

Bevezetés

Tisztelt Vásárló!

Köszönjük Önnek, hogy megvásárolta az Extol® márka termékét! A terméket az idevonatkozó európai előírásoknak megfelelően megbízhatósági, biztonsági és minőségi vizsgálatoknak vetettük alá.

Kérdéseivel forduljon a vevőszolgálatunkhoz és a tanácsadó központunkhoz:

www.extol.hu Fax: (1) 297-1270 Tel: (1) 297-1277

Gyártó: Madal Bal a. s., Průmyslová zóna Příluky 244, 760 01 Zlin Cseh Köztársaság

Forgalmazó: Madal Bal Kft., 1173 Budapest, Régvivám köz 2. (Magyarország)

Kiadás dátuma: 12. 6. 2015

I. Rendeltetés

- Az Extol® Light 43201, 43203 és 43211 LED lámpák a nappali fénynek megfelelő, kellemes meleg fehér fényt előállító fényforrások. A LED diódák kis energiafogyasztás mellett nagy fényerővel világítanak. A 10 W-os LED lámpa a hagyományos 50 W-os izzók fényességének megfelelő fényességet biztosít. A LED lámpák, a kis energiafogyasztásuknak, a fröccsenő víz elleni védelmüknek (a 43211 típus kivételével – lásd lent), a por elleni védelmüknek, a széles sugárzási szögnek, a mechanikus ellenálló képességüknek, a hosszú élettartamuknak (30000 óra) és a karbantartást nem igénylő üzemeltetésüknek köszönhetően kiváló eszközök az épületek, kültéri területek, munkaterületek, reklámok stb. megvilágítására.
- A 43211 típusú lámpába mozgásérzékelő is be van építve. Ezen a lámpán beállítható a környező fényviszonyoktól függő bekapcsolás, valamint a bekapcsolás időtartama is. A mozgásérzékelős lámpákat kapukhoz, udvarokba, bejárókhöz stb. lehet felszerelni. A mozgásérzékelős lámpa védettsége csak IP44 (apró méretű szilárd tárgyak ellen védett; fröccsenő víz ellen védett minden irányból), szemben a 43201 és a 43203 típusú lámpákkal, amelyeknek a védettsége IP 65 (teljes mértékben védett por ellen; kisnyomású vízszög ellen védett minden irányból). A mozgásérzékelős lámpát javasoljuk védőtető alá beépíteni.
- A lámpákat fixen kell felszerelni és bekötni a hálózatra.

II. Műszaki adatok
















Rendelési szám	43201	43203	43211 (mozgásérzékelővel)
Teljesítményfelvétel	10 W	30 W	10 W
Fényforrás	nem cserélhető LED	nem cserélhető LED	nem cserélhető LED
Tápfeszültség / frekvencia	100-240 V~50/60 Hz	100-240 V~50/60 Hz	100-240 V~50/60 Hz
Védettség (IP)*)	IP 65	IP 65	IP 44
Méret (sz × ma × mé), cm	11,5 × 8,9 × 9,3	22,5 × 18,5 × 13	11,3 × 8,5 × 8,0
Mozgásérzékelési szögterület	-	-	180°
Mozgásérzékelési távolság	-	-	8-12 m
Szerelési magasság	1-3 m	1-3 m	1-3 m
Beállítható világítási idő	-	-	10 másodperc és 7 perc között
Üzemi hőmérséklet	-35 és +45°C között	-35 és +45°C között	-35 és +45°C között
Tömeg	0,4 kg	1,7 kg	0,5 kg
Szigetelési osztály	I	I	I







1. táblázat

*) Az IP65 védettség a 43201 és a 43203 típusú lámpáknál: teljes mértékben védett por ellen; kisnyomású vízszög ellen védett minden irányból.

Az IP 44 védettség a 43211 típusú lámpánál: apró méretű szilárd tárgyak ellen védett; fröccsenő víz ellen védett minden irányból. A lámpát védje az esőtől és hótól, valamint a nagy mennyiségű víztől.

