



COMTEC 2000 INC SRL Str. Drumul Osiei, Nr.51, Sect.6, Bucuresti, ROMANIA Tel:021-301.96.00 Mail:office@comtec-int.ro www.comtec-int.ro

BECURI CU LED - FUNCTII SPECIALE

COD PRODUS: MF0011-31400 ÷ MF0011-31450

I. Descriere generala:

- Sunt destinate numeroaselor aplicatii de iluminat interior.
- Au un consum redus de energie electrica.
- Au o pornire aproape instantanee.
- Pentru iluminatul in exterior, becul necesita corpuri de iluminat cu grad de protectie minim IP54.
- Sunt incompatibile cu variatoarele.
- Tip LED: SMD.
- Material soclu: Al + PBT.
- Material dispersor: PC.

Prezentare produse:

Nr. crt.	Cod produs	Denumire
1	MF0011-31400	BEC LED SMD A60 ALUM+PBT E27 DIMABIL IN 3 TREPTE LUM.RECE 9W
2	MF0011-31430	BEC LED SMD A60 ALUM+PBT E27 2 CULORI LUM.CALDA+RECE 9W
3	MF0011-31450	BEC LED SMD A60 ALUM+PBT E27 CU FOTOCELULA LUM.RECE 9W

II. Standarde armonizate:

In conformitate cu:	EN IEC 55015:2019/A11:2020; EN 61547:2009; EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021; EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021; EN 62560:2012+A1:2015+A11:2019; IEC 62560:2011+A1:2015
---------------------	---

III. Parametri tehnici masurati:

Tensiune nominala		220-240 V ca; 50/60 Hz
Durata medie de viata**		35000
Indice de redare a culorii		>80
Dimensiuni (Diametru x Inaltime)		60 mm x 112 mm
Temperatura de lucru		-30 ... +50°C
Umiditatea relativă maximă la		+20°C : 95
Variante	MF0011-31400	- dimabil in 3 trepte: 12%, 50% si 100%
	MF0011-31430	- modificarea culorii luminii: lumina rece si calda
	MF0011-31450	- cu fotocelula

*)Produsele au fost testate si nu pun in pericol securitatea oamenilor sau a animalelor domestice, nu produc un impact negativ asupra mediului, indeplinind cerintele impuse de standarde privind compatibilitatea electromagnetica.

**)In conditiile unei utilizari medii de 2.7 ore/zi.

IV. Calcul:

Consum in 1000[Wh]=P[W]*[t]

P[kWh]=P[Wh]/1000

Cod produs	Putere	Soclu	Culoare lumina	Flux luminos	Consum/1000h	Clasa de eficienta energetica
MF0011-31400	9 W	E27	alb rece	>90 lm/W	9 kWh	F
MF0011-31430	9 W	E27	alb cald, alb rece	>90 lm/W	9 kWh	F
MF0011-31450	9 W	E27	alb rece	>90 lm/W	9 kWh	F

V. Conditii de incercare:

Conform standardelor armonizate: EN IEC 55015:2019/A11:2020; EN 61547:2009;
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021; EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021;
EN 62560:2012+A1:2015+A11:2019; IEC 62560:2011+A1:2015.

VI. Masuri de precautie specifice:

1. Montaj:

- Becurile sunt prinse de soclu si rotite in dulie.
- Intretinerea minima recomandata, consta in curatirea lunara de praf a becului cu o carpa moale.
- Curatirea de praf a becului este facuta cand becul nu este aprins.

2. Instructiuni de utilizare:

a) MF0011-31400 BEC LED SMD A60 ALUM+PBT E27 DIMABIL IN 3 TREPTE LUM.RECE 9W

- la aprinderea becului, acesta va lumina la 100% din capacitate;
- cu becul in functiune, la actionarea intrerupatorului (un ciclu OFF/ON), becul va lumina la 50% din capacitate;
- la o noua actionare a intrerupatorului (un ciclu OFF/ON), becul va lumina la 12% din capacitate;
- daca se va actiona din nou intrerupatorul, becul va lumina din nou la 100%;
- daca becul va fi stins si nu va mai fi pus in functiune imediat (intrerupatorul va fi trecut doar pe OFF si va ramane asa aproximativ 5-10 de secunde), setarile nu se vor pastra (daca la stingere era la 50% sau 12%), iar la urmatoarea aprindere a becului, acesta va lumina la 100% din capacitate.

b) MF0011-31430 BEC LED SMD A60 ALUM+PBT E27 2 CULORI LUM.CALDA+RECE 9W

- la aprinderea becului, acesta va emite lumina calda;
- cu becul in functiune, la actionarea intrerupatorului (un ciclu OFF/ON), becul va emite lumina rece;
- daca se va actiona din nou intrerupatorul, becul va emite, din nou, lumina calda;
- daca becul va fi stins si nu va mai fi pus in functiune imediat (intrerupatorul va fi trecut doar pe OFF si va ramane asa aproximativ 15-20 de secunde), setarile nu se vor pastra, iar la urmatoarea aprindere a becului, acesta va emite lumina calda.

c) MF0011-31450 BEC LED SMD A60 ALUM+PBT E27 CU FOTOCELULA LUM.RECE 9W

- becul este echipat cu fotocelula si se aprinde, daca este pus sub tensiune, doar cand este intuneric.

3. Ambalare:

- Produsele sunt ambalate individual in cutii din carton, pe care sunt aplicate etichete de identificare.

4. Transport:

- Transportul, manipularea si depozitarea sunt facute fara deteriorarea ambalajului si a continutului.
- Deasupra cutiilor nu sunt asezate obiecte grele, deoarece pot fi distruse.
- Cutiile sunt pozitionate, astfel incat in timpul transportului sa nu se deplaseze.
- Nu se aseaza langa corpuri dure sau ascutite, care pot distruge produsul in timpul transportului.

5. Manipulare:

- Sunt asezate pe un palet, pentru mutarea mai multor cutii, de catre mijloace speciale de manipulare.

6. Depozitare:

- Spatiul de depozitare este inchis, uscat, cu temperaturi cuprinse intre -20°C si +50°C, fara praf si intr-un mediu lipsit de substante active chimic.
- Nu este permisa depozitarea pe termen lung, in locuri expuse la actiunea razelor solare.

VII. Piesa suplimentara:

- Nu este cazul.