



NAVODILA ZA UPORABO

Nočna LED-svetilka s senzorjem gibanja Müller Licht Casto 27700012

Kataloška št.: 17 18 409

**MÜLLER
LICHT**

Kazalo

Podatkovni list	2
Kontaktne podatke	5
Varnostni napotki	5
Garancijski list	7
Prevod izvirne izjave EU o skladnosti	8
Izvirna izjava EU o skladnosti	10

Podatkovni list

Izdelek

Št. izdelka
Model

Tip

27700012
Nočna LED-svetilka, bela



Oblika:
Blagovna znamka:
Mere v mm:
Teža v g:
Material ohišja:
Material prevleke:
LED/Wendel:
Število LED-luč
Položaj gorenja:
Snov za osvetljevanje:
Cev:
Podstavek:
Material podstavka:
CE
GS
FFU
VDE
UL
RCM
EAC
GOST-R
Področje uporabe ElektroG:

Nočna LED-svetilka
MÜLLER-LICHT
176 x 101 x 55
171

0
F5DIP
20

Da

Tarifna številka: 9405403990

Podatki o elektriki

Obratovalna napetost (V): 230
Nazivna poraba energije (W): 2,00
Predvidena poraba energije (W): 2,00
Nazivna življenjska doba (h):
Predvidena življenjska doba (h): 0
Nominalna frekvenca omrežja (Hz): 50
Nazivna jakost toka (mA): 40
Vrsta toka AC

Varovalka (tip):

Varovalka (število):

Razred energetske učinkovitosti:

Električni razred učinkovitosti \geq 0,17

Faktor λ -premika \geq 0,99

Utežena poraba (kWh/1000h):

Čas zagona (v sek.) $<$ 0,2

Cikli preklopa do izpada $>$

Stopnja prezgodnje odpovedi, splošno (%) \leq

Stopnja prezgodnje odpovedi 100h (%) \leq

Stopnja prezgodnje odpovedi 200h (%) \leq

Stopnja prezgodnje odpovedi 400h (%) \leq

Stopnja prezgodnje odpovedi 500h (%) \leq

Stopnja prezgodnje odpovedi 1000h (%) \leq 5

Koeficient življenjske dobe 2000h VG

Koeficient življenjske dobe 4000h VG

Koeficient življenjske dobe 6000h

Koeficient življenjske dobe 8000h VG

Koeficient življenjske dobe 2000h EVG

Koeficient življenjske dobe 4000h EVG

Koeficient življenjske dobe 8000h EVG

Koeficient življenjske dobe 16000h EVG

Stanje pripravljenosti napajalnika (W) \leq

Stanje pripravljenosti celotnega sistema (W) \leq

Poraba energije napajalnika v stanju pripravljenosti (W) \leq

Možnost zatemnitve Ne

Učinkovitost delovanja podobnega izdelka (%)

Baterije

Priložene Da

Število 1

Tip 50203

Tip skupine Baterije

Opombe

Te svetilke vsebujejo vgrajene LED-lučiče.

Svetlobno-tehnični podatki

Nazivni svetlobni tok (lm): 48

Ocenjeni svetlobni tok (lm)	48
Nazivna moč svetlobe (cd):	
Ocenjena moč svetlobe (cd):	
Kot svetlobnega toka (°):	12500 K
Ocenjen kot svetlobnega toka (°):	
Ocenjen svetlobni izkoristek inicialno (lm/W):	
Ocenjen svetlobni izkoristek 100 h (lm/W):	
Barvna temperatura (Kelvin):	F6.700
Barva luči:	
Indeks barvne reprodukcije (Ra) >	80
Skladnost barv začetna <	6
Skladnost barv 25 % (6000h) <	
Svetlobni tok po AGL (W):	
Čas zagona pri 60 % največjem svetlobnem toku (sek.):	
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka 2000h BLD >=	
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka 6000h BLD >=	
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka NLD >=	0,7
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka 75 % NLD >=	
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka 75 % BLD >=	
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka 2000 h VG >=	
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka 4000 h VG >=	
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka 2000 h EVG >=	
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka 4000 h EVG >=	
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka 8000 h EVG >=	
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka 16000 h EVG >=	
Fotometrično kodiranje:	867 / 600
Čas staranja (h):	
Embalaza	
Pretisni omot, vsebina:	1
Črtna koda:	4004894542376
Vložek:	
Črtna koda 1:	
Črtna koda 2:	
Črtna koda:	
Notranji karton:	6VE
Črtna koda 1:	4004894856848
Črtna koda 2:	0194004894542379300012
Transportni karton:	24 VE
Črtna koda 1:	4004894849970

