



LED-VILÁGÍTÁS PROSPEKTUS

KÖRVILLOGÓK / FIGYELMEZTETŐ LÁMPÁK

MUNKALÁMPÁK / MENETFÉNYSZÓRÓK / HÁTSÓ LÁMPÁK

SZERELÉSI ANYAGOK / MŰHELYLÁMPÁK

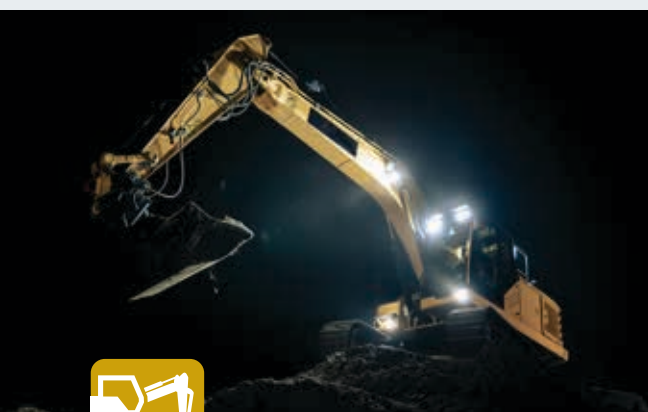
ALKALMAZÁSI TERÜLETEK



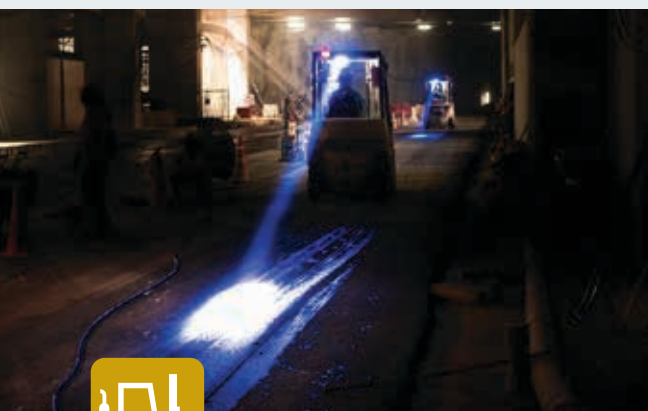
MEZŐGAZDASÁGI GÉPEK



ÁRUSZÁLLÍTÓ JÁRMŰVEK



ÉPÍTŐIPARI GÉPEK



VILLÁS TARGONCÁK

SZIMBÓLUMOK



Forgó fény



Villogó fény



IP-védeltségi osztály



Teljesítményfelvétel (W)



A megadott feszültségtartományban használható



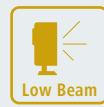
Flood Beam

Terítő fény



Spot

Fókuszált fény



Low Beam

Tompított fény



High Beam

Távolsági fény



RoHS

Egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozása



CE-tanúsítvány



UKCA



Zavarmentesítés



R3 fényvisszaverő



R4 rendszám-tábla-világítások



R6 irányjelző gépjárművekhez és pótkocsikhoz



R7 helyzetjelző lámpák, hátsó lámpák, féklámpák, szélességjelző lámpák járművekhez, pótkocsikhoz



R10 elektromágneses összeférhetőség (interferenciamentes)



R23 tolatólámpa gépjárművekhez és pótkocsikhoz



Villogó és figyelmeztető fényekre vonatkozó szabvány



Hátsó kódfényekre vonatkozó szabvány



Fényszóró aszimmetrikus tompított és/vagy távolsági fényekhez



Hátsó és féklámpák, irányjelzőkre és szélességjelző lámpákra vonatkozó szabvány



Távolsági, tompított fényre és kiegészítő fényszóróra vonatkozó szabvány



Üzemi hőmérséklet



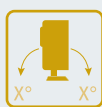
Színhőmérséklet



LED névleges fényárama (elméleti)



LED-ek fényárama (tényleges)



Lehetséges döntési szög



LED-ek száma



Átlagos töltési idő



Átlagos élettartam



Felszerelés: mágneses



Csavaros rögzítés



Tartócső



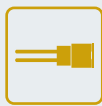
Kábel hossza (m)



Csatlakozó: nyitott kábelvégek



Csatlakozó: szivargyújtó csatlakozó



Különféle csatlakozók: DT, Super Seal, H9, H11, 9006, AMP, drahtlos



Távvezérlés



Kapcsoló



TARTALOM

VILÁGÍTÁS TRAKTOROKHOZ

7 - 15. oldal



KÖRVILLOGÓK

17 - 21. oldal



FIGYELMEZTETŐ LÁMPÁK

23 - 24. oldal



MUNKALÁMPÁK

27 - 49. oldal



MENETFÉNYSZÓRÓK

51 - 61. oldal



HÁTSÓ LÁMPÁK

63 - 68. oldal



SZERELÉSI ANYAGOK

69 - 70. oldal



MŰHELYLÁMPÁK

71 - 74. oldal



LED-TECHNOLÓGIA

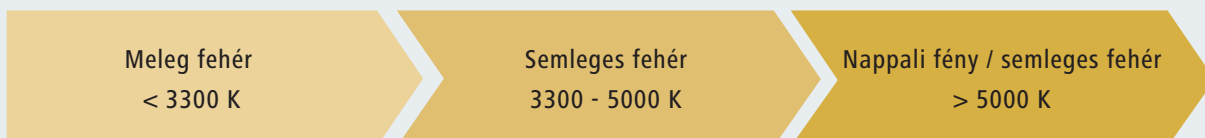
A hagyományos lámpák LED-lámpákra történő cseréje különféle előnnyel jár, ilyen például a nagy fényteljesítmény, a hosszú élettartam, az alacsony energiafogyasztás és a szemnek kellemes fényszín. Ugyanakkor a LED-lámpáknál számos olyan paraméter is van, amelyeket a csere előtt figyelembe kell venni. Az alábbiakban betekintést nyerhetünk azon jellemzőkbe, amelyeket az izzók kiválasztásakor figyelembe kell venni.

SZÍNHŐMÉRSÉKLET, ELMÉLETI ÉS TÉNYLEGES FÉNYERŐSSÉG



FÉNYSZÍN

A fényszínt, melyet színhőmérsékletnek is neveznek, Kelvinben (K) mérünk. A színérzékelésnek alapvetően 3 területét különböztethetjük meg:



A LED-es technológia segítségével a színhőmérsékletek teljes spektruma feltérképezhető. A színhőmérséklet különös jelentőségű, mert a nappali fényhez hasonló fényszín által a tárgyak jobban felismerhetők és a munkaterületek hatásosabban megfigyelhetők.



ELMÉLETI ÉS TÉNYLEGES FÉNYERŐSSÉG

A lumen a fényáram mértékegysége, amely meghatározza, egy fényforrás, például egy LED-munkalámpa mennyi fényt bocsát ki minden oldalra. A lumen értéke nem arról ad információt, hogyan oszlik el a fény helyiségben, hanem azt, mennyi fényteljesítmény származik egy fényforrásból. Izzó esetében a fényteljesítményt és az energiafogyasztást a Watt értéke határozza meg. Ellenben a LED-technológia esetében a fogyasztó a lumen értéke alapján megbecsülheti a lámpa fényességét. A lumen magas értéke időegységenként nagy fényteljesítményt jelent. Egy hasonlóan erős LED-lámpa kiválasztásához átszámítási lehetőségként használhatjuk az ökölszabályt: Watt értéke x 15 = lumen.

Különbséget kell tenni az elméleti és a tényleges fényerősség lumen értéke között. Az elméleti fényerősség azon lumen érték, amely a beépített LED-technológiának köszönhetően elméletileg elérhető. A kilépő fényteljesítményt azonban a reflektorok, a szórólencsék és a hőhatások csökkentik, és így már nem az elméleti lumen értéknek, hanem a tényleges lumen értéknek felel meg. A tényleges lumen érték azt jelzi, egy munkalámpa valójában milyen fényteljesítményre képes.

Ha a lumen értékénél nincs egyéb utalás, hogy az adott érték pl. elméleti, tényleges vagy mért adat, akkor számos gyártó esetében abból kell kiindulni, hogy az csupán az elméleti lumen értéket jelenti.





IP-VÉDETTSÉGI OSZTÁLYOK: DIN EN 60529 SZABVÁNY SZERINTI VÉDETTSÉGI FOKOZATOK

Az IP-védelességi osztályok nemzetközi védelességi kódok, angolszáz nyelvterületeken behatolás elleni védelemnek is nevezik. Az IP-védelességi osztály meghatározza azt az osztályt, az adott termék mely részecske bejutása ellen védett. Az elektromos berendezéseket, például az elektromos gépeket, a LED-lámpákat és a szerelési anyagokat a DIN EN 60529 szabvány szerint kell vizsgálni. Az IP-védelességi osztály vizsgálata lehetővé teszi, hogy a termékeket a megfelelő módon minősítse, és ezáltal az adott alkalmazáshoz a megfelelő termékek kiválaszthatóak legyenek. Így a tévedésből eredő károk és meghibásodások elkerülhetőek.

Az IP-védelességi osztály 1 IP-betűkódból és 2 számból tevődik össze.

Az első számjegy a feszültség alatt álló tárgyak érintése elleni védelmére utal. Ezenkívül ez a szám meghatározza, az elektromos berendezés milyen mértékben védett a szilárd tárgyak, pl. a por bejutása ellen.

A második számjegy meghatározza az elektromos berendezés azon védelmi szintjét, milyen mértékben védett a víz káros bejutása elleni.

IP 6 9K

Szilárd anyagok		Folyadékok	
Nincs védelem	0	0	Nincs védelem
Nagy méretű (>50 mm) szilárd tárgyak ellen védett	1	1	Függőlegesen cseppenő víz ellen védett
Közepes méretű (>12 mm) szilárd tárgyak ellen védett	2	2	Fröccsenő víz ellen védett (függőlegestől max. 15°-ban eltérő)
Kis méretű (>2,5 mm) szilárd tárgyak ellen védett	3	3	Fröccsenő víz ellen védett (függőlegestől max. 60°-ban kitérő)
Apró méretű (>1 mm) szilárd tárgyak ellen védett	4	4	Fröccsenő víz ellen védett minden irányból
Por ellen védett	5	5	Kis nyomású vízszugár ellen védett minden irányból
Por ellen védett	6	6	Erős vízszugár és vízbe merítés ellen védett
		7	Vízbe merülés ellen védett korlátozott ideig (0,15 és 1 m között 30 percig)
		8	Tartós vízbe merítés ellen védett
		9K	Nagy nyomású víz bejutása ellen védett minden irányból

INTERFERENCIAMENTES LED-MUNKALÁMPÁK MEZŐGAZDASÁGI ÉS ÉPÍTŐIPARI GÉPEKHEZ

A LED-munkalámpák a modern mezőgazdasági és építőipari gépek technológiájának szerves részévé váltak. Számos előnnyel rendelkeznek, többek között a magas fényhasznosítást, az alacsony energiafogyasztást és a hosszú élettartamot. A LED-technológia használata azonban kihívásokat is jelent, különösen az elektromágneses összeférhetőség (EMC) tekintetében. A CISPR 25 a járművek és eszközök EMC-értékelésének központi szabványa.

ECE R10

ELEKTROMÁGNESES ÖSSZEFÉRHETŐSÉG (EMC)

Az EMC egy elektromos eszköz azon képességét írja le, hogy az eszköz elektromágneses környezetben megfelelően működjön anélkül, hogy saját maga nem megengedett elektromágneses interferenciát okozna. Ez különösen fontos a mezőgazdasági és építőipari gépeknél, ahol egyidejűleg számos elektromos és elektronikus eszközt működtetnek. A zavarok itt nemcsak a LED-munkalámpák, hanem más fontos rendszerek vagy rádiók működését is károsan befolyásolhatják.

Az EMC-problémák elkerülése érdekében a LED-munkalámpáknak meg kell felelniük bizonyos szabványoknak, például az ECE R10 irányelvnek, mely különleges követelményeket határoz meg a járművek, valamint azok elektromos és elektronikus részegységeinek elektromágneses összeférhetőségére vonatkozóan. Ez az irányelv meghatározza az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó kibocsátási és érzékenységi határértékeket. Ezen követelmények teljesítése érdekében mi a GRANIT-nál a következő intézkedéseket tesszük:

- **Szűrés és árnyékolás:**
A szűrők és az árnyékolt kábelek használata minimálisra csökkenti az interferenciajelek kibocsátását.
- **Az áramkör tervezésének optimalizálása:**
Az áramkör kialakítása minimálisra csökkentheti az interferenciajelek keletkezését.

EMC CISPR X Class X

CISPR 25 OSZTÁLYOK

A CISPR 25 egy nemzetközi szabvány, mely meghatározza a járművek, hajók és egyéb motorizált eszközök interferenciáit. Ez a szabvány a LED-munkalámpák esetében nem kötelező, de kiegészítő jellemzőnek számít. A CISPR 25 különböző osztályai jelzik, milyen szigorúak ezek a határértékek:

- **1-es osztály:**
A legalacsonyabb követelmények és a legmagasabb megengedett interferenciaszintek. Ez az osztály azon eszközökre vonatkozik, melyeket az elektromágneses interferenciával szembeni nagy tűrőképességű környezetben működtetnek.
- **2-es osztály:**
Az interferenciára mérsékelt érzékeny környezetben lévő eszközökhöz. A határértékek szigorúbbak, mint az 1-es osztályban.
- **3-as osztály:**
Közepes határértékek. Alkalmas tipikus járműkörnyezetekhez, ahol a mérsékelt interferencia elfogadható.
- **4-es osztály:**
Kis interferenciátűrő környezetekhez. A határértékek szigorúbbak, mint az 3-as osztályban.
- **5-ös osztály:**
A legszigorúbb határértékek és a legalacsonyabb megengedett interferenciaszintek. Ez az osztály azon eszközök számára készült, melyek az interferenciára különösen érzékeny környezetben használhatóak, például a biztonság szempontjából kritikus kommunikációs rendszerek közelében.

A LED-munkalámpák megfelelő CISPR 25 osztályának kiválasztása az adott működési környezettől és a zavartűrési követelményektől függ. Minden GRANIT munkalámpa megfelel az ECE R10 irányelv minimális követelményeinek. Ha a nemzetközi szabványok szerinti további vizsgálatok teljesülnek, ez az információt a webshopban vagy a csomagoláson megjegyzésként találhatók.

LED-VILÁGÍTÁS

CASE



Pos.	Cikkszám	Megnevezés	Kompatibilis széria	Képszám
A	11193568	LED-munkalámpa	Magnum, Magnum Tier 4, MX, Puma, Puma CVX, Steiger	1
F	7070010290	LED-munkalámpa	32, 42, 95, Compact, CS, CVX	2
F	7070010291	LED-munkalámpa	Compact, CS, CVX	3
C	7070010294	LED-munkalámpa	Maxxum, Maxxum EP Tier 4, Maxxum GARU, Puma, Puma CVX, Puma GARU	4
B	7070010298	LED-munkalámpa	Compact, CS, CVX	5
B	7070010299	LED-munkalámpa	Maxxum, Maxxum EP Tier 4, Maxxum GARU, MXU, Puma, Puma CVX, Puma GARU	6
F	7070010301	LED-munkalámpa	32, 42, 95, Compact, CS, CVX	7
C	7070010303	LED-munkalámpa	CS, CVX	8
F	7070010440	LED-munkalámpa	CVX 150 évj. 2006, CVX 195 évj. 2006	9
F	12406674	LED-munkalámpa	433 Bj 1986, 533 évj. 1986, 633 évj. 1986, 733 évj. 1986	10
A	11256365	LED-munkalámpa	CS 100, 110, 120, 130, 150	11
A	12260202	LED-munkalámpa	Puma 170, 185, 200, 215, Puma CVX 170, 185, 200, 215, 230	12
A	7070010287	LED-fényszóró	CS 86 A évj. 1998	13
A	19909112	LED-fényszóró	CS 86 A évj. 1998	14
A	12264576	LED-fényszóró	21, 32, 42, 85, 94, 95, 200, CS, CX	15
B	12264575	LED-fényszóró	42, 48, 55, 64, 70; CS: 48, 52, 58, 63, 68, 75, 78, 80, 86, 90, 94	16
A	12360176	LED-fényszóró	Magnum Tier 4 180, 250, 280, 310, 340, 380	17
A	12538586	LED-főfényszóró	Serie A, Serie B, Serie C, Serie D, D-Linie	18
A	36106213	LED-főfényszóró	2120, 2120 Pro, 2130, 2130 Pro, 2140, 2140 Pro, 2150, 2150 Pro	19
A	18449485	LED-főfényszóró	AVJ 55, AVJ 60, AVJ 70, VJ 60, VJ 70, VJ 80	20
G	36035519	Irány- és helyz.j. LED-lámpa		21
E	7070010410	LED-körvillogó		22
E	7070010363	LED-körvillogó		23