LED LÁMPÁKRA VONATKOZÓ KÖRNYEZETBARÁT TERVEZÉSI KÖVETELMÉNYEK A BIZOTTSÁG 1194/2012/EK RENDELETE ALAPJÁN


A lámpák paraméterei	43201	43203	43211
 Fényforrás energiahatékonysági besorolása	A+ 10,02 kWh/1000h	A+ 30,02 kWh/1000h	A+ 10,02 kWh/1000h
 Fényforrás foglalat	✗	✗	✗
 Teljesítményfelvétel, tápfeszültség és frekvencia	10,0 W 100-240 V ~ 50 Hz	30,0 W 100-240 V ~ 50 Hz	10,0 W 100-240 V ~ 50 Hz
 Ekvivalens standard izzó	50 W	150 W	50 W
 Névleges fényáram	800 lm	2600 lm	800 lm
 Fényerő	100 cd	300 cd	100 cd
 Névleges lámpaélettartam	> 30 000 hod.	> 30 000 hod.	> 30 000 hod.
 Lámpa teljesítménytényező	> 0,8	> 0,9	> 0,8
 Lámpa öregedési tényező (6000 óra alatt)	≥ 0,80	≥ 0,80	≥ 0,80
 Bekapcsolási idő	0,1 másodperc	0,1 másodperc	0,1 másodperc
 Bemelegedési idő 60%-os fényáramig	0,1 másodperc	0,1 másodperc	0,1 másodperc
 Színvisszaadás Ra	≥72	≥72	≥72
 Színhőmérséklet (korreált színhőmérséklet)	6295 K	6150 K	6295 K
 Színvisszaadás	2,1	2,2	2,1
 Hullámhossz	500-600 nm	500-600 nm	500-600 nm


	Fénysugár térszöge	120°	120°	120°
	Kiemelő fényforrás	✗	✗	✗
	Szabályozható lámpa	✗	✗	✗
	Kapcsolási ciklusok száma a meghibásodásig	≥ 15000x	≥ 15000x	≥ 15000x
	Kültéri használatra	✓	✓	✓
	Lámpa mérete	115 x 89 x 93 mm	225 x 185 x 13 mm	113 x 85 x 80 mm
Hg	Fényforrás higanytartalma	0,0 mg	0,0 mg	0,0 mg

2. táblázat

LÁMPA ENERGETIKAI CÍMKE


EXTOL® LIGHT Item No. 43201, 43203, 43211

 This luminaire contains built-in LED lamps. ¹⁾



LED

The lamps cannot be changed in the luminaire. ²⁾

874/2012 

1. ábra

¹⁾ A lámpába LED fényforrás van beépítve.

²⁾ A lámpa fényforrása nem cserélhető ki.

III. A lámpa bekötése és telepítése

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

- A termék használatba vétele előtt a jelen útmutatót olvassa el, és azt a termék közelében tárolja, hogy más felhasználók is el tudják olvasni. Amennyiben a terméket eladja vagy kölcsönadja, akkor a termékkel együtt a jelen használati útmutatót is adja át. A használati útmutatót védje meg a sérülésektől. A gyártó nem vállal felelősséget a termék rendeltetésétől vagy a használati útmutatótól eltérő használata miatt bekövetkező károkért. A lámpa első bekapcsolása előtt ismerkedjen meg alaposan a működtető elemek és a tartozékok használatával. A használatba vétel előtt mindig ellenőrizze le a tartozékok megfelelő rögzítését, a lámpa és az elülső védőüveg sérülésmentességét. A repedezett vagy felhályogosodott hálózati vezeték is hibának számít. Amennyiben sérülést észlel, akkor a lámpát ne kapcsolja be. A lámpát Extol® márkaszer-
vízben javíttassa meg.