Črtna koda 2: 0194004894542379300024

Ostalo:

Najvišja temperatura okolja (°C): -20°C – 40°C

Odporno na udarce:

Kratki svetlobni pramen:

Izmenjava le breztokovno: Ne

Občutljivo na vlago:

Samočistilna uporaba: Ne

Ne uporabljajte v reflektorjih:

Potrebno je prezračevanje:

Vrsta kabla:

Dolžina kabla v xm:

Ovoj kabla:

Tip priključka:

Razred IP/ vrsta zaščite: 20/ II

Dimenzije v cm:

Uporabljena predstikalna naprava:

Okoljske lastnosti

Vsebnost živega srebra (mg) < 0

Tehnologija amalgam

UV-stop

Emisije UVA+UVB (mW/klm) < 0,000

Emisija UVC (mW / klm) < 0,000

Pojasnila

NLD – nazivna življenjska doba

BLD – ocenjena življenjska doba svetila

VG – predstikalna naprava

EVG – elektronska predstikalna naprava

Kontaktni podatki

MÜLLER-LICHT International GmbH

Goebelstr. 61/63

28865 Lilienthal

Telefon: +49-4298-9370-0

E-naslov: service@mueller-licht.de

Varnostni napotki

Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.

Naprava in njena priključna vrvica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.

MÜLLER LICHT, proizvajalec: MÜLLER-LICHT International GmbH, Goebelstr. 61/63, 28865 Lilienthal, Nemčija.

Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.



Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Nočna LED-svetilka s senzorjem gibanja Müller Licht Casto 27700012**
Kat. št.: **17 18 409**

Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec:

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.

Prevod izvirne izjave EU o skladnosti

**MÜLLER
LICHT**

IZJAVA EU O SKLADNOSTI

Müller-Licht International GmbH

Goebelstraße 61/63, D- 28865 Lilienthal

Tel. +49 4298-9370 0, faks: +49 4298-9370 999

Blagovna znamka: Müller-Licht International

na lastno odgovornost izjavlja, da so izdelki, na katere se nanaša ta izjava, skladni s tehničnimi zahtevami, standardi in direktivami, ki so navedeni v tej izjavi o skladnosti.

Električna svetilka / svetilka

Izdelek št.

27700012

Opis

Senzor Casto

Izdelki izpolnjujejo bistvene varnostne zahteve naslednjih direktiv:

V skladu z direktivo o nizki napetosti 2014/35/EU

ES 60598-1:2015

Svetilke – 1. del: Splošne zahteve in preskusi

ES 60598-2-12:2013

Svetilke – 2.del Posebne zahteve - Nočne luči, nameščene v vtičnico

ES60598-2-4:1997

Svetilke - 2-4. del: Posebne zahteve - Prenosne svetilke za splošno uporabo

ES 62471:2008

Fotobiološka varnost svetilk in sistemov svetilk

IEC TR 62778:2014

Uporaba IEC 62471 za oceno nevarnosti modre svetlobe za vire svetlobe in svetilke

ES 62493:2015

Preverjanje skladnosti z zahtevami v zvezi z elektromagnetnimi polji

AfPS GS 2014:01 PAK

V skladu z direktivo o elektromagnetni kompatibilnosti (EMC) 2014/30/EU

ES 55015:2013+A1:2015

Meje in metode merjenja značilnosti radijskih motenj električne razsvetljave in podobno

ES 61547:2009

Specifikacija za opremo za splošno razsvetljavo. Zahteve glede elektromagnetne odpornosti.

ES 61000-3-3: 2013

Elektromagnetna združljivost (EMC). Meje. Omejitev sprememb napetosti, napetostnih nihanj in utripanja v javnih nizkonapetostnih napajalnih sistemih za opremo z nazivno napetostjo 16 A na fazo.