LED-VILÁGÍTÁS

DEUTZ-FAHR



Pos.	Cikkszám	Megnevezés	Kompatibilis széria	Képszám
A	11016283	LED-munkalámpa	Agrofarm, Agrofarm Tier 3, Agrolux, Agrolux Tier 3, Agrottron K, Agrottron K Tier 3, Agrottron L, Agrottron M, Agrottron New, Agrottron New Profiline, Agrottron TTV, Agrottron TTV Tier 3, Agrottron X	1
F	7070010290	LED-munkalámpa	07C, Agrottron L, Agrottron M, Agrottron MK3, Agrottron New, Agrottron New Profiline, Agrottron TTV, Agrottron TTV Tier 3, Agrottron X	2
F	7070010301	LED-munkalámpa	07C, Agrottron L, Agrottron M, Agrottron MK3, Agrottron New, Agrottron New Profiline, Agrottron TTV, Agrottron TTV Tier 3, Agrottron X	3
D	70799184	LED-munkalámpa	Agrosun, Agrottrac, Agrottron TTV Tier 3	4
F	7070010435	LED-munkalámpa	Agrotren TTV 620 évj. 2007, Agrottron 6160 évj. 2006	5
D	7070010440	LED-munkalámpa	Agrottron 105 évj. 2001, Agrottron 110 évj. 2001, Agrottron 150 évj. 2006, Agrottron K110 évj. 2006	6
D	12406674	LED-munkalámpa	AgroCompact, AgroPrima, AgroXtra, DX, Hopfen	7
A	12264575	Tompított LED-lámpa	Agrottron 105 évj. 2001, Agrottron 110 évj. 2001	8
B	11267511	LED-fényszóró	7, 07C, AgroCompact 3.xx, AgroPrima, AgroStar Freisicht, AgroXtra, DX, DX 3 SC, DX 3 V/F/S, DX 3 VC, DX 4, DX 6, Hopfen	9
A	19642857	LED-fényszóró	AgroCompact, Agrokid, Agrolux, Agroplus	10
G	19909112	LED-fényszóró	5600, 6000, Actor, Topliner	11
A	35805607	Tompított LED-lámpa	Agrottron, Agrofarm, Agrolux, Agroplus, C7000, C9000, Serie 5	12
A	36113743	Távolsági LED-lámpa	Agrottron, Agrofarm, Agrolux, Agroplus, C7000, C9000, Serie 5	13
A	12271842	LED-fényszóró	8280 Agrottron TTV	14
A	12538586	LED-főfényszóró	Intrac 2004	15
A	18438535	LED-főfényszóró	Agrofarm, Agrolux, Agroplus, Agrottron M, Agrottron New, Agrottron TTV, Agrottron X, AgroClimber	16
A	19419707	LED-főfényszóró	Agrofarm, Agrolux, Agroplus, Agrottron M, Agrottron New, Agrottron TTV, Agrottron X, AgroClimber	17
A	36106213	LED-főfényszóró	Agrofarm C	18
G	36035519	Irány- és helyzetj. LED-lámpa		19
E	7070010410	LED-körvillogó		20
E	7070010363	LED-körvillogó		21

LED-VILÁGÍTÁS

FENDT



Pos.	Cikkszám	Megnevezés	Kompatibilis széria	Képszám
A	11256365	LED-munkalámpa	Favorit 900, Fendt 900	1
C	11261234	LED-munkalámpa	Fendt 1000, Fendt 700, Fendt 800, Fendt 900	2
B	7070010251	LED-munkalámpa	Fendt 200, Fendt 800, Fendt 900	3
B	7070010252	LED-munkalámpa	Fendt 300, Fendt 400, Fendt 500, Fendt 700, Fendt 800, Fendt 900	4
F	7070010290	LED-munkalámpa	Farmer 200, Farmer 300, Farmer 400, Favorit 500, Favorit 600, Favorit 700, Favorit 800, Favorit 900, Fendt 200, Fendt 300, Fendt 400, Fendt 700, Fendt 800, Fendt 900, eszközhordozó, Xylon	5
F	7070010291	LED-munkalámpa	Farmer 300, Favorit 500, Favorit 600, Favorit 800, eszközhordozó	6
B	7070010298	LED-munkalámpa	Farmer 300, Favorit 500, Favorit 600, Favorit 800, eszközhordozó	7
D	7070010301	LED-munkalámpa	Farmer 200, Farmer 300, Farmer 400, Favorit 500, Favorit 600, Favorit 700, Favorit 800, Favorit 900, Fendt 200, Fendt 300, Fendt 400, Fendt 700, Fendt 800, eszközhordozó, Xylon	8
C	7070010303	LED-munkalámpa	Farmer 300, Farmer 400, Favorit 500, Favorit 700, Favorit 800, Favorit 900, Fendt 200, Fendt 300, Fendt 400, Fendt 700, Fendt 800, Fendt 900, Xylon	9
C	7070010308	LED-munkalámpa	Fendt 1000, Fendt 300, Fendt 500, Fendt 700, Fendt 800, Fendt 900	10
B	7070010440	LED-munkalámpa	Farmer 300, Farmer 400, Favorit 500, Favorit 700, Favorit 800	11
D	12406674	LED-munkalámpa	Farmer 308 LSA Bj 1991, 313 Vario évj. 2012, 312 Vario évj. 2006, 313 Vario évj. 2017	12
D	707995000	LED-munkalámpa	Fendt 700	13
A	7070010281	LED-fényszóró	Farmer 200, Farmer 300, Fendt 200, eszközhordozó	14
A	7070010285	LED-fényszóró	Fendt 800, Fendt 900	15
A	7070010286	LED-fényszóró	Fendt 800, Fendt 900	16
C	7070010287	LED-fényszóró	Farmer 200, Farmer 300, Farmer 400, Favorit 500, Favorit 700, Favorit 800, Favorit 900, Fendt 200, Fendt 300, Fendt 400, Fendt 700, Fendt 800, eszközhordozó, Xylon	17
C	19909112	LED-fényszóró	Farmer 200, Farmer 300, Farmer 400, Favorit 500, Favorit 700, Favorit 800, Favorit 900, Fendt 200, Fendt 300, Fendt 400, Fendt 700, Fendt 800, eszközhordozó, Xylon	18
B	12264575	LED-fényszóró	206, 207, 208, 209, 711, 712, 714, 716, 717, 818, 820, 240, 250, 260, 270, 275, 280, 304, 312, 409, 412	19
A	7070010432	LED-fényszóró	Farmer 400, Favorit 700, Favorit 900, Fendt 400, Fendt 700, Fendt 800	20
A	19653576	LED-fényszóró	GT 231, GT 345, GT 350, GT 360, GT 370, GT 380	21

LED-VILÁGÍTÁS

FENDT



Pos.	Cikkszám	Megnevezés	Kompatibilis széria	Képszám
C	7070010292	LED-munkalámpa	Farmer 200, Farmer 300, Farmer 400, Favorit 500, Favorit 700, Favorit 800, Favorit 900, Fendt 400, Fendt 700, Fendt 800, eszközhordozó	22
A	12538586	LED-főfényszóró	Farmer 100, Farmer 200, Farmer 300, Favorit 600, Favorit 800, Favorit 900, eszközhordozó	23
A	12271842	LED-főfényszóró	Fendt 200, Fendt 300, Fendt 500, Fendt 700, Fendt 800, Fendt 900, Fendt 1000, KATANA, MT	24
G	36035519	Írány- és helyz.j. LED-lámpa		25
E	7070010410	LED-körvillogó		26
E	7070010363	LED-körvillogó		27

LED-VILÁGÍTÁS

JOHN DEERE



Pos.	Cikkszám	Megnevezés	Kompatibilis széria	Képszám
A	11019502	LED-munkalámpa	10, 20, 2000, 30, 40, 50	1
A	11193568	LED-munkalámpa	6M, 6R	2
C	11204991	LED-munkalámpa	5E, 5M, 5R/5RN, 6M, 6R, 7R, 8R/8RT, 9R/RT/RX	3
C	35905375	LED-munkalámpa	5E, 5M, 5R/5RN, 6M, 6R, 7R, 8R/8RT, 9R/RT/RX	4
F	12220051	LED-munkalámpa	6030/6030PR, 7030/7030PR	5
A	12139802	LED-munkalámpa komplett	7720, 7730, 7820	6
A	12264461	LED-munkalámpa	8R/8RT, 7020, 7030/7030PR, 8020/8020T, 8030/8030I, 9020/9020T, 9030/9030T	7
A	7070010302	LED-munkalámpa	40, 50, 55, 60, 6000/6000SE, 6010/6010SE, 7000, 7010, 8000/8000T, 8010/8010T	8
C	7070010306	LED-munkalámpa	5R, 6M, 6R, 4R, 8R/RT, 9R/RT/RX	9
C	19537304	LED-munkalámpa	5R, 6M, 6R, 4R, 8R/RT, 9R/RT/RX	10
A	7070010310	LED-munkalámpa	8020/8020T, 8030/8030T, 8R/8RT, 9020/9020T, 9030/9030T	11
D	707995000	LED-munkalámpa	7000, 7010, 7020, 7030/7030PR, 8000/8000T, 8010/8010T, 8020/8020T, 8030/8030T	12
F	7070010301	LED-munkalámpa	6100 évj. 1992, 6200 évj. 1992, 6300 évj. 1992, 6400 évj. 1992, 6506 évj. 1992, 6510 évjárat 1997, 6600 évj. 1992, 6610 évj. 1997, 6800 évj. 1992, 6900 évj. 1992	13
C/F	18524481	LED-munkalámpa	5080 évj. 2005, 5100 évj. 2005, 5600 évj. 2005, 5700 évj. 2005, 5800 évj. 2005	14
C	7070010440	LED-munkalámpa	6510 évj. 1997	15
B	12360183	LED-munkalámpa	6000 évj. 1997, 6100 évj. 1997, 6200 évj. 1997, 6300 évj. 1997, 6520 évj. 2001, 6620 évj. 2001, 6810 évj. 1997, 6820 évj. 1997, 6820 évj. 2000, 6910 évj. 1997, 6920 évj. 1997, 6920 évj. 2000	16
B	19016374	LED-munkalámpa	6000 évj. 1997, 6100 évj. 1997, 6200 évj. 1997, 6300 évj. 1997, 6520 évj. 2001, 6620 évj. 2001, 6810 évj. 1997, 6820 évj. 1997, 6820 évj. 2000, 6910 évj. 1997, 6920 évj. 1997, 6920 évj. 2000	17
A	12420686	LED-munkalámpa	6100 évj. 1992, 6200 évj. 1992, 6300 évj. 1992, 6510 évj. 1997, 6610 évj. 1997, 6900 évj. 1992	18
A	12362645	LED-munkalámpa	6100 évj. 1992, 6200 évj. 1992, 6300 évj. 1992, 6510 évj. 1997, 6610 évj. 1997, 6900 évj. 1992	19
A	18438226	LED-munkalámpa	7630, 7720, 7730, 7820, 7830, 7930, 8130, 8230, 8230T, 8270R, 8295R, 8295RT, 8320, 8320R, 8320RT, 8330, 8330T, 8430, 8430T, 8530	20
A	18525255	LED-munkalámpa	7920, 7820, 7720, 8520, 8220	21
A	19313475	Sarokmunkalámpa	6030/6030PR, 7030/7030PR, 4630, 5430I	22

LED-VILÁGÍTÁS

JOHN DEERE



Pos.	Cikkszám	Megnevezés	Kompatibilis széria	Képszám
A	12264576	LED-fényszóró	5M, 6005, 6025, 5R/5RN, 6010, 6030/6030PR, 22, 6010/6010/6010SE, 6050, 5020/5020N, 6015, 7000, 6000/6000SE, 6020/6020SE, 7010	23
B	12264575	LED-fényszóró	5020, 6010, 6020, 6030, 6100, 6200, 6300, 6400, 7600, 7700, 7800	24
A	35805607	Tompított LED-fényszóró	6M, 6MC, 6R, 7R, 8R, 8R/RT	25
A	19641583	LED-fényszóró	6M, 6R, 7R, 8R/RT	26
A	19909112	LED-fényszóró	7000, 7050, 7080	27
G	12360176	LED-fényszóró	5R/5RN, 6M, 6R, 30, 35, 40, 50, 55, 900, 1000, 5020, 5030, 6030/6030PR, 7030/7030PR	28
A	12538586	LED-főfényszóró	1133, 1144, 1155, 1157, 1158, 1166, 1169, 1032, 1042, 1052, 1055	29
A	19419188	LED-főfényszóró	6030/6030PR, 7030/7030PR	30
G	36035519	Írány- és helyz.j. LED-lámpa		31
E	7070010410	LED-körvillogó		32
E	7070010363	LED-körvillogó		33

LED-VILÁGÍTÁS

MASSEY FERGUSON



Pos.	Cikkszám	Megnevezés	Kompatibilis széria	Képszám
B	11995797	LED-munkalámpa	5400	1
F	7070010290	LED-munkalámpa	3000, 3100, 3600, 3600 (2. generáció), 6100, 6200, 8100, 8200, 9000	2
F	7070010301	LED-munkalámpa	3000, 3100, 3600, 3600 (2. generáció), 4200, 4300, 5300, 600, 6100, 6200, 6400, 8100, 8200, 9000	3
C	7070010303	LED-munkalámpa	5400, 6200, 6400, 7400, 8200	4
C	7070010310	LED-munkalámpa	1004, 400, 500, 5300, 5400, 600, 6400, 7100, 7400, 8400	5
B	12220051	LED-munkalámpa	1325, 1335, 1345	6
A	7070010285	LED-fényszóró	8650, 8660, 8670, 8680, 8690	7
A	7070010286	LED-fényszóró	8650, 8660, 8670, 8680, 8690	8
C	7070010287	LED-fényszóró	4200, 4300, 6100, 6200, 8100, 8200	9
A	12264576	LED-fényszóró	200, 3000, 4300, 9000, 203, 3100, 5000, 300, 3600, 6100, 6200, 4200, 8200	10
A	36113743	LED-fényszóró	5410, 5420, 5430, 5440, 5445, 5450, 5455, 6445, 6455	11
A	19909112	LED-fényszóró	4200, 4300, 6100, 6200, 8100, 8200	12
G	12360176	LED-fényszóró	100, 104, 203, 300, 500, 600, 700, 1000, 1004, 2000, FE/MF	13
C	7070010292	LED-lámpa	4200, 4300, 6100, 6200, 8100, 8200	14
C	12264575	Felső LED-fényszóró	5435 évj. 2008, 5445 évj. 2003, 5455 évj. 2008	15
A	7070010281	Tompított LED-fényszóró	5435 évj. 2008, 5445 évj. 2003, 5455 évj. 2008, 4245A évj. 1998, 4255A évj. 1998	16
G	19771689	LED-főfényszóró	300, 3000, 3100, 3600, 4200, 4300, 6100, 6200, 8100, 8200	17
A	36106213	LED-főfényszóró	595, 2640, 2680	18
G	36035519	Irány- és helyz.j. LED-lámpa		19
E	7070010410	LED-körvillogó		20
E	7070010363	LED-körvillogó		21

LED-VILÁGÍTÁS

NEW HOLLAND



Pos.	Cikkszám	Megnevezés	Kompatibilis széria	Képszám
B	11995797	LED-munkalámpa	T6, T7, T6000, T7000	1
A	12260202	LED-munkalámpa	C, T4, T4000, T5, TD5, T5000, T6000, T7000, T7500, TL-A, TN, TS-A, TS-A-Delta	2
C	7070010294	LED-munkalámpa	T6000, T7000, T7500, T8000, TG, TS-A	3
C	7070010434	LED-munkalámpa		4
C	7070010292	LED-munkalámpa	9000, AL, FX, TC, TF, TX	5
F	7070010290	LED-munkalámpa	FR, TF, TX, BB	6
F	7070010301	LED-munkalámpa	FR, TF, TX, BB	7
G	7070010305	LED-munkalámpa	T8000, T8010, T8030, T8040, T8050	8
A	11193568	LED-munkalámpa	TG210, TG230, TG255, TG285	9
A	12264576	LED-fényszóró	1000, 2000, 9000, AL, C, CL, CR, CS, CX, FR, FX, LM, LX, T6, T7, T9, T5000, T7000, T7500, T800	10
A	7070010285	LED-fényszóró	TVT 135, 145, 155, 170, 190, 195	11
G	7070010282	LED-fényszóró	T7, T7000	12
G	12268829	Tompított fényszóró	T6, T7, T6000, T7000	13
G	36035519	Irány- és helyz.j. LED-lámpa		14
E	7070010410	LED-körvillogó		15
E	7070010363	LED-körvillogó		16

LED-VILÁGÍTÁS

STEYR



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



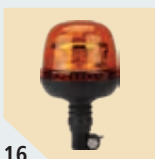
13



14



15



16



17



Pos.	Cikkszám	Megnevezés	Kompatibilis széria	Képszám
B	11995797	LED-munkalámpa	5400	1
F	7070010290	LED-munkalámpa	3000, 3100, 3600, 3600 (2. generáció), 6100, 6200, 8100, 8200, 9000	2
F	7070010301	LED-munkalámpa	3000, 3100, 3600, 3600 (2. generáció), 4200, 4300, 5300, 600, 6100, 6200, 6400, 8100, 8200, 9000	3
C	7070010303	LED-munkalámpa	5400, 6200, 6400, 7400, 8200	4
C	7070010310	LED-munkalámpa	1004, 400, 500, 5300, 5400, 600, 6400, 7100, 7400, 8400	5
A	11256365	LED-munkalámpa	9105 1996-2003, 9115 évj. 1996-2000, 9125 1996-2003, 9145 évj. 1996-2003	6
A	7070010285	LED-fényszóró	9000, CVT, Kompakt, Profi, Profi CVT	7
A	7070010286	LED-fényszóró	8600	8
C	7070010287	LED-fényszóró	4200, 4300, 6100, 6200, 8100, 8200	9
A	12264576	LED-fényszóró	200, 3000, 4300, 9000, 203, 3100, 5000, 300, 3600, 6100, 6200, 4200, 8200	10
C	7070010292	LED-lámpa	4200, 4300, 6100, 6200, 8100, 8200	11
C	12264575	Felső LED-lámpa	5435 évj. 2008, 5445 évj. 2003, 5455 évj. 2008	12
A	7070010281	Tompított LED-fényszóró	5435 évj. 2008, 5445 évj. 2003, 5455 évj. 2008, 4245A évj. 1998, 4255A évj. 1998	13
C	36106213	LED-főfényszóró		14
G	36035519	Irány- és helyz.j. LED-lámpa		15
E	7070010410	LED-körvillogó		16
E	7070010363	LED-körvillogó		17