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

- A lámpát elektromos elosztó dobozban keresztül kell a hálózathoz és a kapcsolóhoz csatlakoztatni. Az EN 50110-1, az EN 50110-2 és az EN 61140 szabványok szerint az elektromos bekötést csak villanyszerelő szakember kötheti be a hálózatba. Ha nem rendelkezik ilyen végzettséggel, akkor a bekötést bízva villanyszerelő szakemberre. A gyártó nem vállal felelősséget a helytelen elektromos bekötésből származó károkért és sérülésekért, valamint a bekötésbe folyt víz okozta károkért. Az IP védettség kizárólag csak a lámpára és nem a bekötésére vonatkozik!

BEKÖTÉS

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

- A lámpát 100-240 V~50 Hz-es hálózathoz lehet csatlakoztatni. Ellenőrizze le, hogy a hálózati feszültség megfelel-e a lámpa tápfeszültségének.
- A lámpát csak olyan aljzathoz csatlakoztassa, amelynek az áramkörébe 30 mA-es hibaáram-érzékelységű áram-védőkapcsoló (RCD) is be van beépítve.
- A lámpa bekötése előtt az adott elektromos hálózati ágat feszültségmentesítse a kismegszakító lekapcsolásával.
- A bekötéshez háromeres vezetéket használjon.
- A vezető ereket a következő módon kösse be:
 - sárga-zöld vezeték: ezt a vezetéket a földelés jellel megjelölt kapocsra kell bekötni;
 - kék vezeték: a N (nulla) jelű kapocsra kell bekötni;
 - barna vezeték: a L (nulla) jelű kapocsra kell bekötni.
- A lámpát feszültséggel ellátó vezetéket az elosztó dobozban azonos színű vezetékekkel kell összekötni (a sorkapocsban).

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

- A 43211 típusú lámpát védőtető alá helyezze el, hogy védve legyen az esőtől vagy hótól, illetve a nagy mennyiségű víztől!

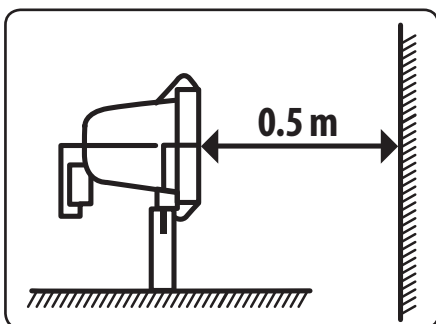
⚠ FIGYELMEZTETÉS!

- Az elektromos elosztó doboz legyen védve a víztől (víz-záró dobozt használjon). A lámpa IP védettsége nem vonatkozik a bekötésre!
- A lámpát ne szerelje fel gyúlékony felületre, illetve ne telepítse robbanás- vagy tűzveszélyes környezetbe.
- A lámpát csak akkor használja, ha az elülső védőüveg sérülésmentes. Ez védi meg a LED diódát a mechanikus sérülésektől, a nedvességtől és a portól.

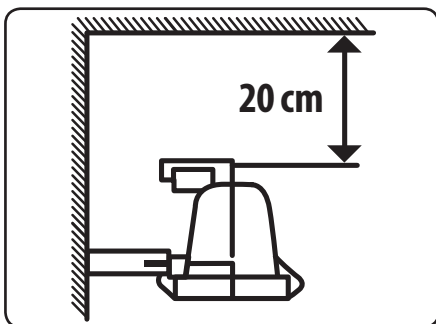
A LÁMPA RÖGZÍTÉSE

- A lámpát a talajtól mérve 1-3 m magasságban rögzítse

a falhoz csavarokkal. A lámpa és a megvilágított felület között legyen legalább 0,5 m szabad távolság (lásd a 2. ábrát). Ha a lámpát sarokba szereli fel, akkor a lámpa legyen legalább 20 cm-re a mennyezettől (3. ábra).



2. ábra



3. ábra

- A 43211 típusú mozgóérzékelős lámpán (alul) állítsa be a bekapcsolási fényviszonyokat (környezeti megvilágítás intenzitását) valamint a bekapcsolási időt (10 másodperc és 7 perc között). A mozgásérzékelőt állítsa be úgy, hogy a mozgásérzékelési tartomány a kívánt területet lefedje.