ES 61000-3-2: 2014

Elektromagnetna združljivost (EMC). Meje. Meje za oddajanje harmonskih tokov.

V skladu z Direktivo 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi

ES 50581:2012

Tehnična dokumentacija za oceno električnih in elektronskih izdelkov glede omejevanja nevarnih snovi.

ES 62321: 2009

Elektrotehniški proizvodi - Določanje vsebnosti šestih reguliranih snovi (svinec, živo srebro, kadmij, šesterovalenten krom, polibromirani bifenili, polibromirani difenilni etri)

V skladu z Direktivo Evropskega parlamenta in Sveta 2009/125/ES z dne 21. oktobra 2009 o vzpostavitvi okvira za določanje zahtev za okoljsko primerno zasnovo izdelkov, povezanih z energijo

UREDBA KOMISIJE (ES) št. 244/2009

z dne 18. marca 2009

o izvajanju Direktive 2005/32 / ES Evropskega parlamenta in Sveta v zvezi z zahtevami za okoljsko primerno zasnovo za neposredne gospodinjske svetilke.

UREDBA KOMISIJE (EU) št. 1194/2012

z dne 12. decembra 2012

o izvajanju Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovo za smerne sijalke, svetleče diodne sijalke in sorodno opremo.

UREDBA KOMISIJE (EU) št. 874/2012

z dne 12. julija 2012

o dopolnitvi Direktive 2010/30/EU Evropskega parlamenta in Sveta v zvezi z energijskim označevanjem električnih svetilk in svetilk.

UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/1428

z dne 25. avgusta 2015

o spremembi Uredbe Komisije (ES) št. 244/2009 v zvezi z zahtevami za okoljsko primerno zasnovo neusmerjenih gospodinjskih svetilk in Uredbo Komisije (ES) št. 245/2009 glede zahtev za okoljsko primerno zasnovo fluorescenčnih sijalk brez integriranega predstikalnega sistema za visokointenzivne sijalke ter za predstikalne naprave in svetilke, ki lahko upravljajo s temi svetilkami in razveljavitev Direktive 2000/55/ES Evropskega parlamenta in Sveta ter Uredbe Komisije (EU) št. 1194/2012 v zvezi z zahtevami za okoljsko primerno zasnovo žarnic, svetlečih diodnih sijalk in pripadajoče opreme.

Leto dodelitve oznake CE:	2018
Datum:	Lilienthal, 16. 8. 2018
Položaj:	QA
Ime:	Andreas Schmidt
Podjetje:	MÜLLER-LICHT International GmbH
Podpis:	

Zastopa. Andreas Schmidt
(Oddelek za kakovost)

Izvirna izjava EU o skladnosti

MÜLLER
LICHT

EU - DECLARATION OF CONFORMITY

Müller-Licht International GmbH

Goebelstraße 61/63, D- 28865 Lilienthal
Tel.. +49 4298-9370 0, Fax: +49 4298-9370 999

Brand: Müller-Licht International

declare under our sole responsibility, that the products to which this declaration is relates, is in conformity with the technical requirements, the standards and directives declared on this declaration of conformity

Lighting fixture / lamps

Artikel Nr.

Bezeichnung/Description

27700012

Casto Sensor

The items meets the essential safety requirements of the following directive:

According to Low Voltage Directive 2014/35/EU

EN 60598-1:2015

Luminaires - Part 1: General requirements and tests

EN 60598-2-12:2013

Luminaires - Part 2-12: Particular requirements - Mains socket-outlet mounted nightlights

EN60598-2-4:1997

Luminaires - Part 2-4: Particular requirements - Portable general purpose luminaires

EN 62471:2008

Photobiological safety of lamps and lamps systems

IEC TR 62778:2014

Application of IEC 62471 for the assessment of blue light hazard to light sources and luminaires

EN 62493:2015

Verification of conformity with the requirements concerning electromagnetic fields

AfPS GS 2014:01 PAK

According to Electromagnetic Compatibility (EMC) 2014/30/EU

EN 55015:2013+A1:2015

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar

EN 61547:2009

Specification for equipment for general lighting purposes. EMC immunity requirements

EN 61000-3-3:2013

Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current 16 A per phase

EN 61000-3-2:2014

Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limits for harmonic current emissions