KÖRVILLOGÓK



GRANIT

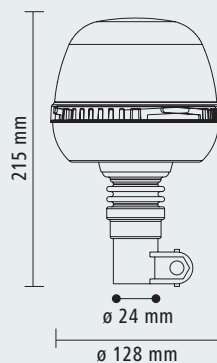
LED-KÖRVILLOGÓ

12 / 24 V | Tartócsőre szerelhető

Cikkszám: 7070010410

Cikkszám: 7070010410-18

18 db-os készlet kínálódobozban



GRANIT

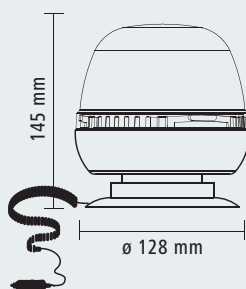
LED-KÖRVILLOGÓ

12 / 24 V | Mágneses rögzítés

Cikkszám: 7070010412

Cikkszám: 7070010412-18

18 db-os készlet kínálódobozban



GRANIT

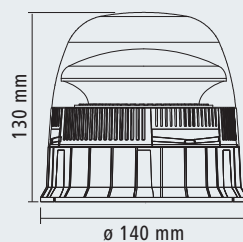
LED-KÖRVILLOGÓ

12 / 24 V | Felszerelhető

Cikkszám: 7070010413

Cikkszám: 7070010413-18

18 db-os készlet kínálódobozban

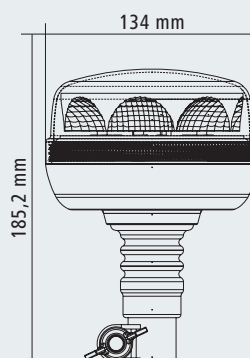


GRANIT

KOMPLETT LED-KÖRVILLOGÓ SZINKRONIZÁLHATÓ

12 / 24 V | Tartócsőre szerelhető

Cikkszám: 19537292



GRANIT

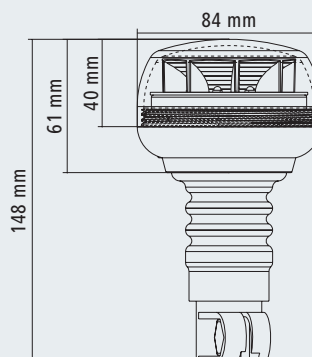
LED-KÖRVILLOGÓ

12 / 24 V

Cikkszám: 19202710

Cikkszám: 12541295

20 db-os készlet kínálódobozban

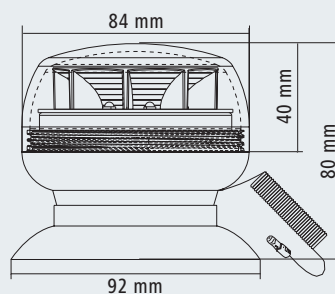


GRANIT

LED-KÖRVILLOGÓ

12 / 24 V

Cikkszám: 19311904

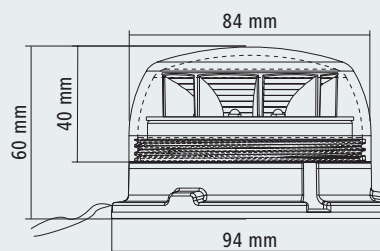


GRANIT

LED-KÖRVILLOGÓ

12 / 24 V | Felszerelhető

Cikkszám: 19175417

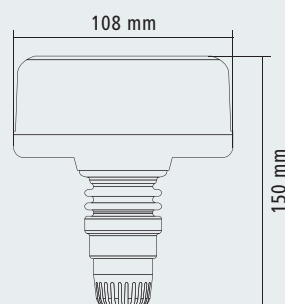


GRANIT

LED-KÖRVILLOGÓ

12 / 24 V | Tartócsőre szerelhető

Cikkszám: 7070010324

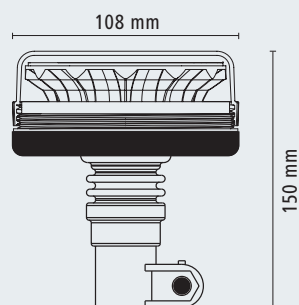


GRANIT

LED-KÖRVILLOGÓ

12 / 24 V | Tartócsőre szerelhető

Cikkszám: 7070010363

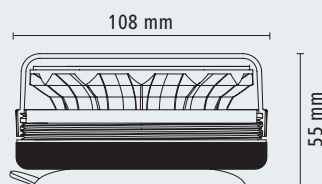


GRANIT

LED-KÖRVILLOGÓ

12 / 24 V | Mágneses rögzítés

Cikkszám: 7070010364

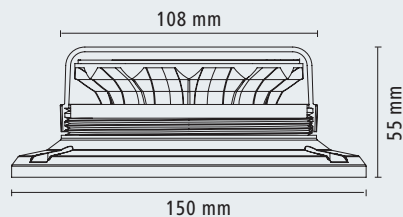


GRANIT

LED-KÖRVILLOGÓ

12 / 24 V | Fix rögzítés

Cikkszám: 7070010365



GRANIT

TARTALÉK LÁMPABÚRA KÖRVILLOGÓHOZ



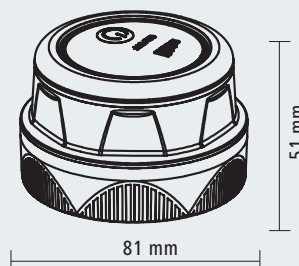
Cikkszám	Megnevezés	Alkalmazási terület	Képszám
12048660	Tartalék lámpabúra körvillogóhoz	7070010410	1
19311919	Cserélhető lámpabúra körvillogóhoz	19202710, 19311904, 19175417, 12541295	2
7070010366	Lapos lámpabúra	7070010324, 7070010363, 7070010364, 7070010365, 2955, 3055, 3155, 3255	3
7070010367	Lapos lámpabúra	7070010324, 7070010363, 7070010364, 7070010365, 2955, 3055, 3155, 3255	4

GRANIT

FIGYELM. LÁMPA ÉS -KÖRVILL. LED

9 V | Mágneses rögzítés

Cikkszám: 12268139

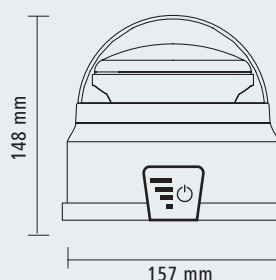


GRANIT

AKKUS LED-KÖRVILLOGÓ

12 / 24 V | Mágneses rögzítés

Cikkszám: 7070010334

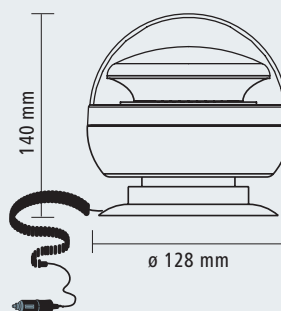


GRANIT

AKKUS, LED-ES KÖRVILLOGÓ

12 / 24 V | Mágneses és tapadókorongos rögzítés

Cikkszám: 7070010323

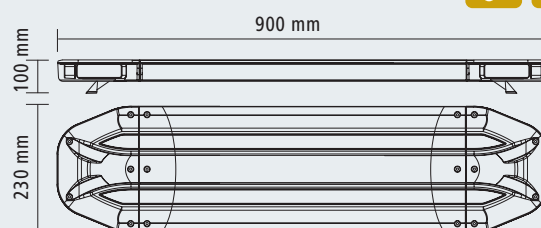


GRANIT

LED KONVOJLÁMPA LED

Villogó fény, független jelzőfény

Cikkszám: 12271713



GRANIT

TARTÓCSŐ



Cikkszám	Megnevezés	Képszám
20700030	Forgatható	1
20744100	Hegeszthető	2
207AD36/1	Felcsavarozható	3
207GF30043	Felcsavarozható, középső kengyellel	4
70799250	Felcsavarozható, oldalsó kengyellel	5



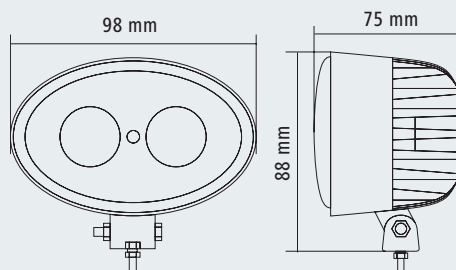


FIGYELMEZTETŐ LÁMPÁK



GRANIT MUNKAVÉDELMI LED-LÁMPA KÉK PONT

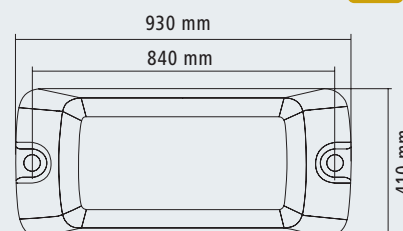
Cikkszám: 7070010039



GRANIT FIGYELMEZTETŐ LED-LÁMPA

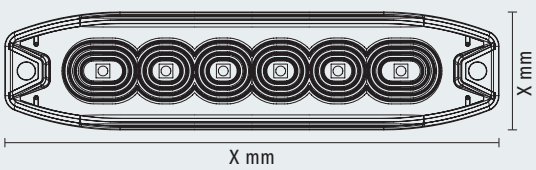
Villogó figyelmeztető jelzés

Cikkszám: 7070010311



GRANIT
VILLOGÓ LED-LÁMPA

Villogó figyelmeztető jel, szinkronizálható | Sárga



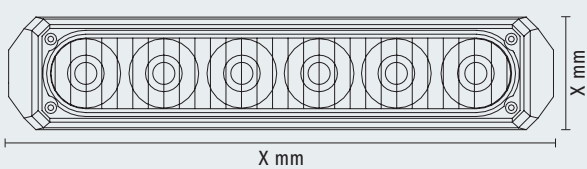
Hasonló kép

Cikkszám	Méreték szé x ma x mé (mm)	LED-ek száma
7070010414	82 x 30 x 9	3
7070010415	96 x 30 x 9	4
7070010416	126 x 30 x 9	6



GRANIT
VILLOGÓ LED-LÁMPA

Villogó figyelmeztető jelzés | sárga



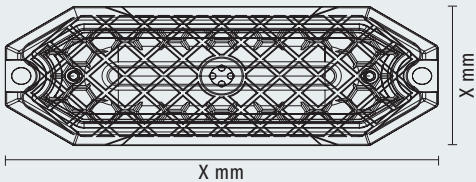
Hasonló kép

Cikkszám	Méreték szé x ma x mé (mm)	LED-ek száma
7070010417	80 x 28 x 18	3
7070010418	95 x 28 x 18	4
7070010419	127 x 28 x 18	6



GRANIT
LED-KÖRVILLOGÓ

Villogó figyelmeztető jelzés | sárga



Hasonló kép

Cikkszám	Méreték szé x ma x mé (mm)	LED-ek száma
35913869	79 x 35 x 11,4	3
35828342	95 x 35 x 11,4	4
36227308	127 x 35 x 11,4	6







MUNKALÁMPÁK

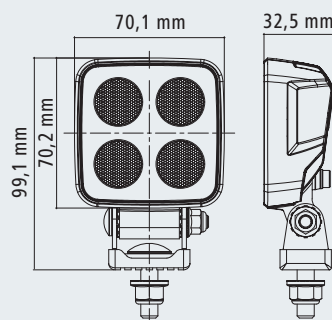


GRANIT LED-MUNKALÁMPA

Cikkszám: 12402349

Cikkszám: 18449056

10 db-os készlet kínálódobozban

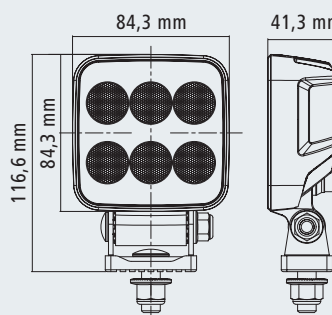


GRANIT LED-MUNKALÁMPA

Cikkszám: 18439065

Cikkszám: 12349368

10 db-os készlet kínálódobozban

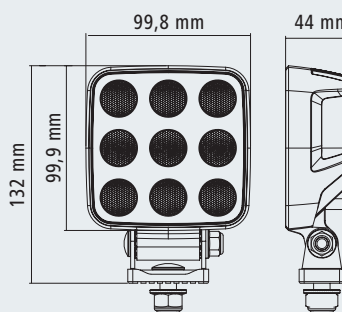


GRANIT LED-MUNKALÁMPA

Cikkszám: 12545857

Cikkszám: 18439564

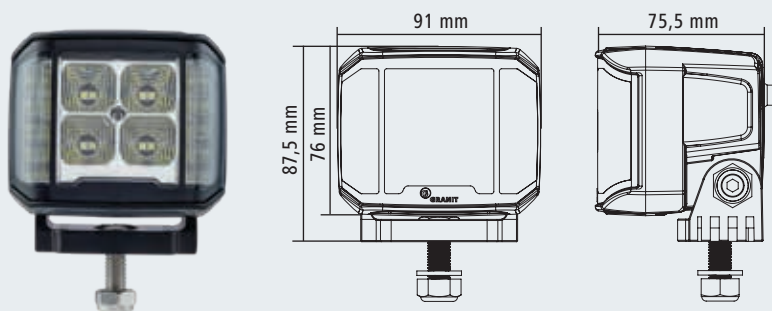
10 db-os készlet kínálódobozban



GRANIT LED-MUNKALÁMPA

Terítő fény

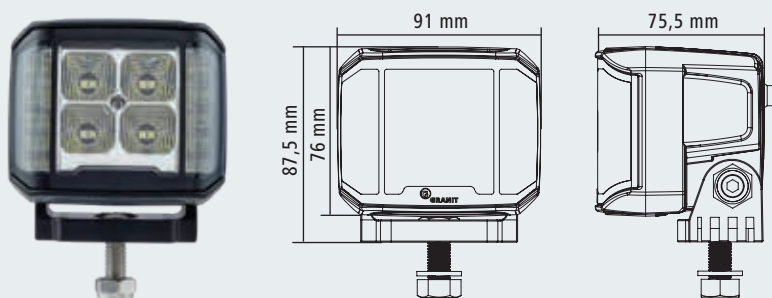
Cikkszám: 12292056



GRANIT LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

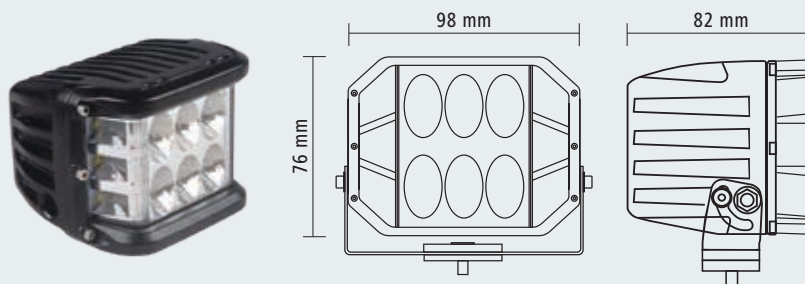
Cikkszám: 12292129



GRANIT LED-MUNKALÁMPA

Szűrő fény, 30°

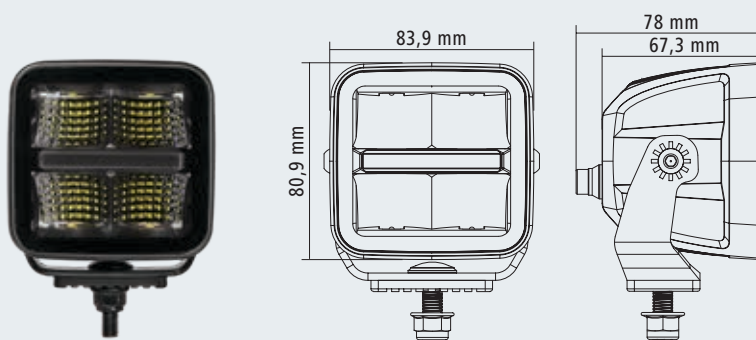
Cikkszám: 11351702



GRANIT LED-MUNKALÁMPA

Terítő fény, helyzetjelző fénnel

Cikkszám: 19334965

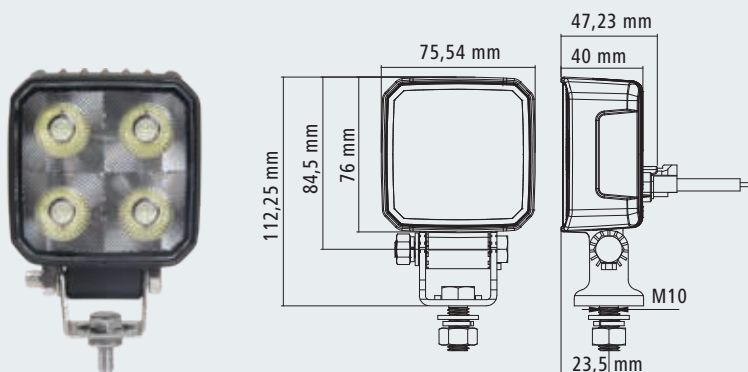


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A közeli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 11209478

