

# PRODUKTDATABLAD

## DR DALI-SUP -150/220-240/24

**LED DRIVER DALI SUPERIOR | Konstant strøm LED-driver med DALI-dæmpning**



---

### APPLIKATIONSOMRÅDER

- Kantbelysning - selv hvor pladsen er trang
- Hoteller, butikker, restauranter, hjemmet
- Museer, kunstgallerier
- Båndbelysning i enkeltkontorer og kontorlandskaber
- Velegnet til brug i nødbelysningssystemer (jævnstrømskompatibel)

---

### PRODUKTFORDELE

- Hurtig og enkel installation pga. være værktøjsfri kabelklemme koncept
- 5 års garanti
- Lav flimmer giver høj lyskvalitet og god komfort
- Push DIM funktion til nem styring
- Velegnet som nødbelysning
- ikke relevant

---

### PRODUKTEGENSKABER

- 1-kanals DALI-2 certificeret LED-driver
- Kabelklemmehus til separat montering
- Drives med sikker ekstra lav spænding (SELV): < 60 V
- Beskyttelsesklasse: IP20

## TEKNISKE DATA

## Elektriske Data

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nominel indgangsspænding                 | 220...240 V               |
| Forsynings frekvens                      | 50/60 Hz                  |
| Input spænding AC                        | 198...264 V <sup>1)</sup> |
| Total harmonisk forvrængning             | < 10 % <sup>2)</sup>      |
| Cos Phi (effektfaktor)                   | > 0,90 <sup>3)</sup>      |
| Effektivitet forkobling                  | 91 % <sup>3)</sup>        |
| Komponent effektforbrug                  | 19 W <sup>4)</sup>        |
| Effekt tab i standby indstilling         | <0,5 W                    |
| Startstrøm                               | 90 A <sup>5)</sup>        |
| Max. antal forkobl.på sikr.afbr 10 A (B) | 2                         |
| Max. antal forkobl.på sikr.afbr 16 A (B) | 3                         |
| Max. antal forkobl.på sikr.afbr 25 A (B) | 5                         |
| Transient kapabilitet (L-N-Jord)         | 2 kV                      |
| Transient kapabilitet (L-N)              | 1 kV                      |
| Nominel udgangsspænding                  | 24 V <sup>6)</sup>        |
| U-OUT (arbejdsspænding)                  | 25 V                      |
| Nominel udgangseffekt                    | 150 W <sup>7)</sup>       |
| Galvanisk isolation                      | SELV                      |
| Galvan. isolering af primær og sekundær  | 3 kV                      |

<sup>1)</sup> Tilladt spændingsområde

<sup>2)</sup> Ved fuld tilslutning, 230 V, 50 Hz

<sup>3)</sup> Fuld belastning ved 230 V

<sup>4)</sup> Max. belastning af LED, 169 W

<sup>5)</sup>  $t_{\text{width}} = 452 \mu\text{s}$  at 45A (measured at 50 %  $I_{\text{peak}}$ )

<sup>6)</sup> Max. 24 V

<sup>7)</sup> Fra 0 til 150 W

## Dimensioner



|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Længde                                   | 330,0 mm                  |
| Bredde                                   | 47,0 mm                   |
| Højde                                    | 32,0 mm                   |
| Monteringshul – længde                   | 318 mm                    |
| Kabeltværsnit, input-siden               | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Kabeltværsnit, output-siden              | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Produktvægt                              | 484,00 g                  |
| Afisoleringslængde af kabel, input side  | 6...7 mm                  |
| Afisoleringslængde af kabel, output side | 6...7 mm                  |
| Forforrådet                              | Nej                       |

### Farver & materialer

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Indkapslingsmateriale | Plastik |
|-----------------------|---------|

### Temperaturer og driftsbetingelser

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Omgivelsestemperatur                    | -20...+45 °C           |
| Max. tilladt temp. på TC punkt          | 85 °C                  |
| Max. komp.hus temp. i tilfælde af fejl  | 110 °C                 |
| Tilladte relative fugtighed under drift | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum 56 dage/årligt ved 85%

### Levetid

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Levetid elektronisk forkobling | 50000 h <sup>1)</sup> |
|--------------------------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Ved maksimal T<sub>c</sub> / 10% fejlrate

### 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            |
| Max.kabelængde til lyskilde/LED modul | 2,0 m         |
| Egnet til armaturer med beskyt.klasse | I / II        |
| Forbindelsestype, output siden        | Push terminal |

### Godkendelse og Standarder

|                                          |                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Godkendelses mærker - godkendelse</b> | CE / CB / ENEC                                                                                                         |
| <b>Standarder</b>                        | 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 |
| <b>Beskyttelsesklasse</b>                | II                                                                                                                     |
| <b>Beskyttelsestype</b>                  | IP20                                                                                                                   |

## Logistiske Data

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>Temperatur ved opbevaring</b> | -40...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

## DOWNLOAD DATA

| Fil                                                                                |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|   | User instruction<br>LED DRIVER DALI SUP                                            |
|   | Certificates<br>CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP                             |
|   | Certificates<br>CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP                             |
|   | Declarations of conformity<br>DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP |
|  | Declarations of conformity<br>DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP |

## LOGISTIK DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen               |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075421868 | Folding carton box<br>1         | 336 mm x 55 mm x 38 mm                | 523,00 g   | 0.70 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075421875 | Shipping carton box<br>10       | 387 mm x 324 mm x 116 mm              | 5779,00 g  | 14.55 dm <sup>3</sup> |

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](http://www.ledvance.dk/garanti)

## ANSVARSRASKRIVELSE

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