
CG 012 – Lampade a fluorescenza (con alimentatore esterno per illuminazione generale) – Ottobre 2021

Riferimenti normativi

- CEI EN 60081 (fluorescenti a doppio attacco- prestazioni)
- CEI EN 61195 (fluorescenti a doppio attacco – sicurezza)
- CEI EN 60901 (fluorescenti monoattacco – prestazioni)
- CEI EN 61199 (fluorescenti monoattacco - sicurezza)
- CEI EN 61231 (Designazione delle lampade - ILCOS)

Riferimenti Legislativi di ecodesign ed etichettatura energetica

ECODESIGN

- Direttiva 2009/125/CE
- Regolamento UE 2019/2020 e successive modifiche

ETICHETTATURA ENERGETICA

- Regolamento quadro UE 2017/1369
- Regolamento UE 2019/2015 e successive modifiche

Le indicazioni della presente scheda sono applicabili anche alle lampade fornite all'interno di apparecchi di illuminazione (denominati nella legislazione ecodesign ed etichettatura energetica prodotti contenitori).

Potenza nominale (Pon)

- Lineari e circolari T5
- 14W
 - 21W
 - 24W
 - 28W
 - 35W
 - 39W
 - 49W
 - 54W
 - 80W
 - altro _____ W
- Lineari T8 e circolari T9
- 18W
 - 36W
 - 58W
 - altro _____ W

Monoattacco

5W

7W

9W

10W

11W

13W

16W

18W

21W

24W

26W

28W

32W

40W

42W

52W

55W

57W

70W

80W

altro _____W

Altre tipologie

altro _____W

Flusso luminoso nominale Φ_{use} (in lumen)

flusso luminoso nominale _____ lm

Attacco lampada:

G5

G13

G23 (con starter incorporato)

G24d _____ (con starter incorporato)

G24q _____

GX24q _____

G10q

2G11

GR8 (con starter incorporato)

GR10q

2GX13

W4.3x8,5d

Compatibilità con l'alimentatore:

- idonea al funzionamento con alimentatore elettromagnetico
 idonea al funzionamento con alimentatore elettronico

Tecnologia:

- standard
 ad amalgama

Caratteristiche di prestazione:

temperatura di colore correlata:

- 2700 K
 4000 K
 5000 K
 Altro

indice di resa cromatica Ra _____

efficienza _____ lm/W

In base al regolamento (UE) 2019/2020 e successive modifiche sono richieste le seguenti efficienze minime delle lampade:

TABELLA 1: Valori indicativi di efficacia minima della lampade previsti dal regolamento (UE) 2019/2020

Descrizione della sorgente luminosa	η
	[lm/W]
LFL T5-HE	98,8
LFL T5-HO, $4\,000 \leq \Phi \leq 5\,000\text{ lm}$	83,0
LFL T5-HO, altro flusso luminoso in <i>lm</i>	79,0
FL T5 circolare	79,0
FL T8 (incluse FL T8 a U)	89,7
Dal 1° settembre 2023, per FL T8 di 600 mm, 1 200 mm o 1 500 mm	120,0

NOTA: i valori indicati nella presente tabella, ricavata dalla Tabella 1 del Regolamento UE 2019/2020, sono puramente indicativi in quanto il calcolo previsto prevede dei fattori di correzione in base alle caratteristiche della lampada.

Ulteriori caratteristiche prestazionali

Vita nominale _____ h con alimentatore

elettromagnetico

elettronico

Fattore di mantenimento del flusso luminoso _____ % con alimentatore a _____ ore di funzionamento

elettromagnetico

elettronico

Fattore di sopravvivenza _____ % con alimentatore a _____ ore di funzionamento

elettromagnetico

elettronico

Etichettatura energetica in base al regolamento UE 2019/2015 e successive modifiche

Classificazione energetica (in vigore dal 1 settembre 2021)

A

B

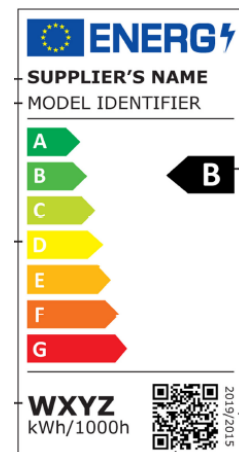
C

D

E

F

G



Note : _____