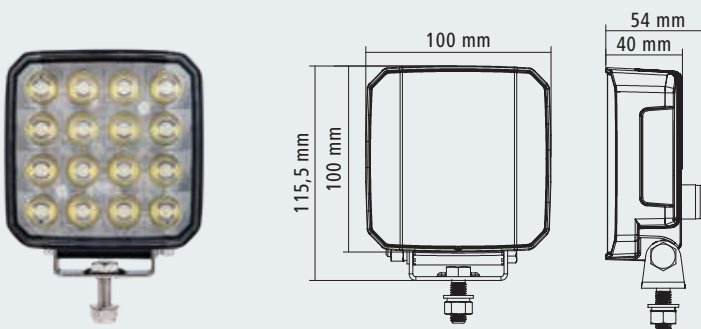


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

Terítő fény, kapcsolóval

Cikkszám: 36035551

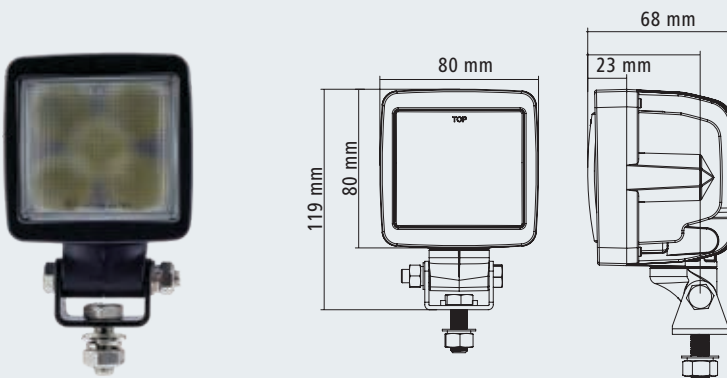


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 19055062

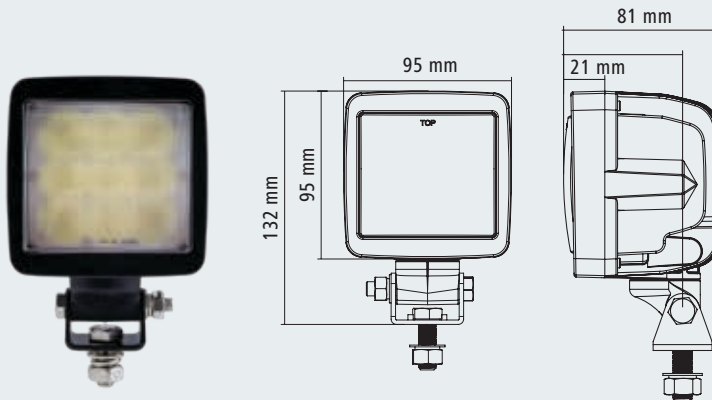


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

Távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 12362984



GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

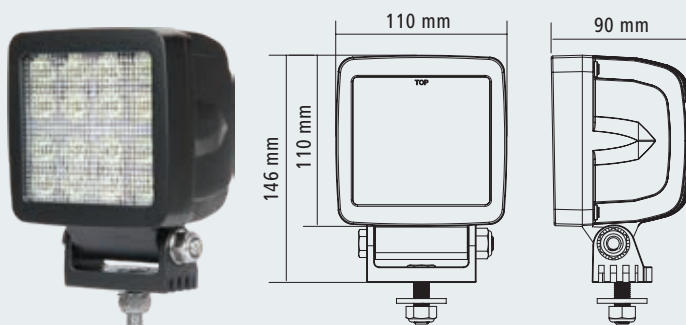
A közeli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010438

Alkalmazási terület:

John Deere / Fendt /

New Holland / Case / Deutz



GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

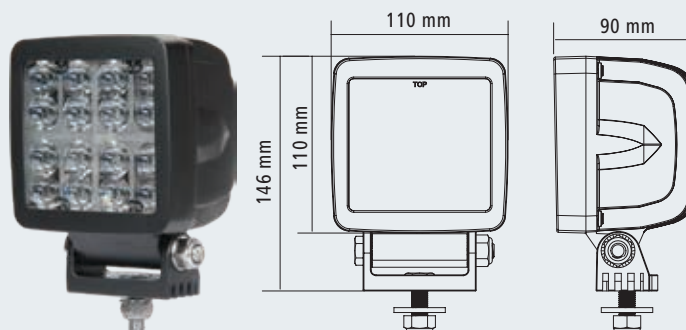
A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010439

Alkalmazási terület:

John Deere / Fendt /

New Holland / Case / Deutz

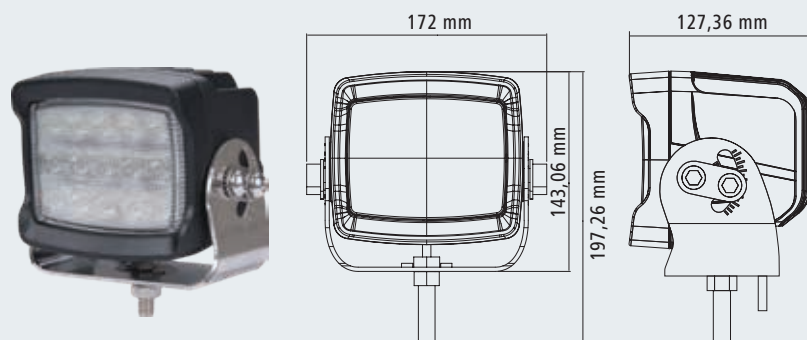


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010437



GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

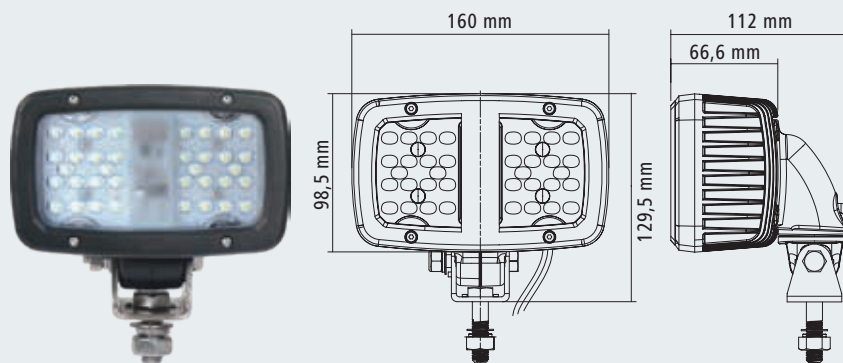
A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010290

Alkalmazási terület:

John Deere / Fendt

New Holland / Case / Deutz



GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

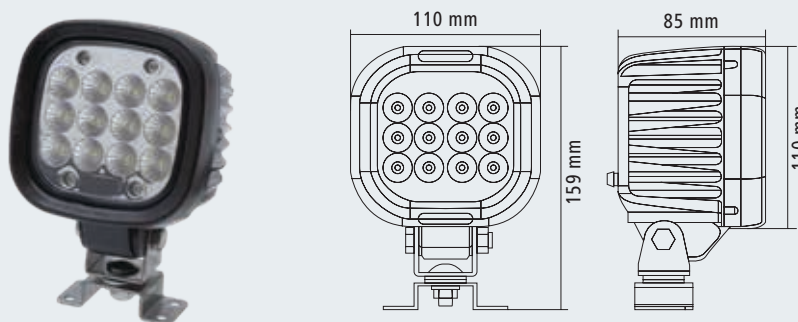
A közeli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 707995000

Alkalmazási terület:

John Deere / Fendt

New Holland / Case / Deutz



GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

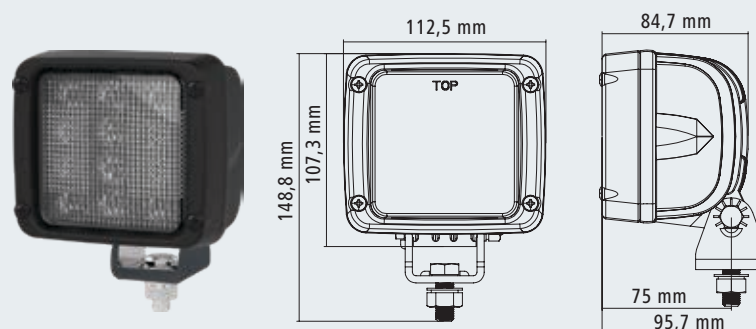
A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010440

Alkalmazási terület:

John Deere / Fendt / Case

Deutz



GRANIT

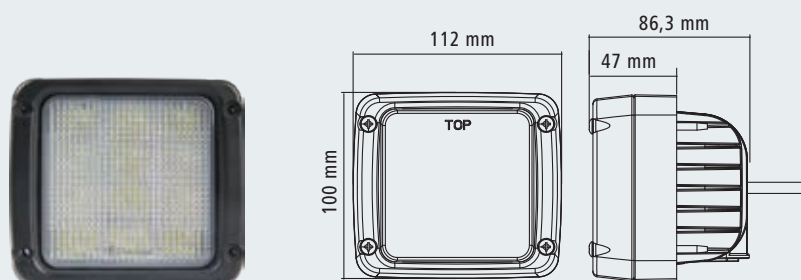
LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 11016283

Alkalmazási terület:

Deutz

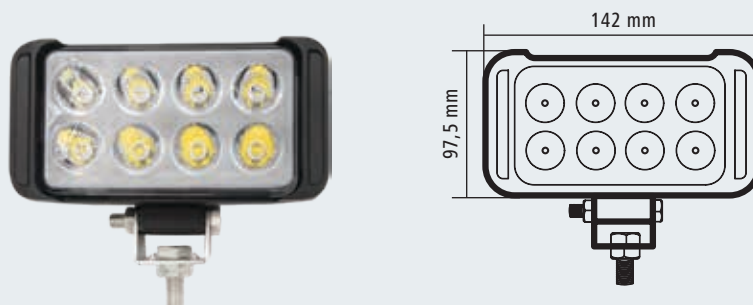


GRANIT LED-MUNKALÁMPA

Terítő fény

Cikkszám: 12268636

Alkalmazási terület:
John Deere

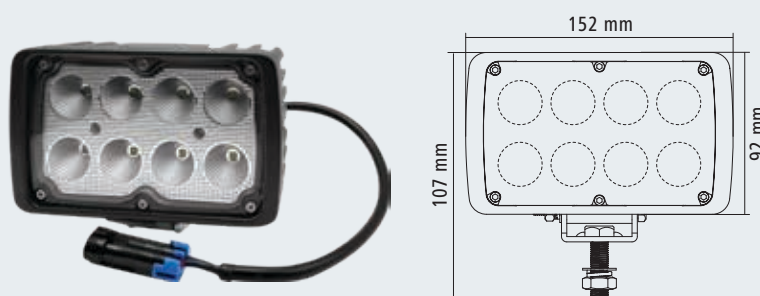


GRANIT LED-MUNKALÁMPA

Terítő fény

Cikkszám: 18524481

Alkalmazási terület:
John Deere

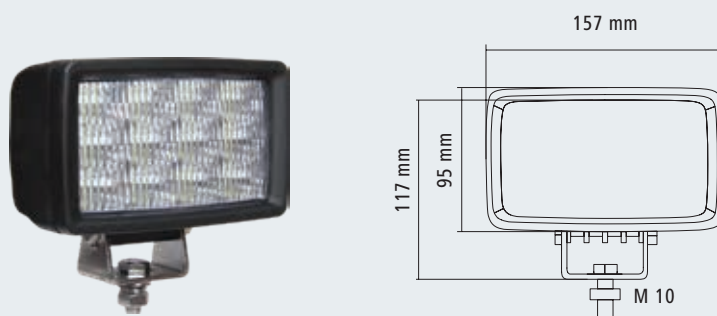


GRANIT LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010301

Alkalmazási terület:
Fendt / Massey Ferguson
New Holland / Case / Deutz

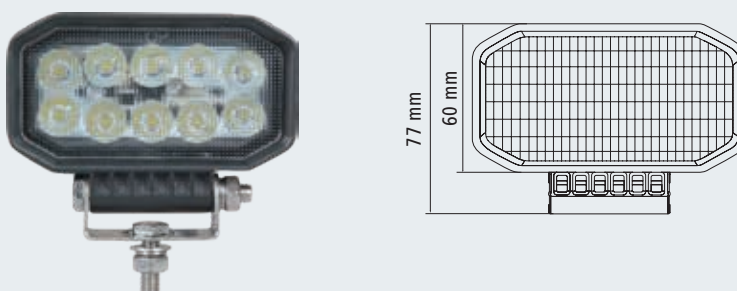


GRANIT LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010299

Alkalmazási terület:
Fendt / Case



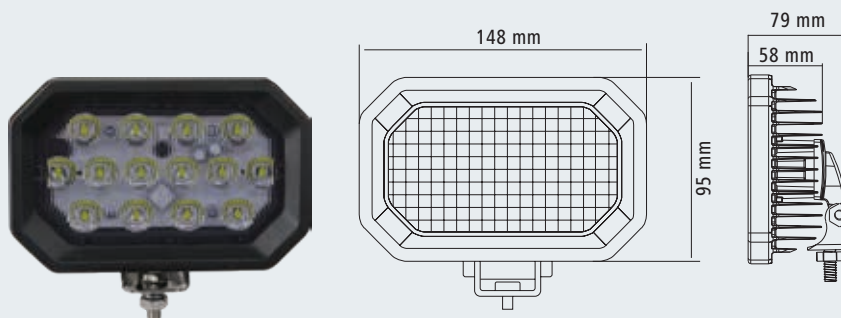
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010291

Alkalmazási terület:
Fendt / Case



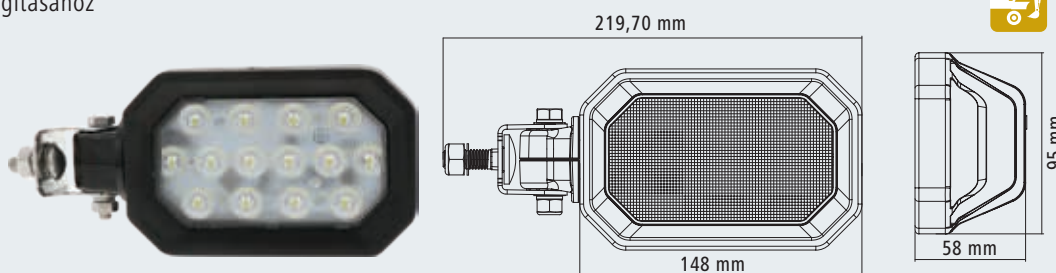
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010298

Alkalmazási terület:
Fendt / Valtra
New Holland / Deutz



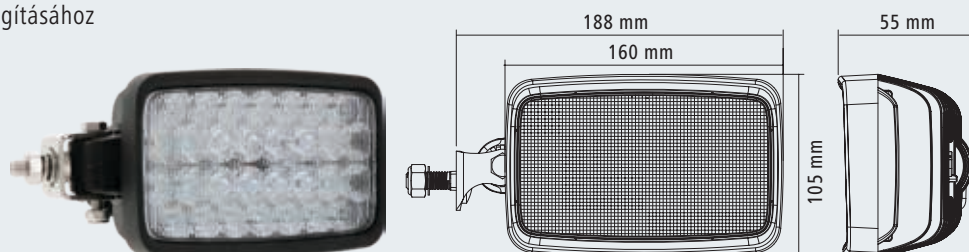
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010305

Alkalmazási terület:
Case / New Holland



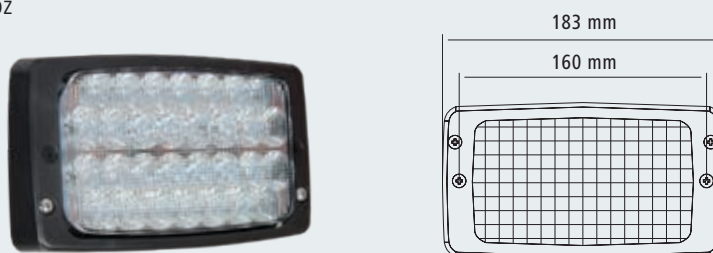
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010292

Alkalmazási terület:
Fendt / New Holland
Massey Ferguson / Case



GRANIT

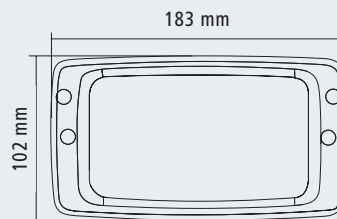
LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010303

Alkalmazási terület:

Fendt / Massey Ferguson
Case / Steyr



GRANIT

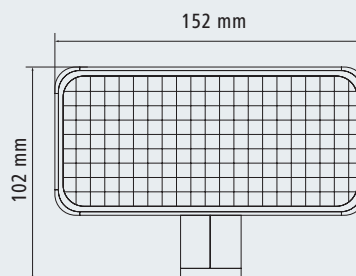
LED-MUNKALÁMPA

A közeli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010294

Alkalmazási terület:

New Holland / Case



GRANIT

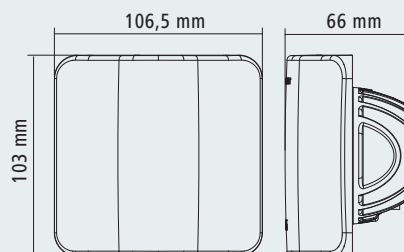
LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 11256365

Alkalmazási terület:

Fendt / Case / Steyr



GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

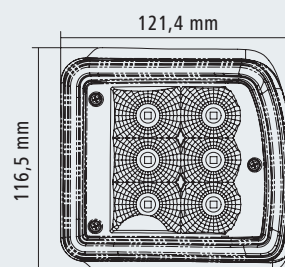
Terítő fény

Cikkszám: 12360183 rechts

Cikkszám: 19016374 links

Alkalmazási terület:

John Deere



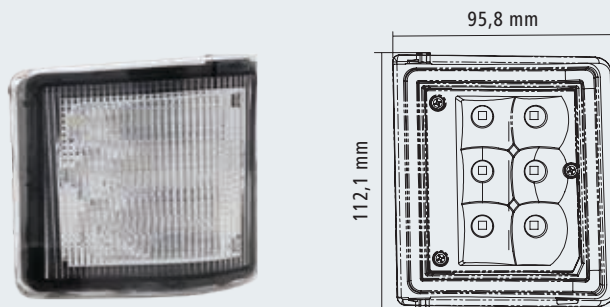
GRANIT LED-MUNKALÁMPA

Terítő fény

Cikkszám: 12420686 Jobb

Cikkszám: 12362645 Bal

Alkalmazási terület:
John Deere

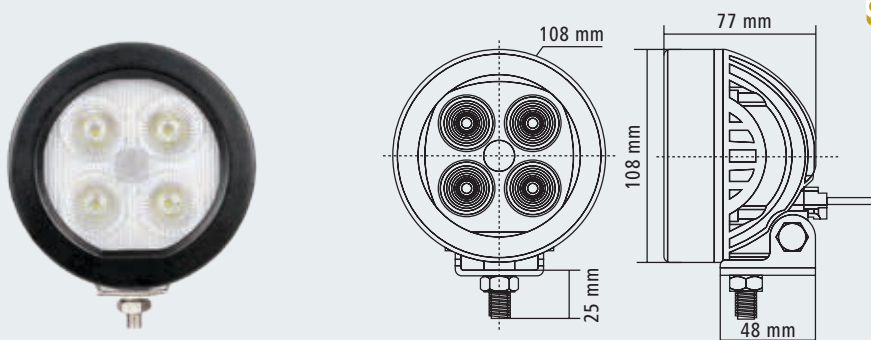


GRANIT LED-MUNKALÁMPA

Terítő fény

Cikkszám: 12220051

Alkalmazási terület:
John Deere

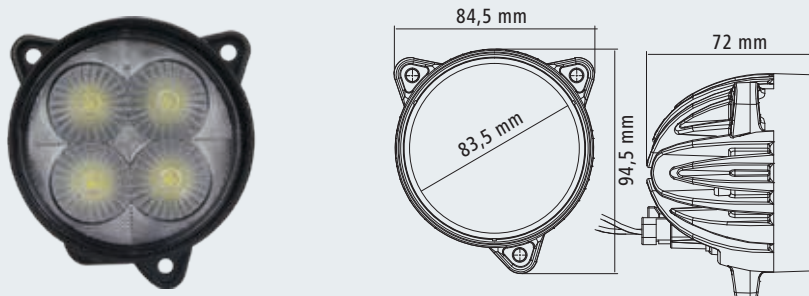


GRANIT LED-MUNKALÁMPA

A közeli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 11193568

Alkalmazási terület:
John Deere / Case
New Holland



GRANIT LED-MUNKALÁMPA

A közeli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 11261234

Alkalmazási terület:
Fendt

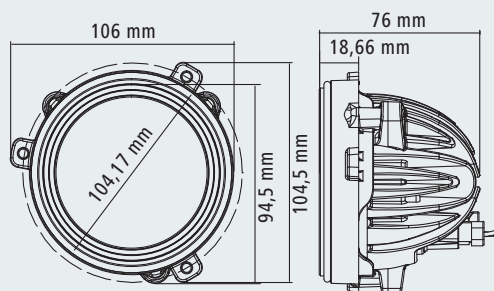


GRANIT LED-MUNKALÁMPA

Terítő fény

Cikkszám: 11256593

Alkalmazási terület:
Steyr

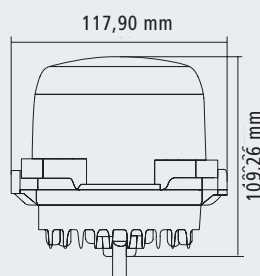


GRANIT LED-MUNKALÁMPA

Távli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010308

Alkalmazási terület:
Fendt

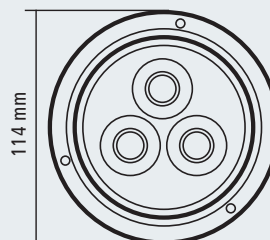


GRANIT LED-MUNKALÁMPA

Terítő fény

Cikkszám: 12260202

Alkalmazási terület:
New Holland / Steyr / Case

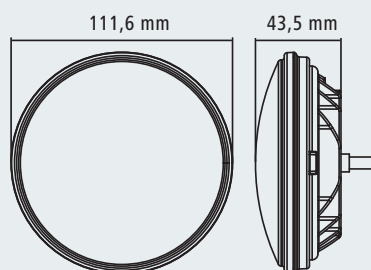


GRANIT LED-MUNKALÁMPA

Távli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 11019502

Alkalmazási terület:
John Deere



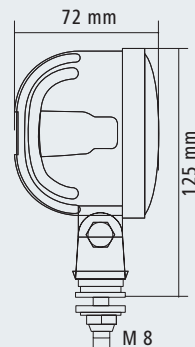
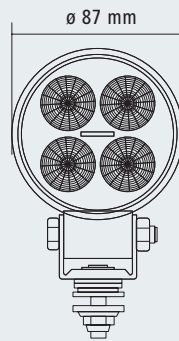
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 70799184

Alkalmazási terület:
Fendt / Deutz

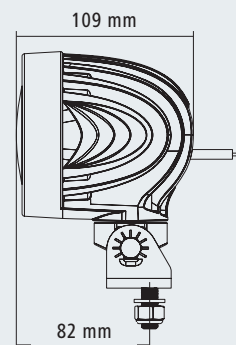
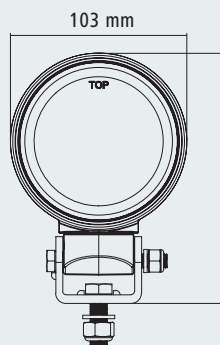


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010436

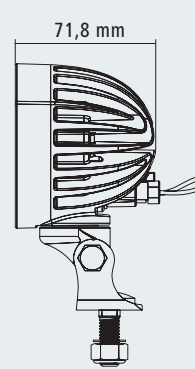
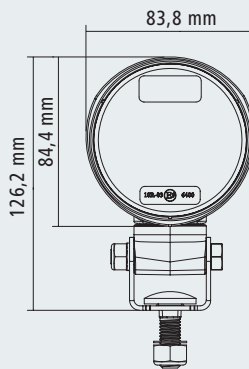


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010434

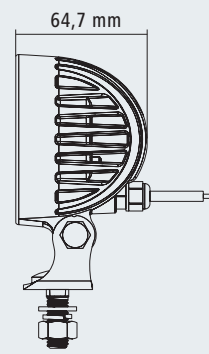
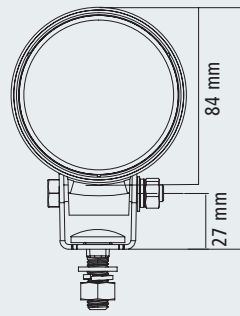


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010435

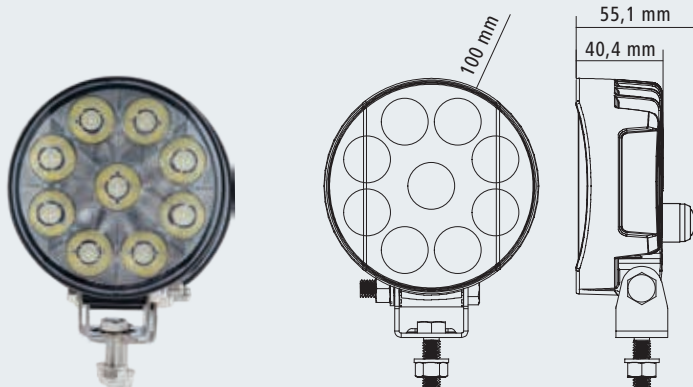


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

Terítő fény, kapcsolóval

Cikkszám: 19175423

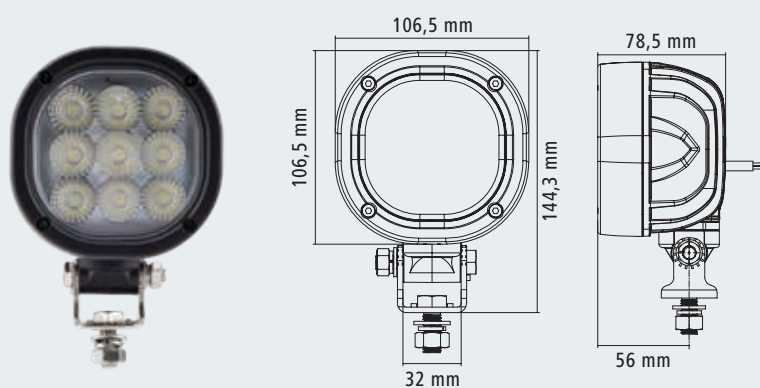


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

Terítő fény

Cikkszám: 36041129



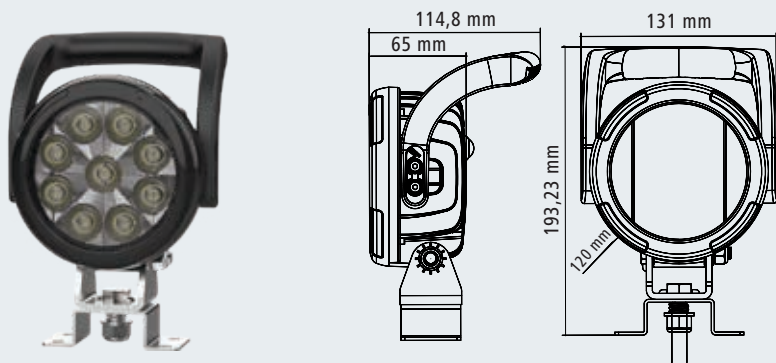
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

Terítő fény

Cikkszám: 12406674

Alkalmazási terület:
Fendt / New Holland
Case / Deutz



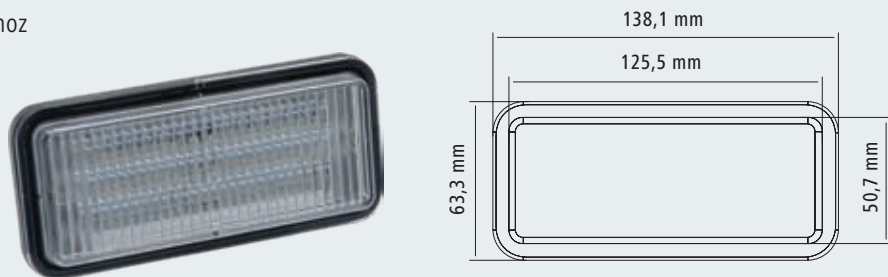
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010302

Alkalmazási terület:
John Deere





GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

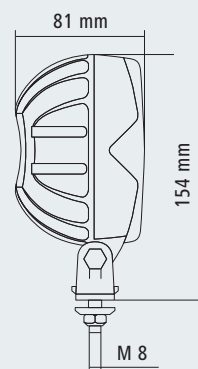
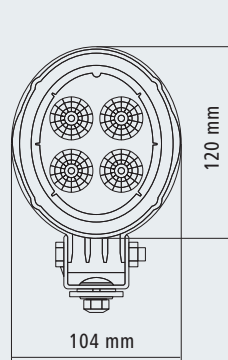
A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010251

Alkalmazási terület:

John Deere / Fendt

New Holland / Case / Deutz



GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

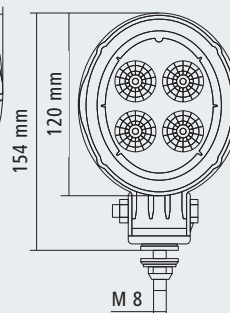
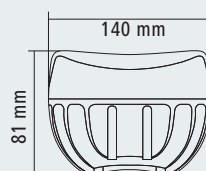
A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010252

Alkalmazási terület:

John Deere / Fendt

New Holland / Case / Deutz



GRANIT

KERETEK



Cikkszám	Kompatibilis	Megnevezés	Képszám
7070010253	70010251, 7070010252	Sárga keret	1
7070010254	70010251, 7070010252	Piros keret	2
7070010255	70010251, 7070010252	Kék keret	3
7070010256	70010251, 7070010252	Szürke keret	4
7070010257	70010251, 7070010252	Világoszöld keret	5
7070010258	70010251, 7070010252	Sötétzöld keret	6
7070010259	70010251, 7070010252	Fekete keret	7

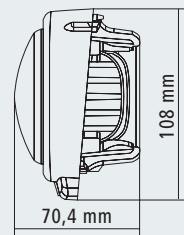
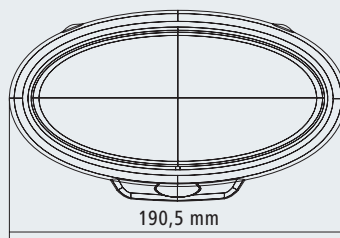
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A közeli és távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010306

Alkalmazási terület:
John Deere



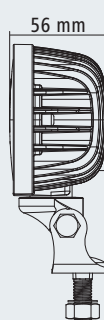
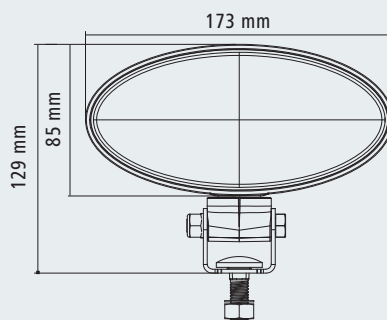
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 11204991

Alkalmazási terület:
John Deere



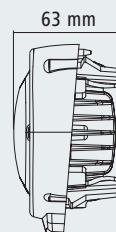
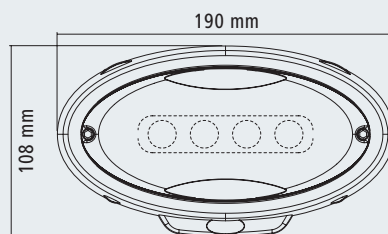
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 19537304

Alkalmazási terület:
John Deere



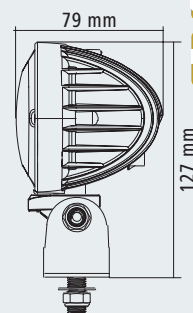
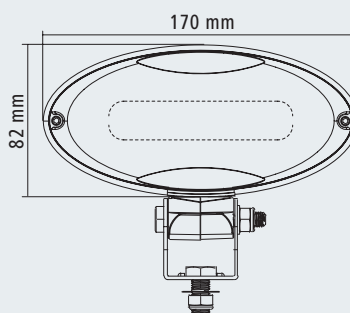
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 35905375

Alkalmazási terület:
John Deere



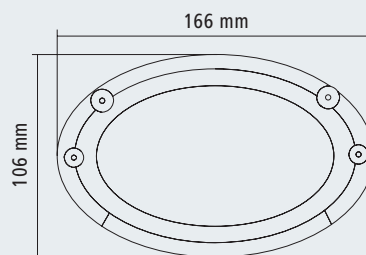
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010310

Alkalmazási terület:
Massey Ferguson



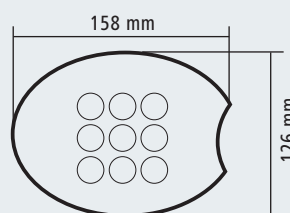
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

Terítő fény

Cikkszám: 12139802

Alkalmazási terület:
John Deere

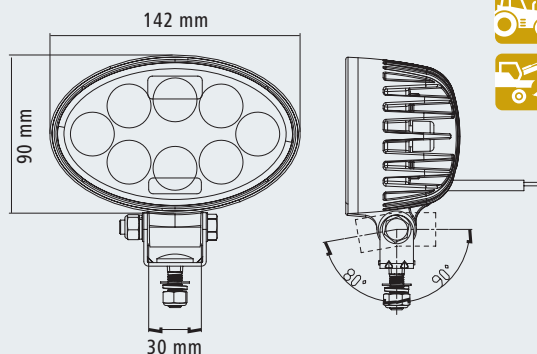


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010442

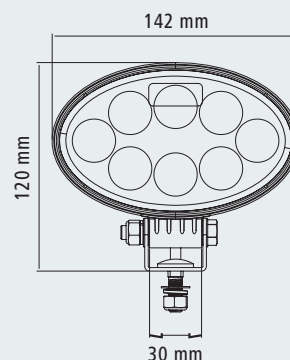


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010443



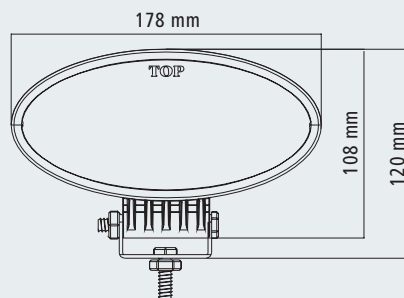
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010444

Alkalmazási terület:
John Deere



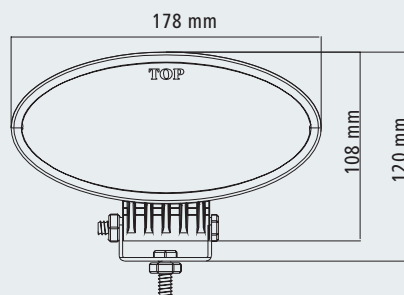
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010445

Alkalmazási terület:
John Deere



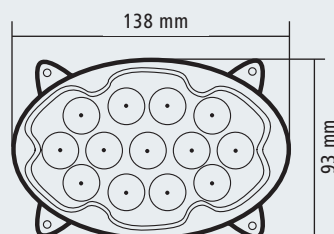
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

Terítő fény

Cikkszám: 12264461

Alkalmazási terület:
John Deere



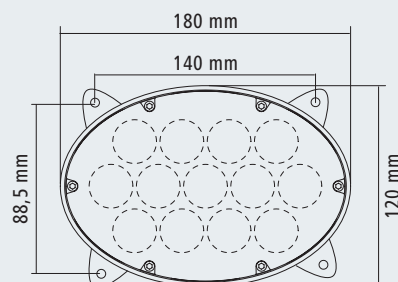
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

Terítő fény

Cikkszám: 18438226

Alkalmazási terület:
John Deere



GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 18525255

Alkalmazási terület:
John Deere



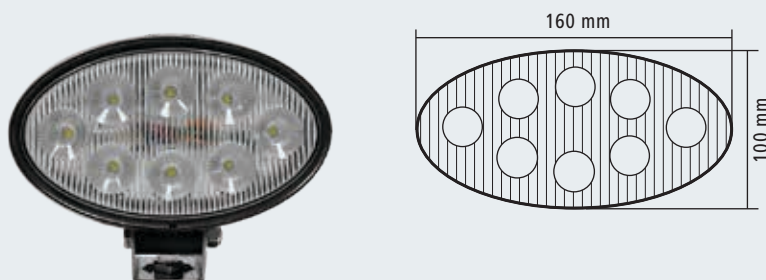
GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 11995797

Alkalmazási terület:
New Holland /
Massey Ferguson

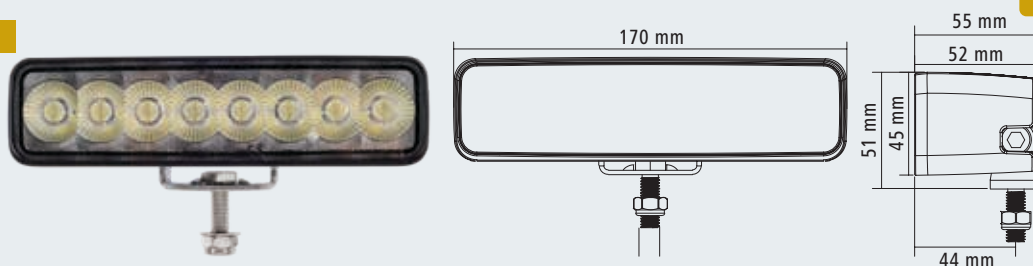


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

Terítő fény

Cikkszám: 36050482

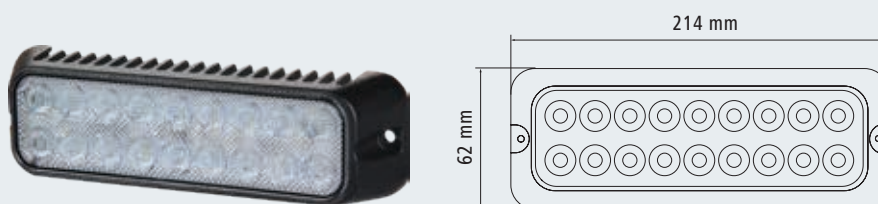


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

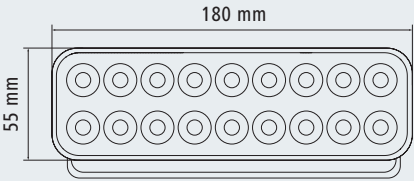
Cikkszám: 7070010316



GRANIT
LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

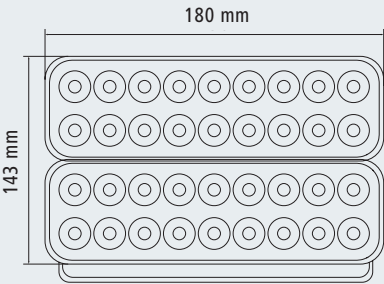
Cikkszám: 7070010315



GRANIT
LED-MUNKALÁMPA

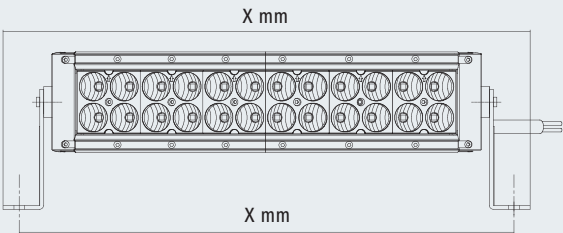
A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010317



GRANIT
LED-FÉNYHÍD

Egyenes

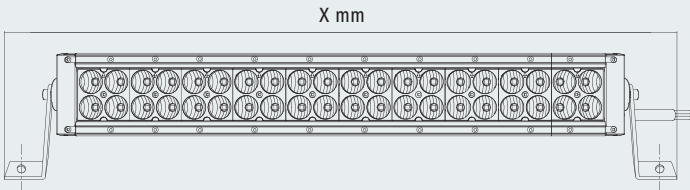


Hasonló kép

Cikkszám	Tényleges fényáram (lm)	Névleges fényáram (lm)	Teljesítményfelvétel (W)	Méretek szé x ma x mé (mm)	LED-ek száma
7070010379	1084	1560	14	253 x 90 x 122	12
7070010380	2074	3120	26.8	406 x 90 x 122	24
7070010382	3851	6240	46.4	610 x 90 x 122	40
7070010384	4602	7800	73.6	865 x 90 x 122	60
7070010386	6224	10400	93	1120 x 90 x 122	80
7070010388	6506	11960	110	1324 x 90 x 122	96
7070010390	6950	13000	120	1375 x 90 x 122	100



GRANIT
LED-FÉNYHÍD
Ívelt



Hasonló kép

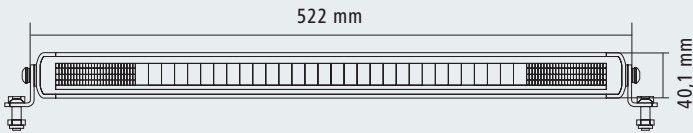
Cikkszám	Tényleges fényáram (lm)	Névleges fényáram (lm)	Teljesítményfelvétel (W)	Méretek szé x ma x mé (mm)	LED-ek száma
7070010381	3851	6240	46.4	610 x 98 x 122	40
7070010383	4602	7800	73.6	865 x 110 x 122	60
7070010385	6224	10400	93	1120 x 128 x 122	80
7070010387	6506	11960	110	1324 x 145 x 122	96
7070010389	6950	13000	120	1375 x 149 x 122	100



GRANIT
TÁVOLSÁGI LED-FÉNYSZÓRÓ (FÉNYHÍD)
Távolsági fény, munkafény (fényerőfokozó)



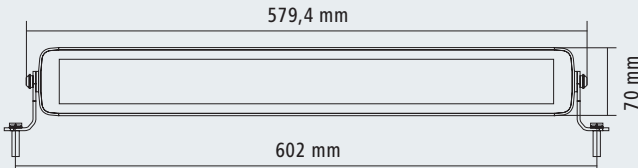
Cikkszám: 12347900



GRANIT
TÁVOLSÁGI LED-FÉNYSZÓRÓ (FÉNYHÍD)
Távolsági fény, munkafény (fényerőfokozó)



Cikkszám: 18521328

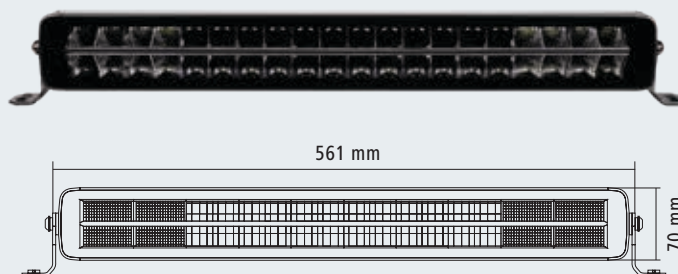


GRANIT

TÁVOLSÁGI LED-FÉNYSZÓRÓ (FÉNYHÍD)

Távolsági fény, munkafény (fényerőfokozó)

Cikkszám: 12361853

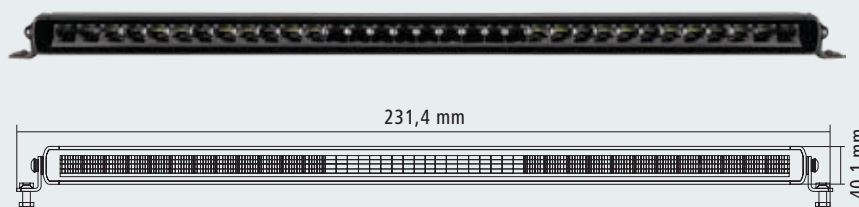


GRANIT

TÁVOLSÁGI LED-FÉNYSZÓRÓ (FÉNYHÍD)

Távolsági fény, munkafény (fényerőfokozó)

Cikkszám: 12347901

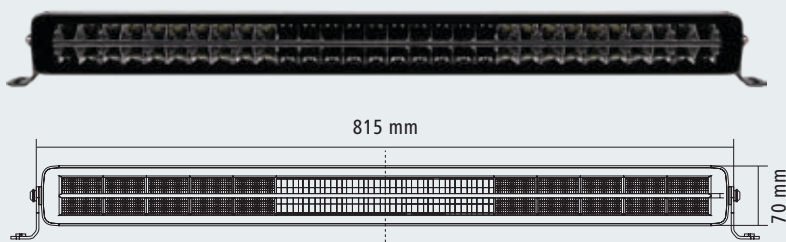


GRANIT

TÁVOLSÁGI LED-FÉNYSZÓRÓ (FÉNYHÍD)

Táv. fény, munkafény (fényerőfok.), helyz.j. fény

Cikkszám: 12359978

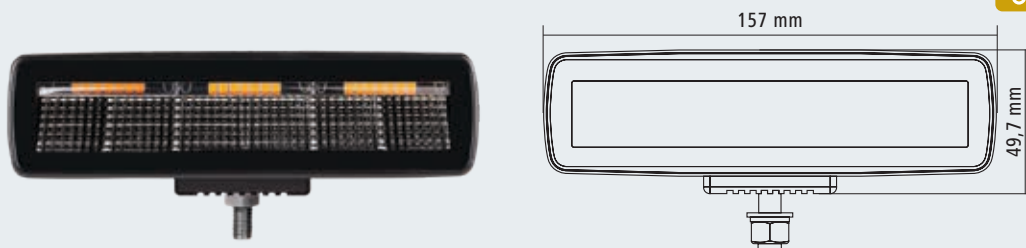


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA FIGYELMEZTETŐ FÉNNYEL

Terítő fény

Cikkszám: 12362099

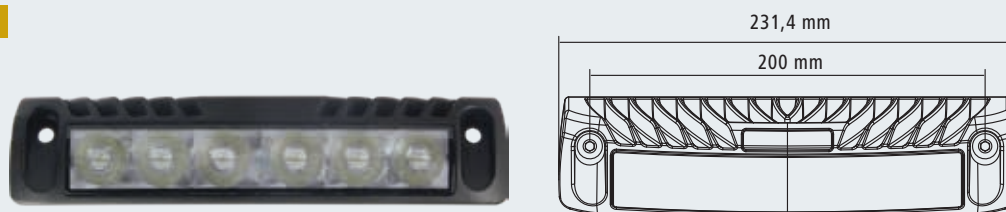


GRANIT

LED-MANŐVERLÁMPA

A közeli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 11139860



GRANIT

KÁBEL 2 DB 2 PÓLUSÚ DT CSATLAKOZÓVAL

Cikkszám: 5070011153



GRANIT

KÁBELKÖTEG EGY FÉNYHÍDHOZ

2,5 m hosszú, max. 120 W-hoz

Cikkszám: 5070011141



GRANIT

KÁBELKÖTEG KÉT FÉNYHÍDHOZ

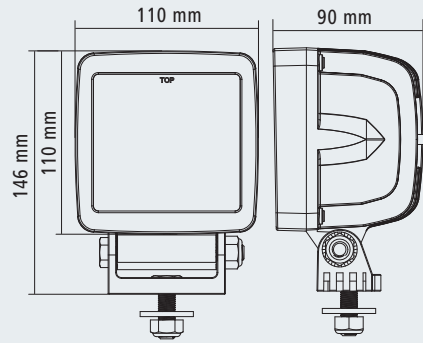
2,5 m hosszú, max. 260 W-hoz

Cikkszám: 5070011194



GRANIT LED-MUNKALÁMPA SZÍNVÁLTÓS

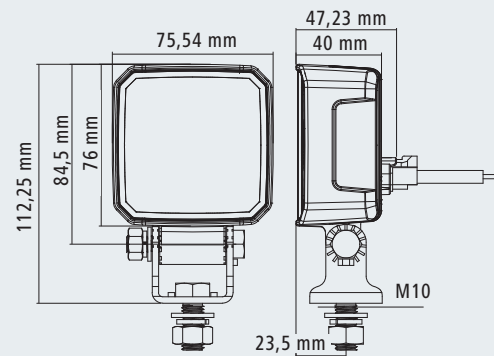
Cikkszám: 11258732



GRANIT LED-MUNKALÁMPA SZÍNVÁLTÓS

A távoli munkaterület megvilágításához

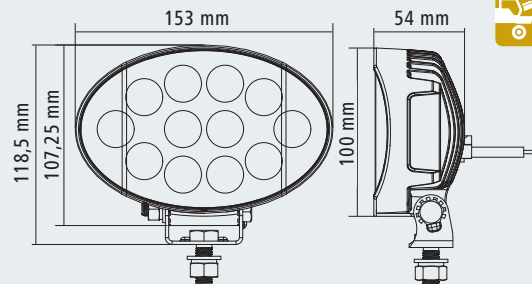
Cikkszám: 11258826



GRANIT LED-MUNKALÁMPA SZÍNVÁLTÓS

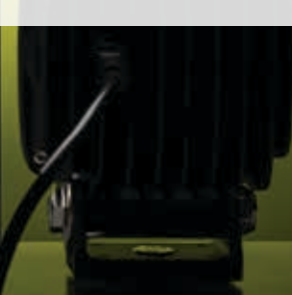
Állítva, csavarozva

Cikkszám: 11261208



EGYEDI SZÍNHŐMÉRSÉKLET-BEÁLLÍTÁS

A 11258732, 11258826 és 11261208 cikkszámú munkalámpák lehetővé teszik a színhőmérséklet egyedi beállítását. A munkalámpa be- és kikapcsolása után ez a színhőmérséklet a 3 tartomány egyikébe, 3000, 4500 vagy 6000 K elvinre módosul. Ezek a funkciók nagyobb biztonságot nyújtanak a világos és vakító felületeken, pl. a hóban vagy ködben végzett munka során. Ezáltal a láthatóság és a kényelem a legkülönbözőbb helyzetekben növelhető.

