                              | 345,00 g                   |

## FARVER & DRIFTSBETINGELSER

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Produktfarve          | Hvid    |
| Indkapslingsmateriale | Plastik |
| Materiale             | 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       |
| Temperatur område i drift               | -20...+50 °C |
| Tilladte relative fugtighed under drift | 20...90 %    |

## Levetid

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Levetid elektronisk forkobling | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Antal tænd/sluk                | 60000                 |

1) T<sub>a</sub> = 50°C, T<sub>c</sub> max, 10 % failure rate

## YDERLIGERE PRODUKTDATA

|            |    |
|------------|----|
| Indkapslet | Ja |
|------------|----|

EVNER

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Dæmpbar                                  | Yes           |
| Dæmpning interface                       | DALI-2        |
| Dæmpningsniveau                          | 1...100 %     |
| Beskyttelse mod overophedning            | Ja            |
| Beskyttelse mod overbelastning           | Ja            |
| 0 belastningssikker                      | Ja            |
| Kort diagram beskyttelse                 | Ja            |
| Maximal kabellængde forkobling/lyski REM | 2,0 m         |
| Egnet til armaturer med beskyt.klasse    | I / II        |
| Egnet til nødbelysning                   | Ja            |
| Forbindelsestype, output siden           | Tryk terminal |

CERTIFIKATER & STANDARDS

|                                   |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Godkendelses mærker - godkendelse | CE / CB / ENEC / EL / MM                                                                                                         |
| 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                | II                                                                                                                               |
| Beskyttelsestype                  | IP20                                                                                                                             |

LOGISTISKE DATA

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatur ved opbevaring | -25...+60 °C |
|---------------------------|--------------|

DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | User instruction           |
|  | Declarations of conformity |
|  | Declarations of conformity |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen  |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------|
| 4058075779662 | Folding box<br>1                | 117 mm x 83 mm x 38 mm                | 365.00 g   | 0.37 dm³ |
| 4058075779679 | Shipping box<br>10              | 466 mm x 167 mm x 116 mm              | 4150.00 g  | 9.03 dm³ |

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.

---

## ANSVARSFRAKRIVELSE

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