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

- A vezetékét óvja melegtől és mechanikus sérülésektől. Ha a lámpa meghibásodik, akkor azt szerelje ki a (feszültségmentesített) hálózatból. A lámpát Extol® márkaszervizben javíttassa meg.
- A lámpában a fényforrás nem cserélhető. Ha a fényforrást nem éri mechanikus sérülés, akkor az élettartama akár a 30 000 órát is elérheti. Normál használat esetén a lámpa elülső védőüvegét nem kell kiszerezni.

IV. Tisztítás, karbantartás, szerviz

- A lámpa tisztítása előtt a lámpát kapcsolja le a hálózatról és várja meg a lámpa teljes kihűlését. A tisztításhoz ne használjon karcoló szemcséket tartalmazó tisztítószereket, valamint szerves oldószereket és agresszív anyagokat tartalmazó készítményeket, mert ezek maradandó sérülést okozhatnak a lámpa felületén. Ha a lámpa hálózati vezetéke megsérül, akkor azt Extol® márkaszervizben cseréltesse ki.

- Ha az elülső védőüveg megsérült, akkor azt cserélje ki. Ha az elülső védőüveg megsérült, akkor nem biztosított az IP65-ös vagy IP 44-es védettség (a lámpa nem védett por és víz behatolása ellen). A védőüveg cseréje közben ügyeljen a megfelelő tömítettség biztosítására, valamint a csavarok megfelelő meghúzására, ellenkező esetben az IP védettség nem biztosított.

- Ha a termék a garancia ideje alatt meghibásodik, akkor forduljon az eladó üzlethez, amely a javítást az Extol® márkaszerviznél rendeli meg. A termék garancia utáni javításait az Extol® márkaszervizeknél rendelje meg. A szervizek jegyzékét a honlapunkon találja meg (lásd az útmutató elején).

V. Címkék és piktogramok

EXTOL® 43211
 10 W | 100-240 V~50/60 Hz | t_a 45°C
 IP44 | 0,5 kg | 800 lm | 6295 K | 120°

Madal Bal, a.s.
 Prům. zóna Přítuky 244
 CZ-760 01 Zlín
www.extol.eu

	A termék megfelel az EU előírásainak.
	A lámpa és a megvilágított felület között legalább 0,5 méteres távolságot kell betartani.
	A lámpát védőüveg nélkül használni nem szabad.
	A megrepedt védőüveget azonnal cserélje ki.
t_a °C	Legmagasabb megengedett környezeti hőmérséklet.
	A lámpát könnyen gyulladó anyagok mellé, vagy azokra felszerelni tilos.
	A használatba vétel előtt olvassa el a használati útmutatót.
	A készüléket háztartási hulladékok közé kidobni tilos! A készüléket adja le újrahasznosításra.

3. táblázat

VI. Hulladék megsemmisítés

- A csomagolást az anyagának megfelelő hulladékgyűjtő konténerbe dobja ki.
- A termék veszélyes hulladéknak számító elektromos alkatrészeket tartalmaz. Az elektromos hulladékról szóló 2012/19/EU számú európai irányelv, valamint az idevonatkozó nemzeti törvények szerint az ilyen hulladékot alapanyagokra szelektálva szét kell bontani, és a környezetet nem károsító módon újra kell hasznosítani. A szelektált hulladékok gyűjtőhelyeiről a polgármesteri hivatalban kaphat további információkat.



VII. Garancia és garanciális feltételek

GARANCIÁLIS IDŐ

A mindenkor érvényes, vonatkozó jogszabályok, törvények rendelkezéseivel összhangban a Madal Bal Kft. az Ön által megvásárolt termékre a jótállási jegyen feltüntetett garanciaidőt ad. Az alább megadott garanciális feltételek illetve a jótállási jegyen feltüntetett további feltételek teljesülése esetén a termék javítását a Madal Bal Kft.-vel szerződéses kapcsolatban álló szakszerviz a garanciális időszakban díjmentesen végzi el.