

FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS

DULUX LED L24 HF & AC MAINS VALUE 12W 840 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS VALUE | Înlocuitor LED pentru CFLni cu soclu G24d cu 4 pini pentru funcționarea CCG și cu alimentare de la rețea în CA



Zone de utilizare

- Iluminare generală la temperaturi ambiante de -20...+45 °C
- Birouri, clădiri publice
- Magazine
- Hoteluri, restaurante
- Industrie

Beneficii produs

- Instalare simplă
- Consum scăzut de energie
- Nu este potrivit pentru utilizarea cu dispozitive de control convenționale
- Schimbare ușoară a lămpii datorită designului compact
- Posibilitatea funcționării direct la rețeaua de 230 V CA

Caracteristici produs

- Înlocuitor LED pentru lămpile fluorescente compacte convenționale pentru utilizarea în corpurile de iluminat ECG sau la rețeaua de CA
- Durată de viață: până la 30.000 h
- Soclu 2G11 cu un singur capăt, cu patru pini, de tip plug-in
- Tip de protecție: IP20
- Lămpi fără mercur



Date tehnice

DATE ELECTRICE

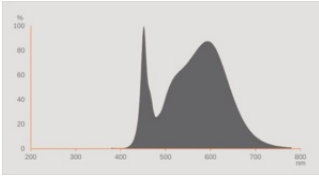
Putere nominală	12 W
Putere construcție	12.00 W
Tensiune nominală	220...240 V
Mod de funcționare	ECG, CA rețea ¹⁾
Curent nominal	52 mA
Tip de curent	AC
Șoc de curent la anclanșare	6 A
Potrivit pentru alimentare în CC (curent continuu)	Da
CC tensiune de intrare	186...260 V ²⁾
Frecvență de funcționare	50/60 Hz
Frecvență rețea	50/60 Hz
Nr. max. lampă la disjunctori 10 A (B)	75
Nr. max. lampă la disjunctori 16 A (B)	120
Distorsiune armonică totală	≤ 30 %
Factor de putere λ	> 0,90

1) Verificați compatibilitatea ECG la [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

2) Interval de tensiune permis

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos	1500 lm
Flux luminos util nominal 90°	700 lm
Eficiență luminoasă	125 lm/W
Factor de menținere a fluxului luminos la expirarea duratei nominale de viață	0.70
Culoare lumină (denumire)	Alb rece
Temperatura culorii	4000 K
Indice de redare a culorilor Ra	80
Culoare lumină	840
Abateri standard a asocierii culorilor	≤6 sdc
LLMF nominal la 6.000 h	0.90
Parametru licărire (Pst LM)	1.0
Parametru efect stroboscop (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Date tehnice referitoare la lumină

Unghiul fasciculului	140 °
Timp de încălzire (60 %)	< 0.50 s
Timp de amorsare	< 0.5 s

Dimensiuni și greutate



Lungime totală	324.50 mm
Diametru	44,00 mm
Diametru tub	17,0 mm
Diametru maxim	35 mm
Greutate produs	104,00 g

Temperaturi și condiții de funcționare

Intervalul temperaturii ambientale	-20...+45 °C ¹⁾
Temperatură maximă în punctul de probă tc	70 °C

1) Temperatura din jurul lămpii - pentru corpurile de iluminat închise: temperatura din interiorul corpului de iluminat

Durată de viață

Durată de viață L70/B50 la 25 °C	30000 h
Număr de cicluri de comutare	200000
Factor de menținere a fluxului luminos la expirarea duratei de serviciu	0.70
Factor nominal de funcționare a lămpii la 6.000 h	≥ 0.90

DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Soclu (denumire standard)	2G11
Conținut de mercur	0.0 mg
Fără mercur	Da
Design / versiune	Mat

Capacități

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensității luminoase)	Nu
------------------------------------------------------------------	----

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

Clasă de eficiență energetică	E ¹⁾
Consum de energie	12.00 kWh/1000h
Tip de protecție	IP20
Standarde	CE / EAC / UKCA
Grup de siguranță fotobiologică, conform EN62778	RG0

¹⁾ Clasa de eficiență energetică (EEC) pe o scală de la A (cea mai înaltă eficiență) până la G (cea mai scăzută eficiență)

CATEGORIZĂRI ÎN FUNCȚIE DE ȚARĂ

Referință comandă	DULUX LED L24 H
-------------------	-----------------

DATE LOGISTICE

Interval de temperatură la depozitare	-20...+80 °C
---------------------------------------	--------------

Date din regulamentul privind etichetarea energetică, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2019/2015







Tehnologie de iluminat utilizată	LED
Non-direcțională sau direcțională	NDLS
Rețea sau non-rețea	MLS
Tip de capac sursă de lumină (sau altă interfață electrică)	2G11
Sursă de lumină conectată (CLS)	Nu
Sursă de lumină reglabilă cromatic	Nu
Învelitoare	Nu
Sursă de lumină cu lumananță ridicată	Nu
Protecție antireflexie	Nu
Tip corelat al temperaturii culorii	SINGLE_VALUE
Putere în stand by	0 W
Putere echivalentă declarată	Nu
Lungime	324,50 mm

Înălțime	44.00 mm
Lățime	44.00 mm
Coordonată x a cromaticității	0.381
Coordonată y a cromaticității	0.379
R9 Indice de redare a culorilor	1
Corespondența unghiului fasciculului	SPHERE_360
Factor de supraviețuire	0.90
Factor de defazaj	0.90
Sursa de lumină LED înlocuiește o sursă de lumină fluorescentă	Nu
ID EPREL (cod în Registrul European al Produselor pentru Etichetare Energetică)	1404779,2206830
Numărul modelului	AC46441,AC71198

Recomandări privind siguranța

- Verificați întotdeauna cea mai recentă actualizare a listei privind compatibilitatea, disponibilă la www.ledvance.com/ecg-compatibility.
- Nu este potrivit pentru utilizarea cu dispozitive de control convenționale.
- Intervalul de temperatură de funcționare pentru LED DULUX este limitat. Dacă aveți îndoieli cu privire la caracterul adecvat al utilizării, vă rugăm să măsurați temperatura Tc pe produs înainte de instalare.
- Becul nu este adecvat pentru funcționare de urgență.
- Nu atingeți becul dacă este spart.
- Nu trebuie folosit dacă becul exterior este defect.

DESCĂRCARE DATE

	Documente și certificate	Nume document
	Instrucțiuni pentru utilizator / instrucțiuni de siguranță	DULUX LED L HF V
	Informații juridice	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaratii de conformitate	DULUX LED
	Declaratii de conformitate	DULUX LED
	Declarații de conformitate UKCA	DULUX LED
	Lista de compatibilitate ECG	Ballast compatibility DULUX LED 2025