

# PRODUKTDATABLAD

## DULUX LED L24 EXTERNAL P 12W 830 2G11

DULUX LED L EXTERNAL P | DULUX LED L EXTERNAL til LED DRIVER DALI



### Anvendelsesområder

- Butikker, hoteller og restauranter
- Offentlige bygninger

### Produktfordele

- Enkel og hurtig opgradering til dæmpbart LED-system
- Problemfri applikation, det er ikke nødvendigt at kontrollere forkoblingskompatibiliteten
- Velegnet til nødbelysning (selvstændig batteripakke)
- Let installation med hurtig forbindelse

### Produktegenskaber

- LED-erstatning til konventionelle kompaktlysstofrør 2G11 sokkel
- Konventionel passer ind i eksisterende armaturer
- Lang levetid op til 50.000 timer
- Compatible with LED driver DR DALI-P -30/220-240/700 (4058075845367)
- Kompatibel med LED-driver LED-rør external DALI P (4099854295157, 4099854295171)
- Kvalitetsdæmpning på 1...100 %



## TEKNISKE DATA

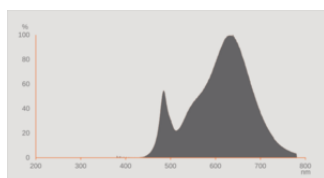
## ELEKTRISKE DATA

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Nominel wattforbrug      | 12 W              |
| Wattforbrug              | 12.00 W           |
| Nominel spænding         | 60 V              |
| Drifttilstand            | EXT <sup>1)</sup> |
| Tilsvarende lampe effekt | 24 W              |
| Nominel strømstyrke      | 350 mA            |
| Type strøm               | Jævnstrøm (DC)    |
| Input spænding DC        | < 60 V            |
| Driftsfrekvens           | 0 Hz              |
| Forsynings frekvens      | 0 Hz              |
| Cos Phi (effektfaktor)   | 0,90              |

<sup>1)</sup> Designet til at drive med LEDVANCE LED-driver

## Fotometriske data

|   |           |
|---|-----------|
| Lumen                                       | 1400 lm   |
| Belysningseffektivitet                      | 116 lm/W  |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.96      |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid |
| Farvetemperatur                             | 3000 K    |
| Farvegengivelsesindex                       | 80        |
| Lysfarve                                    | 830       |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤6 sdcn   |
| Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000           | 0.90      |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | <1        |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | <0,4      |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

## Lystekniske data

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Udstrålingsvinkel     | 140 °    |
| Opvarmningstid (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttid            | < 0.5 s  |

## DIMENSIONER &amp; VÆGT



|  |           |
|--|-----------|
| Total længde                             | 324.50 mm |
| Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut. | 318 mm    |
| Diameter                                 | 43,60 mm  |
| Rør diameter                             | 17,0 mm   |
| Maksimum diameter                        | 44 mm     |
| Produktvægt                              | 90,00 g   |

## TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Omgivelsestemperatur           | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 65 °C                      |

1) Temperatur omkring lampen - for lukkede armaturer: temperatur inde i armaturet

## Levetid

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C             | 50000 h |
| Antal tænd/sluk                     | 200000  |
| Lumenedlighedsbevarelse ved endt le | 0.70    |
| Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t     | 0.90    |

## YDERLIGERE PRODUKTDATA

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Sokkel (standard betegnelse) | 2G11                      |
| Kviksølvindhold              | 0.0 mg                    |
| Kviksølvfri                  | Ja                        |
| Produkt bemærkning           | Tilgængelig fra juni 2025 |

## EVNER

|         |    |
|---------|----|
| Dæmpbar | Ja |
|---------|----|

## CERTIFIKATER &amp; STANDARDER

|  |                 |
|--|-----------------|
| Energiklasse                             | F 1)            |
| Energiforbrug                            | 12.00 kWh/1000h |
| Beskyttelsestype                         | IP20            |
| Standarder                               | CE / UKCA / EAC |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG0             |

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

## Landspecifikke kategoriseringer

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | DULUX LED L24 E |
|--------------|-----------------|

## LOGISTISKE DATA




|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatur ved opbevaring | -20...+80 °C |
|---------------------------|--------------|

## Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

|   |              |
|---|--------------|
| Anvendt lysteknologi                                    | LED          |
| Indirekte eller direkte lys                             | NDLS         |
| Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen    | NMLS         |
| Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade) | 2G11         |
| Netværkslyskilde (CLS)                                  | Nej          |
| Lyskilde der kan farvejusteres                          | Nej          |
| Indpakning  | Nej          |
| Lyskilde med højt lysudbytte                            | Nej          |
| Antirefleksskærm  | Nej          |
| Lignende farvetemperatur                                | SINGLE_VALUE |
| Standby-strøm   | 0 W          |
| Angivelse om tilsvarende strøm                          | Nej          |
| Længde  | 324,50 mm    |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer)                         | 43.60 mm     |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                          | 43.60 mm     |
| Kromacitetsfaktor x                                     | 0,433        |
| Kromacitetsfaktor y                                     | 0,403        |
| R9 farvegengivelsesindex                                | 7            |

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Spredningsvinkel (svarende til)       | SPHERE_360 |
| Levetidsfaktor                        | 0.90       |
| Forskydningsfaktor                    | 0.90       |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej        |
| EPREL ID                              | 2200742    |
| Modelnummer                           | AC70739    |





## OBLIGATORISK TILBEHØR






| Produktfoto  | Produkt navn                        | EAN           |
|--|-------------------------------------|---------------|
|   | DR DALI-P -30/220-240/700           | 4058075845367 |
|   | DR EXTERNAL DALI-P -1X7-37W 220-240 | 4099854295157 |
|  | DR EXTERNAL DALI-P -2X7-26W 220-240 | 4099854295171 |

## Sikkerhedsanvisninger

- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- I tilfælde af tvivl om egnetheden af applikationen, mål venligst T<sub>c</sub> max temperatur på produktet før installation.
- Afbryd strømmen før installation.

## DOWNLOADS

| Documenter og certifikater  | Dokument navn                      |
|---|------------------------------------|
|  Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner |                                    |
|  Juridiske oplysninger                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Overensstemmelseserklæringer               | DULUX LED EXT P                    |
|  Overensstemmelseserklæringer UKCA          | DULUX LED EXT P                    |

| Fotometriske- og lysdesign filer   | Dokument navn                               |
|--|---|
|  IES fil (IES)                 | DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV       |
|  LDT fil (Eulumdat)            | DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV       |
|  Lysfordelingskurve type kegle | DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV       |
|  Lysfordelingskurve type polar | DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV       |
|  Spektral effektfordeling      | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

## LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen              |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854495496 | Folding box<br>1                | 47 mm x 27 mm x 373 mm                | 177.00 g   | 0.47 dm <sup>3</sup> |
| 4099854495502 | Shipping box<br>10              | 379 mm x 100 mm x 147 mm              | 1927.00 g  | 5.57 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 unkladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.