

FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 840 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS V | LED replacement for CFLni with 4-pin 2G11 base for ECG and AC mains operation



VALUE
CLASS

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
- Type of protection: IP20
- Lămpi fără mercur



DATE TEHNICE

DATE ELECTRICE

Putere nominală	18 W
Putere construcție	18.00 W
Tensiune nominală	220...240 V
Mod de funcționare	ECG, CA rețea ¹⁾
Putere echivalentă declarată lampă convențională	36 W
Curent nominal	79 mA
Tip de curent	AC
Șoc de curent la anclanșare	8 A
Frecvență de funcționare	50/60 Hz
Frecvență rețea	50/60 Hz
Nr. max. lampă la disjuncteur 10 A (B)	56
Nr. max. lampă la disjuncteur 16 A (B)	90
Distorsiune armonică totală	≤ 30 %
Factor de putere λ	> 0,90

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

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos	2300 lm
Flux luminos util nominal 90°	2300 lm
Eficiență luminoasă	127 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
Abatere standard a asocierii culorilor	≤6 sdcM
Parametru licărire (Pst LM)	1.0
Parametru efect stroboscop (SVM)	0.4



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	416.50 mm
Diametru	44,00 mm
Diametru tub	17,0 mm
Diametru maxim	44 mm
Greutate produs	133,00 g

Temperaturi și condiții de funcționare

Intervalul temperaturii ambientale	-20...+45 °C
Temperatură maximă în punctul de probă tc	75 °C

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	18.00 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 L36 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 luminanță ridicată	Nu
Protecție antireflexie	Nu
Tip corelat al temperaturii culorii	SINGLE_VALUE
Putere în stand by	0 W
Putere echivalentă declarată	Nu
Lungime	416,50 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	0.00
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)	1404781
Numărul modelului	AC46443

Recomandări privind siguranța

- Always check the latest update of the compatibility list available on www.ledvance.com/ecg-compatibility.
- Nu este potrivit pentru utilizarea cu dispozitive de control convenționale
- The operating temperature range of DULUX LED is restricted. In case of doubt regarding suitability of the application please measure Tc max temperature on the product prior to installation.

DESCĂRCARE DATE

Documente și certificate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fișiere de design fotometric și de iluminat	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar