

Bevezető

Tisztelt Vevő!

Köszönjük Önnek, hogy megvásárolta az Extol® márká 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, 76001 Zlín, Cseh Köztársaság

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

Kiadás dátuma: 2016. 7. 19.

I. A készülék jellemzői és rendeltetése

- Az Extol® Light 43221, 43223, 43232 LED reflektorok kis fogyasztás mellett intenzív fényt bocsátanak ki. A reflektorok az alkalmazott LED diódának köszönhetően nagy területet világítanak meg (széles sugárzási szögű reflektorok). A reflektorok műszaki adatainak az összehasonlítását az 1. táblázat tartalmazza. A reflektorok a nappali világításhoz hasonló, 6300 K színhőmérsékletű fényt bocsátanak ki.
- A 10 W-os Extol® Light 43221 reflektor fényárama 650 lm. A 20 W-os, mozgásérzékelővel is ellátott Extol® Light 43232 reflektor fényárama 1500 lm. A 30 W-os Extol® Light 43223 reflektor fényárama 2100 lm.
- A LED reflektorok a kis energiafogyasztásuknak, a por elleni védelmüknek, a széles sugárzási szögnek, a mechanikus ellenálló képességüknek, a hosszú élettartamuknak (30 000 óra felett) és a karbantartást nem igénylő üzemeltetésüknek köszönhetően kiváló eszközök az épületek, kültéri területek, munkaterületek, reklámok stb. megvilágítására. A reflektorok csak kis mennyiségű hőt termelnek, így a lámpaburkolat csak kis mértékben melegszik fel.
- Az Extol® Light 43232 típusú reflektorba mozgásérzékelő is be van építve. A reflektor a környező fényviszonyoktól függően kapcsol be és ki (nem szükséges kapcsolóval működtetni). A mozgásérzékelős reflektor kapuk, udvarok, bejáratok stb. megvilágításához lehet használni.
- A reflektorokat csak villanyszerelő szakember kötheti be az elektromos hálózatra. A reflektorokat fixen kell a használat helyén felszerelni. A reflektorok nem igényelnek karbantartást (pl. nem kell cserélni a LED fényforrást).











II. Műszaki adatok

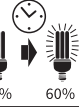










Rendelési szám	43221	43232	43223
	mozgásérzékelővel		
Teljesítményfelvétel	10 W	20 W	30 W
Fényáram	650 lm	1500 lm	2100 lm
Megvilágított terület	15-30 m ²	20-40 m ²	20-50 m ²
Fényforrás	Nem cserélhető LED	Nem cserélhető LED	Nem cserélhető LED
Tápfeszültség / frekvencia / áramfelvétel	175-265 V~50/60 Hz; max. 0,08 A	175-265 V~50/60 Hz; max. 0,1 A	175-265 V~50/60 Hz; max. 0,2 A
Védettség (IP)*)	IP 65	IP 65	IP 65
Méret (sz × ma × mé), cm	12,1 × 12,8 × 3,6	18,5 × 18,2 × 3,8	23,0 × 22,5 × 5,2
Hálózati vezeték hossza	kb. 30 cm	kb. 30 cm	kb. 30 cm
Mozgásérzékelési szög tartomány	-	120°	-
A mozgásérzékelő aktiválásához szükséges megvilágítás	-	~15 lux	-
Mozgásérzékelési távolság	-	6-8 m	-
Világítási idő a mozgásérzékelő bekapcsolása után	-	2 perc	-
Szerelési magasság	1-3 m	1-3 m	1-3 m
Üzemi hőmérséklet	-35 és +45°C között	-35 és +45°C között	-35 és +45°C között
Tömeg	0,36 kg	0,72 kg	1,20 kg
Szigetelési osztály	I	I	I

*) Az IP65 védettség jelentése: teljes mértékben védett por ellen; kismomású vizsgár ellen védett minden irányból. A reflektorok biztonságos használata érdekében az elektromos bekötés közvetlen környékén a fentivel azonos védettséget kell biztosítani.

1. táblázat

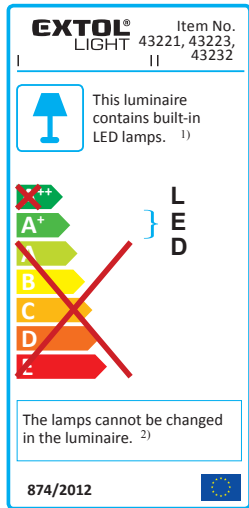
**LED LÁMPÁKRA VONATKOZÓ KÖRNYEZETBARÁT TERVEZÉSI KÖVETELMÉNYEK
A BIZOTTSÁG 1194/2012/EU RENDELETE ALAPJÁN**