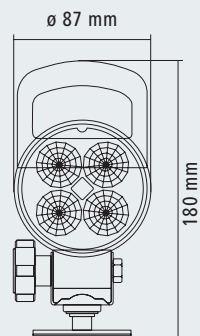


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A távoli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010094

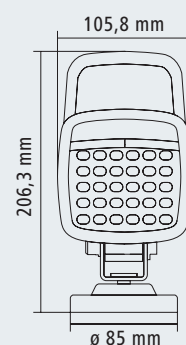


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA

A közeli munkaterület megvilágításához

Cikkszám: 7070010293

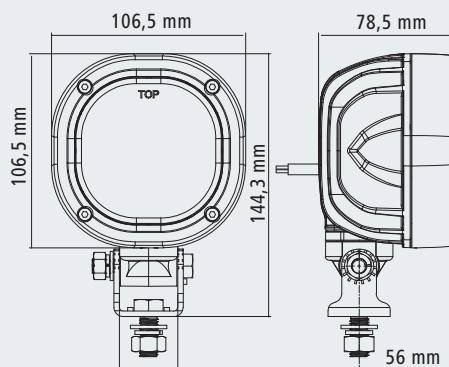


GRANIT

LED-MUNKALÁMPA KÉK

Szórókeretre szerelhető

Cikkszám: 11046624





MENETFÉNYSZÓRÓK



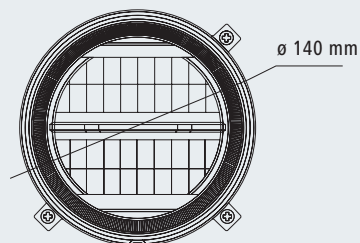
GRANIT

LED-MENETFÉNYSZÓRÓ

Bal / jobb, Közúti közlekedésben használható

Cikkszám: 7070010281

Alkalmazási terület:
Fendt / Massey Ferguson



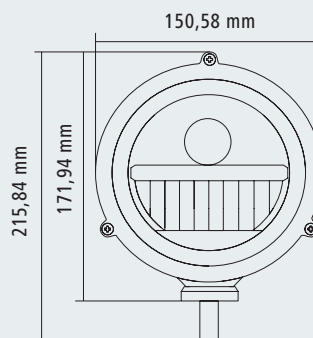
GRANIT

LED-MENETFÉNYSZÓRÓ

Bal / jobb, Közúti közlekedésben használható

Cikkszám: 7070010282

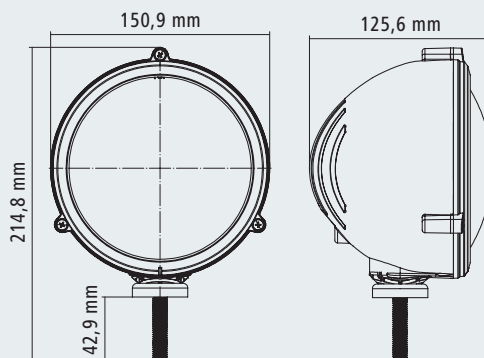
Alkalmazási terület:
Fendt



GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ

Cikkszám: 19653576

Alkalmazási terület:
Fendt

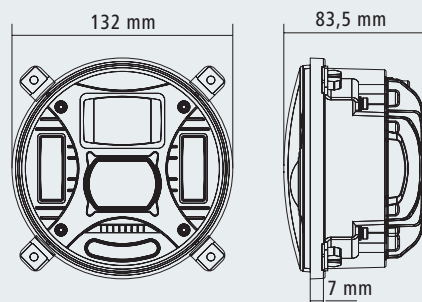


GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ

Különféle tartókkal együtt

Cikkszám: 12360176

Alkalmazási terület:
Fiat / Deutz / New Holland /
Case / Massey Ferguson /
John Deere / Valtra

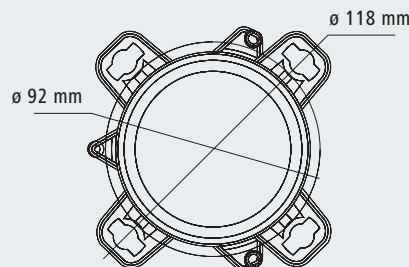


GRANIT LED-MENETFÉNYSZÓRÓ

Közúti közlekedésben használható

Cikkszám: 7070010285

Alkalmazási terület:
Fendt / Massey Ferguson

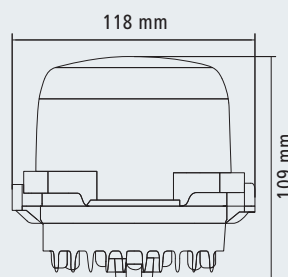


GRANIT LED-MENETFÉNYSZÓRÓ

Bal / jobb, közúti közlekedésben használható

Cikkszám: 7070010286

Alkalmazási terület:
Fendt / Massey Ferguson

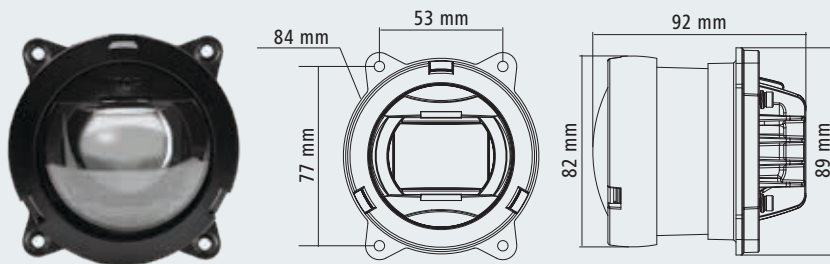


GRANIT LED-TOMPÍTOTT FÉNYSZÓRÓ



Cikkszám: 35805607

Alkalmazási terület:
John Deere / Deutz

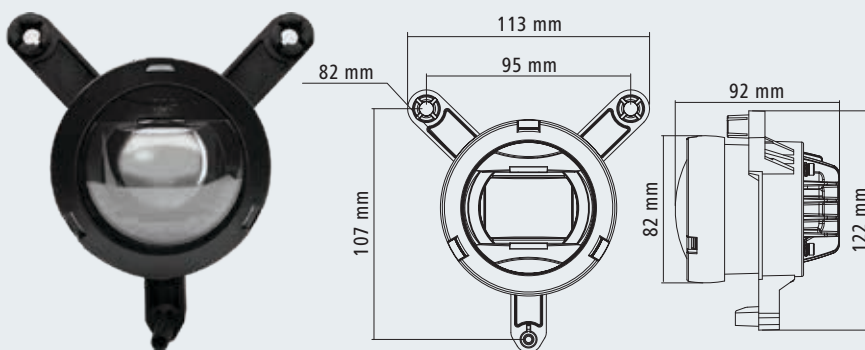


GRANIT LED-TOMPÍTOTT FÉNYSZÓRÓ



Cikkszám: 19641583

Alkalmazási terület:
John Deere

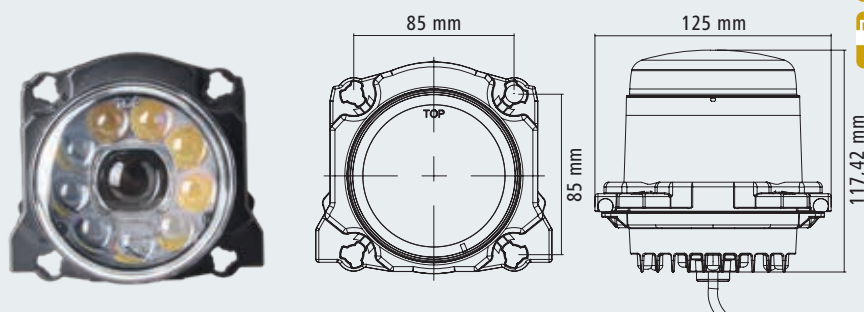


GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ



Cikkszám: 12271842

Alkalmazási terület:
Fendt / Massey Ferguson /
Valtra / Deutz

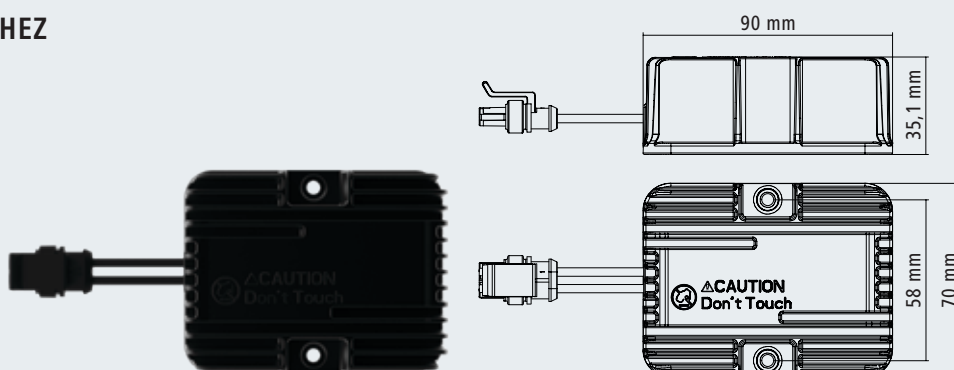


GRANIT ELLENÁLLÁS 25 W LED-HEZ



Cikkszám: 19200312

Alkalmazási terület:
12271842



GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ

Cikkszám: 19642857

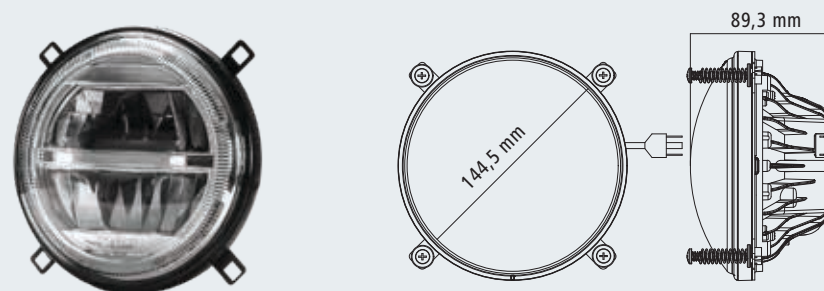
Alkalmazási terület:
Deutz



GRANIT LED-MENETFÉNYSZÓRÓ

Cikkszám: 11256168

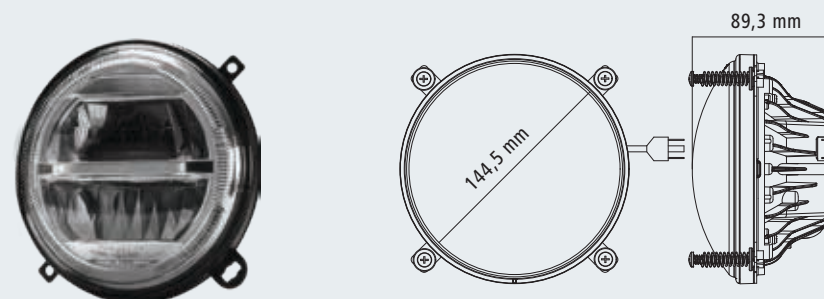
Alkalmazási terület:
New Holland / Case



GRANIT LED-MENETFÉNYSZÓRÓ

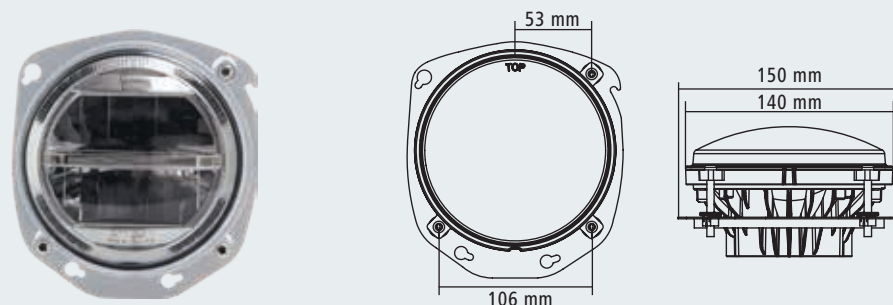
Cikkszám: 11267511

Alkalmazási terület:
Deutz



GRANIT LED-MENETFÉNYSZÓRÓ

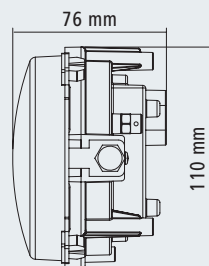
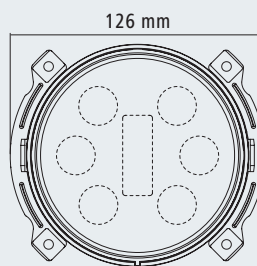
Cikkszám: 7070010432



GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ

Cikkszám: 19313662

Alkalmazási terület:
Valtra

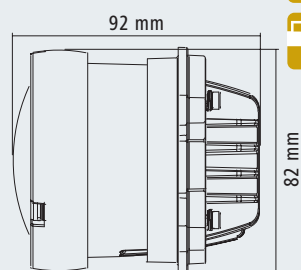
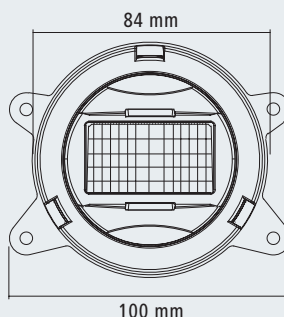


GRANIT TÁVOLSÁGI LED-FÉNYSZÓRÓ

Helyzetjelzővel

Cikkszám: 36113743

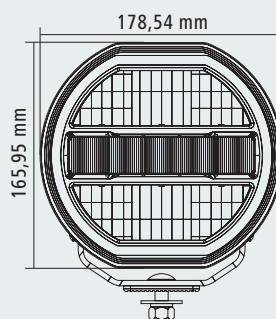
Alkalmazási terület:
Massey Ferguson / Deutz



GRANIT TÁVOLSÁGI FÉNYSZÓRÓ LED 7"

Helyzetjelző fénnel, fényerőnövelő funkcióval

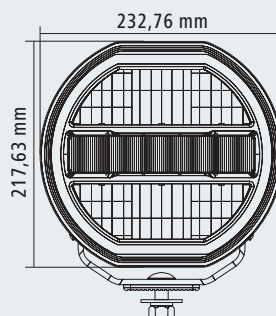
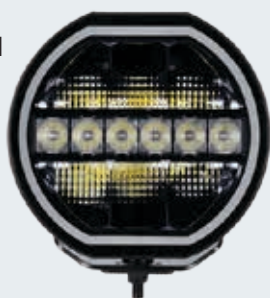
Cikkszám: 12359979



GRANIT TÁVOLSÁGI FÉNYSZÓRÓ LED 9"

Helyzetjelző fénnel, fényerőnövelő funkcióval

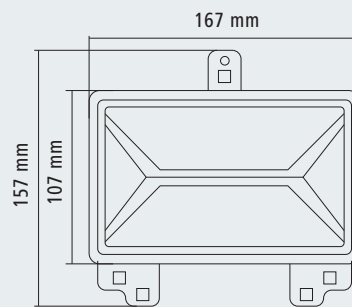
Cikkszám: 19334586



GRANIT LED-MENETFÉNYSZÓRÓ

Cikkszám: 7070010284

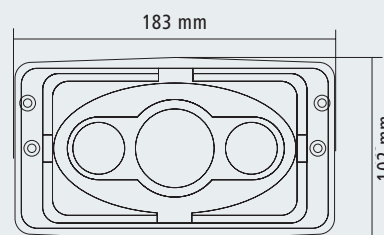
Alkalmazási terület:
Valtra / Steyr



GRANIT LED-MENETFÉNYSZÓRÓ

Cikkszám: 7070010287

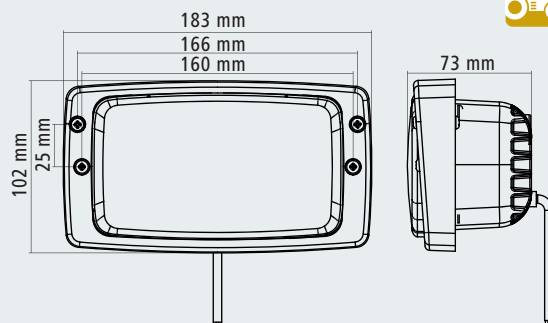
Alkalmazási terület:
John Deere / Fendt
Massey Ferguson / Deutz



GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ

Cikkszám: 19909112

Alkalmazási terület:
John Deere / Massey
Ferguson / Fendt /
Deutz-Fahr

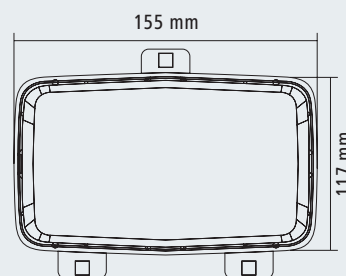


GRANIT LED-MENETFÉNYSZÓRÓ

Bal / jobb, közúti közlekedésben használható

Cikkszám: 7070010288

Alkalmazási terület:
Valtra

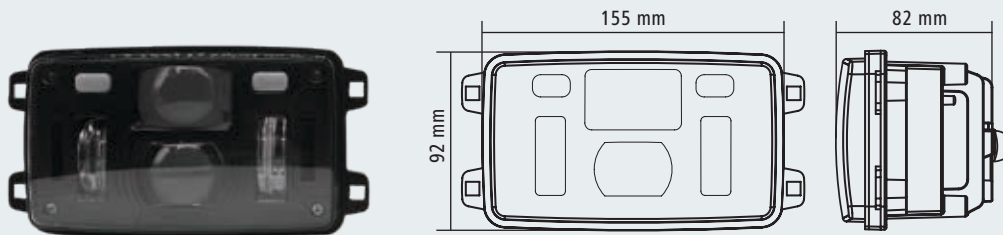


GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ



Cikkszám: 12135935

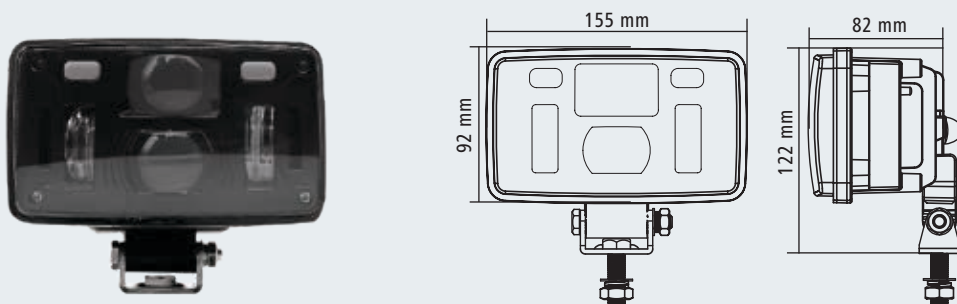
Alkalmazási terület:
Massey Ferguson /
John Deere



GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ



Cikkszám: 12264575

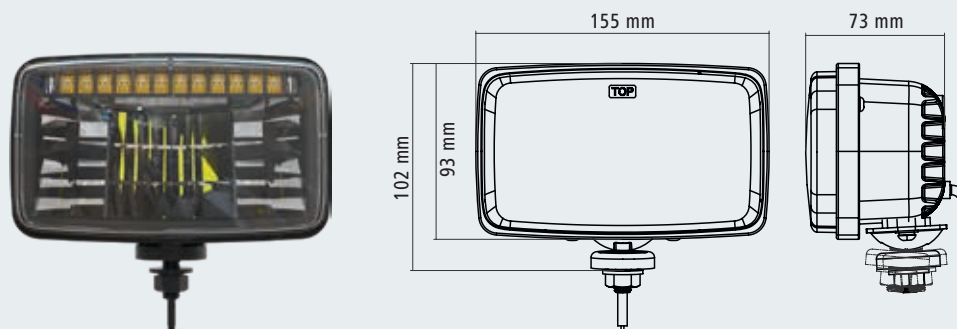


GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ



Cikkszám: 19771689

Alkalmazási terület:
Massey Ferguson

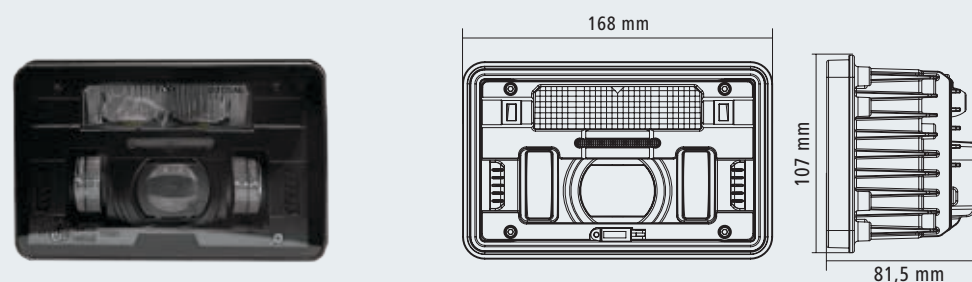


GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ



Cikkszám: 12264576

Alkalmazási terület:
New Holland / Case / Ford
Massey Ferguson / Styer /
Fiat / John Deere

