

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 840 GX24Q-4

DULUX LED T/E HF & AC MAINS V | LED náhrada za CFLni se 4kolíkovou paticí GX24q pro provoz s ECG a AC sítí



### 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

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in ECG luminaires or on AC mains
- Životnost: až 30 000 h
- Jednostranná čtyřpinová zásuvná patice GX24q
- Patice otočná kolem své podélné osy ( $\pm 90^\circ$ )
- Stupeň krytí: IP20
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 20 W                      |
| Jmenovitý příkon                         | 20.00 W                   |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V               |
| Provozování                              | EP, AC síť <sup>1)</sup>  |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky      | 42 W                      |
| Jmenovitý proud                          | 88 mA                     |
| Proudové zatížení                        | Střídavý proud (AC)       |
| Náběhový proud                           | 9 A                       |
| Vhodné pro DC vstup                      | Ano                       |
| Vstupní napětí DC                        | 186...260 V <sup>2)</sup> |
| Provozní frekvence                       | 50/60 Hz                  |
| Síťová frekvence                         | 50/60 Hz                  |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 50                        |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)    | 80                        |
| Celkové harmonické zkreslení             | ≤ 30 %                    |
| Účinník λ                                | > 0,90                    |

1) Zkontrolujte kompatibilitu EP na adrese [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

2) Povolný rozsah napětí

Fotometrická data

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Světelný tok                                | 2250 lm             |
| Jmenovitý užitečný světelný tok 90°         | 2250 lm             |
| Světelná účinnost                           | 112 lm/W            |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž            | 0.70                |
| Barva světla (označení)                     | Studená bílá        |
| Teplota chromatičnosti                      | 4000 K              |
| Index podání barev Ra                       | 80                  |
| Barva světla                                | 840                 |
| Standardní odchylka sladění barev           | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | 1.0                 |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.4                 |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### Technické údaje světla

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

### ROZMĚRY A HMOTNOST



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Celková délka    | 164.80 mm |
| Průměr           | 45,00 mm  |
| Průměr trubice   | 45,0 mm   |
| Maximální průměr | 45 mm     |
| Váha výrobku     | 150,00 g  |

### TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Rozsah okolní teploty                  | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 90 °C                      |

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

### Životnost

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 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         | GX24q-4 |
| Obsah rtuti    | 0.0 mg  |
| Bez rtuti      | Ano     |
| Design / verze | matné   |

SCHOPNOSTI

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

CERTIFIKACE A NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Třída energetické účinnosti              | E 1)            |
| Spotřeba energie                         | 20.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany                             | IP20            |
| Standardy                                | CE / EAC / UKCA |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778 | RG0             |

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

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Referenční číslo objednávky | DULUX LED T/E42 |
|-----------------------------|-----------------|

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) | GX24q-4      |
| 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                  | 0 W          |
| Údaj o ekvivalentním výkonu                              | Ne           |
| Délka                                                    | 164,80 mm    |
| Výška (vč. válč. svítidel)                               | 45.00 mm     |

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Šířka (včetně kulatých svítidel)                          | 45.00 mm        |
| Souřadnice chromatičnosti x                               | 0.381           |
| Souřadnice chromatičnosti y                               | 0.379           |
| 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                                                  | 1404797,2206801 |
| Modelové číslo                                            | AC46455,AC71235 |

Bezpečnostní informace

- Always check the latest update of the compatibility list available on [www.ledvance.com/ecg-compatibility](http://www.ledvance.com/ecg-compatibility).
- Nevhodné pro provoz s tradičními předřadníky.
- Rozsah provozních teplot DULUX LED je omezený. V případě pochybností o vhodnosti aplikace změřte před instalací teplotu Tc na výrobku.
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Nedotýkejte se světelného zdroje holýma rukama.
- Nepoužívejte, pokud je vnější světelný zdroj vadný.

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                            |                                       | Název dokumentu                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | Návod k použití / bezpečnostní pokyny | DULUX LED T/E HF V                         |
|  | Doplňkové technické informace         | DULUX LED Gen6 compatibility list Jan.2025 |
|  | Právní informace                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|  | Prohlášení o shodě                    | DULUX LED                                  |
|  | Prohlášení o shodě UKCA               | DULUX LED                                  |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                         |                                       | Název dokumentu                            |
|  | Soubor IES (IES)                      | DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV   |
|  | Soubor LDT (Eulumdat)                 | DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV   |

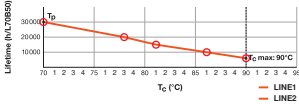
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                        |                                      | Název dokumentu                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Soubor UGR (tabulka UGR)             | DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV    |
|   | Křivka rozložení světla typu kužel   | DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV    |
|   | Křivka rozložení světla typu polární | DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV    |
|  | Spektrální rozdělení výkonu          | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 4058075822399 | Folding box<br>1                | 48 mm x 48 mm x 171 mm          | 163.00 g       | 0.39 dm <sup>3</sup> |
| 4058075822405 | Shipping box<br>10              | 246 mm x 102 mm x 182 mm        | 1762.00 g      | 4.57 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.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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