Lámpa paraméter	43221	43232	43223
 Fényforrás energiahatékonysági besorolása	A+ 10,02 kWh/1000 h	A+ 20,02 kWh/1000 h	A+ 30,02 kWh/1000 h
 Lámpafoglat	×	×	×
 Teljesítményfelvétel, tápfeszültség és frekvencia	10,0 W 175-265 V ~50/60 Hz	20,0 W 175-265 V ~50/60 Hz	30,0 W 175-265 V ~50/60 Hz
 Ekvivalens standard izzó	60 W	100 W	150 W
 Névleges fényáram	650 lm	1500 lm	2100 lm
 Fényerő	120 cd	200 cd	300 cd
 Névleges lámpaélettartam	> 30 000 óra	> 30 000 óra	> 30 000 óra
 Lámpa teljesítménytényező	≥ 0,9	≥ 0,9	> 0,9.
 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	79	79	79
 Színhőmérséklet (korreált színhőmérséklet)	6300 K	6300 K	6300 K
 Színvisszaadás	x= 0,313 y= 0,337	x= 0,313 y= 0,337	x= 0,313 y= 0,337
 Hullámhossz	500-600 nm	500-600 nm	500-600 nm
 Fénysugár térszöge	120°	120°	120°
 Kiemelő fényforrás	×	×	×
 Szabályozható lámpa	×	×	×
 Kapcsolási ciklusok száma a meghibásodásig	≥ 15000 ×	≥ 15000 ×	≥ 15000 ×
 Kültéri használata	✓ IP 65	✓ IP 65	✓ IP 65
 Lámpa mérete	121 × 128 × 36 mm	185 × 182 × 38 mm	230 × 225 × 52 mm
Hg Fényforrás higanytartalma	0,0 mg	0,0 mg	0,0 mg

2. táblázat

LÁMPA ENERGETIKAI CÍMKE



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 felhólyagosodott hálózati vezeték is hibának számít. Amennyiben sérülést észlel, akkor a lámpát ne kapcsolja be. A lámpát Extol® márkaszervizben javíttassa meg.

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

- A lámpát pl. elektromos elosztó dobozon keresztül közvetlenül kell a hálózathoz és a kapcsolóhoz csatlakoztatni. Az EN 50110-1, IEC 60050-195, EN 50110-2 és az EN 61140+A1 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 a műszaki adatoknál megadott feszültségű elektromos hálózatokra lehet bekötni. Ellenőrizze le, hogy a hálózati feszültség megfelel-e a lámpa megadott tápfeszültségének.
- A lámpát csak olyan hálózati ághoz csatlakoztassa, amelynek a védelméről 30 mA-es hibááram-érzékenységű áram-védőkapcsoló (RCD) gondoskodik.
- A lámpa bekötése előtt az adott elektromos hálózati ágat feszültségmentesítse a kis-megszakító lekapcsolásával.

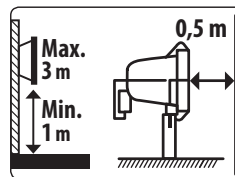
- A bekötéshez háromeres vezetékot használjon.
- A vezető ereket a következő módon kösse be:
 - sárga-zöld vezeték: ezt a vezetékét a földelés jellel megjelölt kapocsra kell bekötni;
 - kék vezeték: a N (nulla) jelű kapocsra kell bekötni;
 - barna vezeték: a L (nulla) jelű kapocsra kell bekötni.
- A lámpát feszültséggel ellátó vezetékot az elosztó dobozban azonos színű vezetékkel kell összekötni (a sorkapocsban).

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

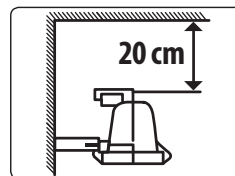
- Az elektromos elosztó doboz (vagy bármilyen más vezeték csatlakozás) legyen védve a víztől (vízzáró dobozt használjon). A lámpa IP védettség nem vonatkozik a bekötésre! A bekötés esetében biztosítani kell a lámpával azonos védettségét!
- A lámpát ne szerelje fel gyúlékony felületre, illetve ne telepítse 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. Ha a lámpa megsérül, akkor azt azonnal kapcsolja le, válassza le az elektromos hálózatról. A sérülést javíttassa meg.

A LÁMPA RÖGZÍTÉSE

- A lámpát a talajtól mérve 1-3 m magasságban rögzítse. 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 mozgásérzékelős reflektor éjszaka és sötétedéskor bekapcsol, ha a hatáskörében mozgást érzékel. Az érzékelési távolságot és a világítás idejét a gyártás közben beállítottuk, ezeket a beállításokat a felhasználó nem változtathatja meg.

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

- A lámpa vezetékét óvja meg a mechanikus sérülésektől. Ha a lámpa meghibásodott, akkor azt szerelje ki a (feszültségmentesített) hálózatról. 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.
- Biztonsági okokból a lámpát használat közben nem szabad letakarni, a lámpa környékét hagyja szabadon a lámpa megfelelő szellőztetése érdekében. A lámpát a telepítése és ne üzemeltesse szűk helyen, illetve ott, ahol nem biztosított a lámpa körül a levegő szabad áramlása.

