

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DULUX LED T13 EM & AC MAINS V 6W 830 GX24D-1

DULUX LED T EM & AC MAINS V | LED náhrada za CFLni s 2pinovou patičí GX24d pro KP a síťový provoz



### Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Supermarkety a obchodní domy
- Chodníky a chodby
- Hotely, restaurace

### Výhody výrobku

- Snadná instalace
- Nízká spotřeba energie
- Snadná výměna světelného zdroje díky kompaktnímu designu
- Možný provoz přímo na 230 V AC ze sítě

### Vlastnosti výrobku

- Životnost: až 30 000 h
- Patice otočná kolem své podélné osy ( $\pm 90^\circ$ )
- Jednostranná zásuvná patice se dvěma kolíky GX24d
- Stupeň krytí: IP20
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti



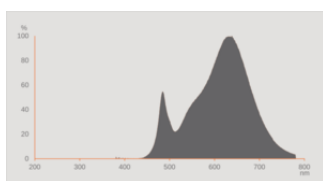
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|  |                     |
|--|---------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 6 W                 |
| Jmenovitý příkon                         | 6.00 W              |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V         |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky      | 13 W                |
| Jmenovitý proud                          | 29 mA               |
| Proudové zatížení                        | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud                           | 5 A                 |
| Provozní frekvence                       | 50/60 Hz            |
| Síťová frekvence                         | 50/60 Hz            |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 38                  |
| Max. počet světelných zdrojů na jističi  | 35                  |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)    | 47                  |
| Celkové harmonické zkreslení             | ≤ 30 %              |
| Účinnost λ                               | > 0,90              |

## Fotometrická data

|   |            |
|---|------------|
| Světelný tok                                | 630 lm     |
| Jmenovitý užitečný světelný tok 90°         | 630 lm     |
| Světelná účinnost                           | 105 lm/W   |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž            | 0.70       |
| Barva světla (označení)                     | Teplá bílá |
| Teplota chromatičnosti                      | 3000 K     |
| Index podání barev Ra                       | 80         |
| Barva světla                                | 830        |
| Standardní odchylka sladění barev           | ≤6 sdc     |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | 1.0        |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.4        |



## Technické údaje světla

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Vyzařovací úhel           | 120 °    |
| Doba zahřívání (60 %)     | < 0.50 s |
| Doba startu               | < 0.5 s  |
| Jmenovitý úhel vyzařování | 120.00 ° |

## ROZMĚRY A HMOTNOST



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Celková délka    | 132.00 mm |
| Průměr           | 38,00 mm  |
| Průměr trubice   | 38 mm     |
| Maximální průměr | 38 mm     |
| Váha výrobku     | 69,00 g   |

## TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

|  |              |
|--|--------------|
| Rozsah okolní teploty                  | -20...+45 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 75 °C        |

## Životnost

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Životnost                       | 30000 h |
| Počet spínacích cyklů           | 200000  |
| Zachování sv. toku na konci Živ | 0.70    |
| Výpadkovost při 6.000 h         | ≥ 0.90  |

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Patice              | GX24d-1                 |
| Obsah rtuti         | 0.0 mg                  |
| Bez rtuti           | Ano                     |
| Design / verze      | matné                   |
| Produktová poznámka | Dostupné od června 2023 |

## SCHOPNOSTI

|             |    |
|-------------|----|
| Stmívatelné | Ne |
|-------------|----|

## CERTIFIKACE A NORMY

|  |                 |
|--|-----------------|
| Třída energetické účinnosti                | F <sup>1)</sup> |
| Spotřeba energie                           | 6.00 kWh/1000h  |
| Druh ochrany                               | IP20            |
| Standardy                                  | CE / EAC / UKCA |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778 | RG0             |

<sup>1)</sup> Třída energetické účinnosti (EEC) na stupnici od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost)

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Referenční číslo objednávky | DULUX LED T13 E |
|-----------------------------|-----------------|

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Skladujte při teplotách od... do | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

## Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

|   |              |
|---|--------------|
| Použitá osvětlovací technika                              | LED          |
| Nepřímé nebo přímé  | NDLS         |
| Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí    | MLS          |
| Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)  | GX24d-1      |
| Připojený světelný zdroj (CLS)                            | Ne           |
| Barevně laditelný světelný zdroj                          | Ne           |
| Pouzdro   | Ne           |
| Světelný zdroj s vysokou svítivostí                       | Ne           |
| Antireflexní ochrana                                      | Ne           |
| Související typ barevné teploty                           | SINGLE_VALUE |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu                   | N/A          |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti | N/A          |
| Údaj o ekvivalentním výkonu                               | Ne           |
| Délka   | 132.00 mm    |
| Výška (vč. válč. svítidel)                                | 38.00 mm     |
| Šířka (včetně kulatých svítidel)                          | 38.00 mm     |
| Souřadnice chromatičnosti x                               | 0.433        |
| Souřadnice chromatičnosti y                               | 0.403        |

|   |            |
|---|------------|
| Index barevného podání R9                                 | 0.00       |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá                        | SPHERE_360 |
| Faktor životnosti   | 0.90       |
| Faktor posunutí   | 0.90       |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne         |
| ID EPREL  | 1404758    |
| Modelové číslo  | AC46420    |

## Bezpečnostní informace

- Nevhodné pro tandemový provoz.
- Rozsah provozních teplot DULUX LED je omezený. V případě pochybností o vhodnosti aplikace změřte před instalací teplotu Tc max na výrobku.

## KE STAŽENÍ

### Dokumenty a certifikáty



User instruction



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

### Soubory fotometrických a světelných návrhů



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar



Spectral power distribution

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 4058075823211 | Folding box<br>1                | 41 mm x 41 mm x 138 mm          | 81.00 g        | 0.23 dm <sup>3</sup> |
| 4058075823228 | Shipping box<br>10              | 213 mm x 90 mm x 152 mm         | 878.00 g       | 2.91 dm <sup>3</sup> |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.