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 tisztítószereket, valamint szerves oldószereket és agresszív anyagokat tartalmazó készítményeket, mert ezek maradóan sérülést okozhatnak a lámpa felületén.
- A lámpát csak feszültségmentesített állapotban szabad szerelni vagy karbantartani.
- Ha a lámpa hálózati vezetéke megsérült, akkor a lámpát ne használja. A lámpa vezetékét Extol® márkaszervizben cseréltesse ki. A lámpát csak az adott elektromos hálózati ág feszültségmentesítése (a kismegszakító lekapcsolása) után szabad az elektromos hálózatról leválasztani.

- Ha az előlúó védőüveg megsérült, akkor azt cserélje ki. Biztonsági okokból a lámpát az előlúó üveg nélküli használni tilos! Ha az előlúó üveget a felhasználó cseréli ki, akkor a gyártó már nem vállal felelősséget a lámpa IP65-ös védettségéért (por és víz elleni védelemért), mivel nem biztosított, hogy a felhasználó a gyártói előírásokat betartva szereli be az új üveget. Tegyen nem mindent annak érdekében, hogy az előlúó üveg esetleges cseréje után a lámpa védettsége megfeleljen az eredeti védettségnek. Használjon eredeti alkatrészeket a gyártótól (üveg, tömítés). Az összeszereléshez csak tökéletes állapotban lévő tömítést használjon, ügyelve arra, hogy a tömítés ne teleredjen meg. Az új üveg vastagsága legyen azonos az eredeti üveg vastagságával. Amennyiben a szerelést nem tudja a fenti követelmények szerint végrehajtani, akkor a lámpa védettsége nem fog megfelelni az eredeti védettségnek, így a lámpát már nem szabad por és eső (vagy más nedvesség) hatásának kitenni, mivel azokkal szemben a lámpa már nem lesz ellenálló.

- 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



	Megfelel az EU idevonatkozó előírásainak.
	A lámpa és a megvilágított felület között legalább 0,5 méteres távolságot kell betartani.
	A lámpát védőüveg nélkül, vagy sérült védőüveggel használni tilos.
	A megrepedt védőüveget azonnal cserélje ki.
$t_a \dots ^\circ C$	Legmagasabb megengedett környezeti hőmérséklet.
	A lámpát könnyen gyulladó anyagok mellé, vagy azokra felszerelni tilos. A lámpát robbanás- és tűzveszélyes környezetben ne használja.

	Nem szabályozható fénycső lámpa.
	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 elektromos és elektronikus alkatrészeket, valamint veszélyes hulladéknak számító anyagokat tartalmaz. Az elektromos hulladékokról szóló 2012/19/EK számú európai irányelv, valamint az idevonatkozó nemzeti törvények szerint az ilyen hulladékok 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.

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

- Az eladó köteles a vevő részére átadni a rendben kitöltött jótállási jegyet. A jótállási jegybe minden adatot kitölthetetlenül, az értékesítés időpontjának kell bevezetni.
- A termék kiválasztásakor a vevőnek át kell gondolnia, hogy a termék az általa kívánt tulajdonságokkal rendelkezik-e. Nem lehet később reklamációs ok, hogy a termék nem felel meg a vevő elvárásainak.
- Garanciális javítási igény érvényesítésekor a terméknek annak valamennyi tartozékával együtt, lehetőség szerint az eredeti csomagolásban, a rendben kitöltött jótállási jegy eredeti példányával és a vásárlást igazoló bizonylattal (blokk vagy számla) együtt kell átadni.
- Reklamáció, javítási igény esetén a terméket tiszta állapotban, portól és szennyeződésekeltől mentesen, olyan módon becsomagolva kell átadni, hogy a termék szállítás közben ne sérüljön meg.
- A szerviz nem felelős a termékek szállítás közben történő megsérüléséért.
- A szerviz nem felelős a termékkel együtt beküldött olyan tartozékokkal kapcsolatban, amelyek nem tartoznak a termék alapfelszereléséhez. Kivételt képeznek azok az esetek, amikor a tartozékok a termékről a tartozékok károsodása nélkül nem lehet levenni.
- A garancia kizárólag anyaghibák, gyártási hibák vagy technológiai feldolgozási hibák miatt bekövetkező meghibásodásokra vonatkozik.
- A jelen garanciaállással nem csökken a törvényes jogok, hanem kiegészíti azokat.
- A garanciális javításokat kizárólag a Madal Bal Kft.-vel szerződéses kapcsolatban álló szerviz jogosult elvégezni.
- A gyártó felelős azért, hogy a termék a teljes garanciális időszakban – a termék használatára vonatkozó utasítások betartása esetén – a műszaki adatokban megadott tulajdonságokkal és paraméterekkel rendelkezzen. A gyártó egyúttal fenntartja a termék kialakításának előzetes figyelmeztetés nélkül történő megváltoztatására vonatkozó jogát.