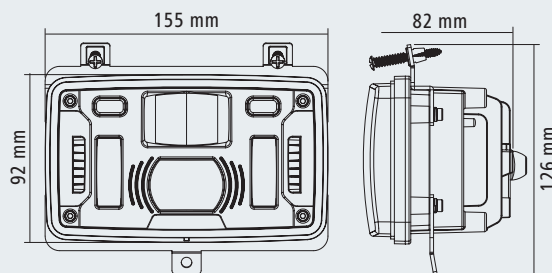


GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ



Cikkszám: 19419707

Alkalmazási terület:
Deutz

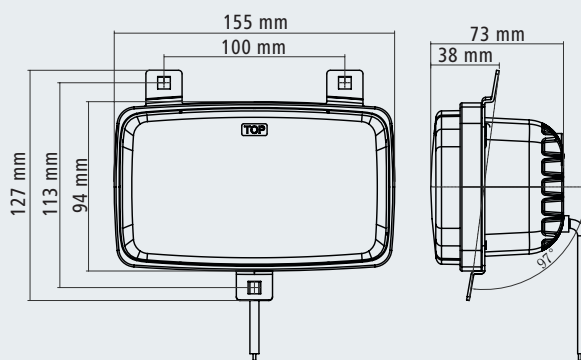


GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ



Cikkszám: 18438535

Alkalmazási terület:
Deutz

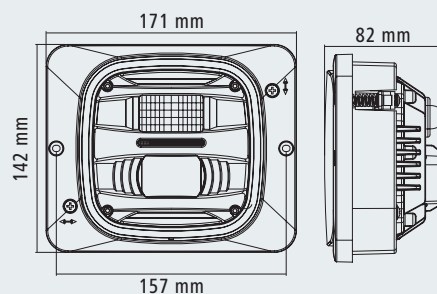


GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ



Cikkszám: 12538586

Alkalmazási terület:
John Deere / Fendt /
Deutz / New Holland / Case

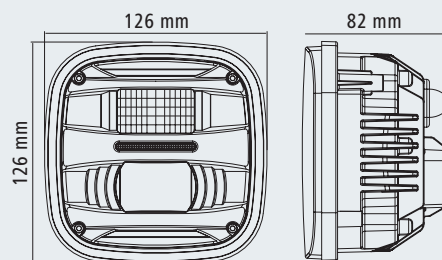


GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ



Cikkszám: 19419188

Alkalmazási terület:
John Deere

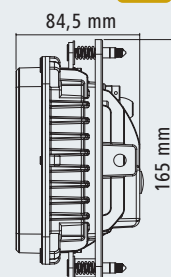
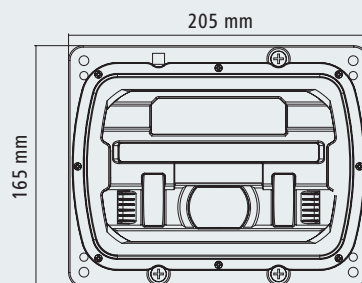




GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ

Cikkszám: 18449485

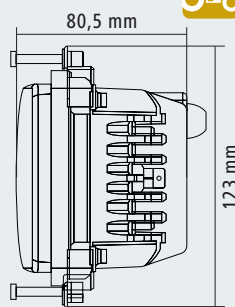
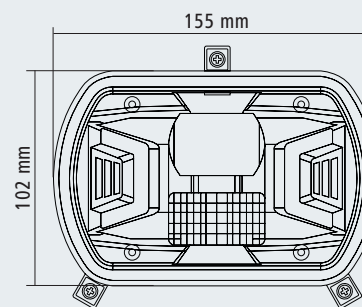
Alkalmazási terület:
Fiat / New Holland / Case



GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ

Cikkszám: 36106213

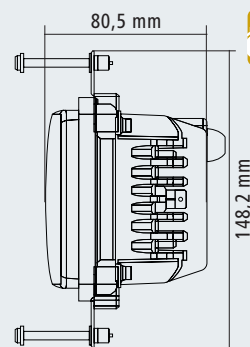
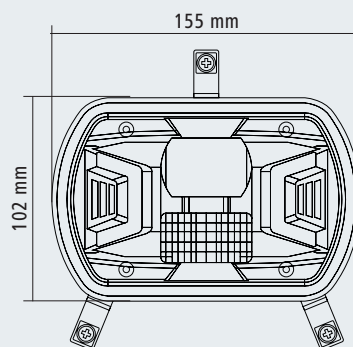
Alkalmazási terület:
Massey Ferguson /
New Holland / Case / Deutz



GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ

Cikkszám: 36075633

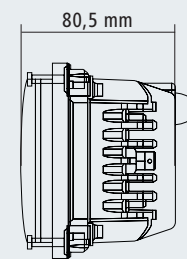
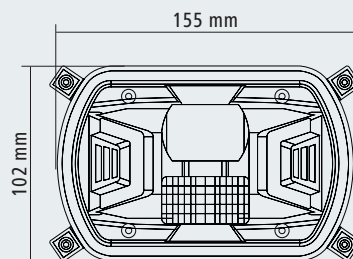
Alkalmazási terület:
New Holland



GRANIT LED-FŐFÉNYSZÓRÓ

Cikkszám: 36075632

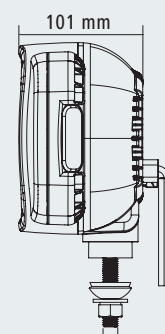
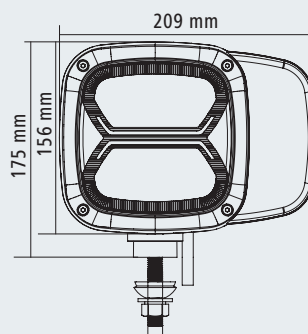
Alkalmazási terület:
New Holland



GRANIT LED-MENETFÉNYSZÓRÓ

Cikkszám: 12262286 Jobb

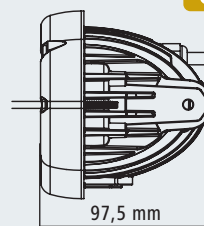
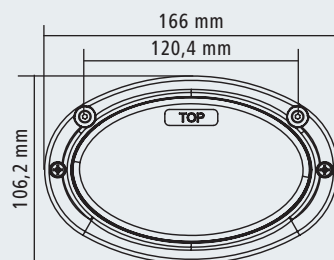
Cikkszám: 12292567 Bal



GRANIT LED-MENETFÉNYSZÓRÓ

Cikkszám: 12011843

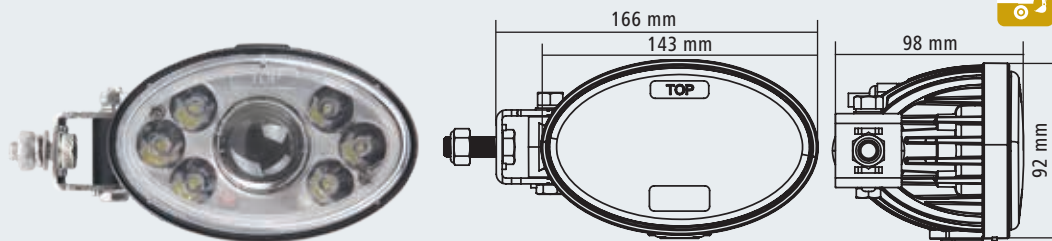
Alkalmazási terület:
Case / New Holland / Steyr



GRANIT TOMPÍTOTT FÉNYSZÓRÓ LED

Cikkszám: 12268829

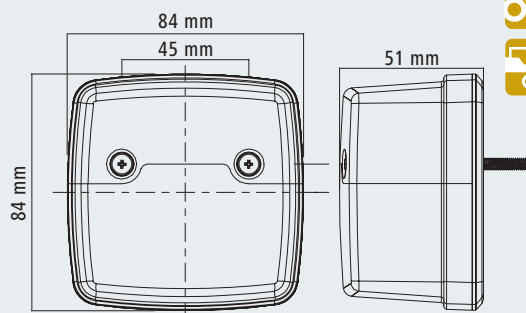
Alkalmazási terület:
Case / New Holland / Steyr



GRANIT IRÁNY- ÉS HELYZETJELZŐ LED-LÁMPA

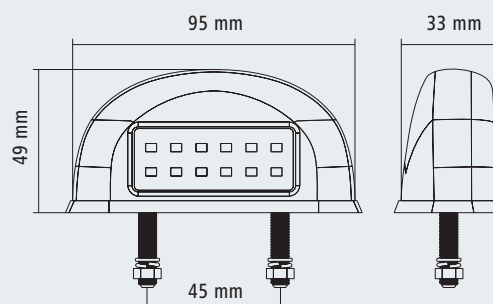
Cikkszám: 36035519

Alkalmazási terület:
AGCO / Fendt / Case /
New Holland / Deutz



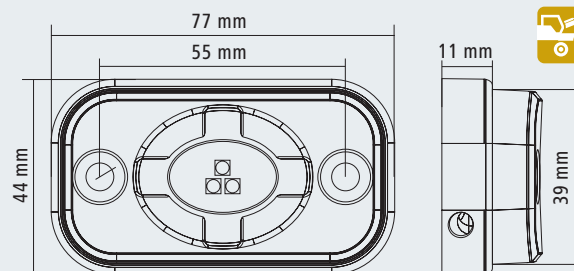
GRANIT LED-RENDSZÁMTÁBLA-VILÁGÍTÁS

Cikkszám: 7070010431



GRANIT LED-ALVÁZVILÁGÍTÁS

Cikkszám: 18523032





HÁTSÓ LÁMPÁK



GRANIT

MÁGNESES LED-VILÁGÍTÁSKÉSZLET

Bal / jobb, 12 m összekötő kábelrel és táskával

Cikkszám: 7070010193

- 4 funkciós 12 V-os LED-lámpákkal (hátsó lámpa, féklámpa, irányjelző, rendszám-tábla-világítás és háromszög alakú fényvisszaverő)
- Összekötő kábel: 2,5 m
- 12 méter hosszú csatlakozókábel 7 pólusú csatlakozóval
- Praktikus tartótáskával a lámpák tárolásához vagy szállításához



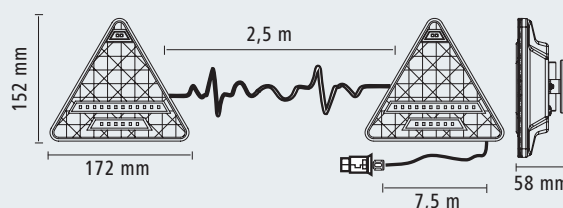
GRANIT

MÁGNESES LED-VILÁGÍTÁSKÉSZLET

Bal / jobb, háromszög alakú

Cikkszám: 7070010428

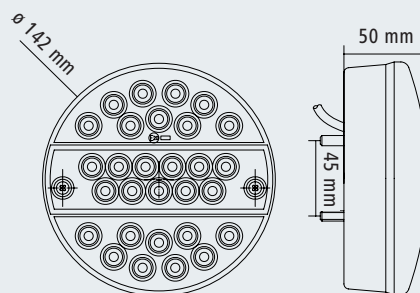
Cikkszám: 7070010429



GRANIT HÁTSÓ LED-LÁMPA

Kerek

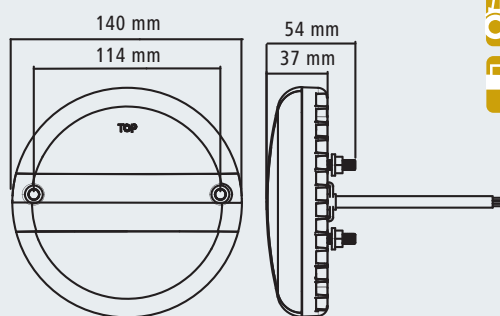
Cikkszám: 507182AR



GRANIT HÁTSÓ LED-LÁMPA

Bal vagy jobb, ellenállással

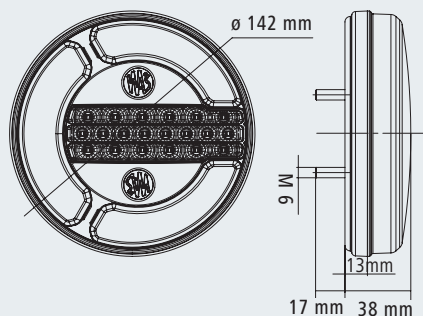
Cikkszám: 7070010449



GRANIT HÁTSÓ LED-LÁMPA

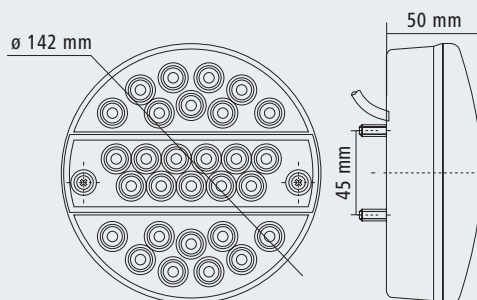
Bal / jobb

Cikkszám: 7070010057



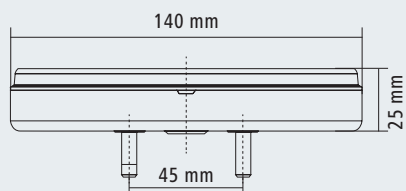
GRANIT HÁTSÓ LED-LÁMPA

Cikkszám: 18521327



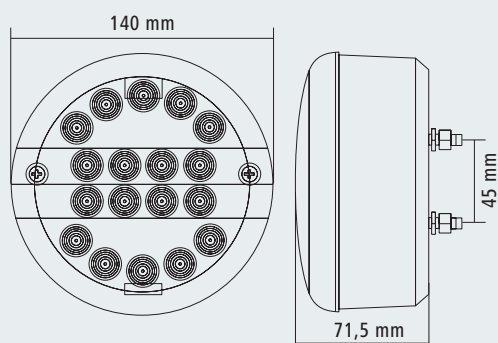
GRANIT HÁTSÓ LED-LÁMPA

Cikkszám: 70799525



GRANIT HÁTSÓ LED-LÁMPA

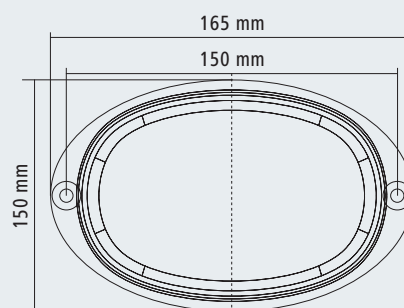
Cikkszám: 507808018



GRANIT HÁTSÓ LED-LÁMPA

Bal / jobb, dinamikus irányjelző lámpával

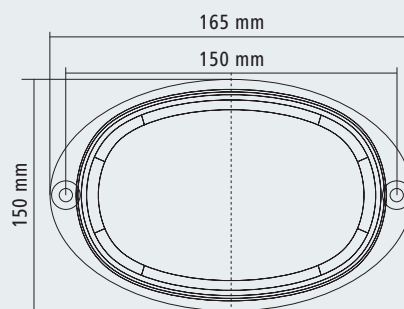
Cikkszám: 7070010241



GRANIT HÁTSÓ LED-LÁMPA

Bal / jobb

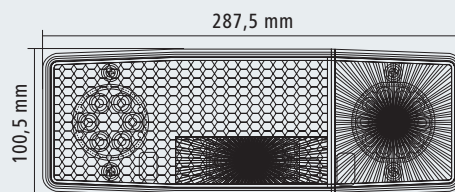
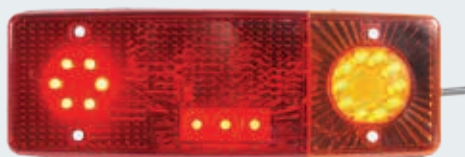
Cikkszám: 7070010244



GRANIT HÁTSÓ LED-LÁMPA

Cikkszám: 11011060 Jobb

Cikkszám: 11011451 Bal

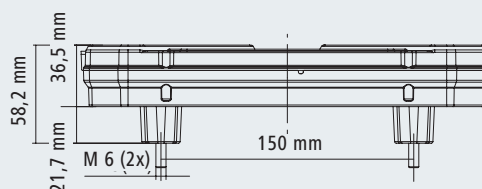


GRANIT HÁTSÓ LED-LÁMPA

Szögletes

Cikkszám: 70799517

Cikkszám: 70799518

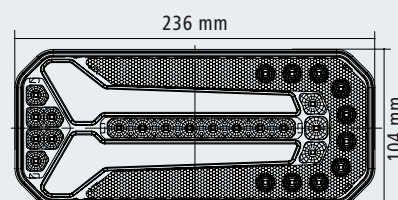


GRANIT HÁTSÓ LED-LÁMPA

Bal / jobb, dinamikus irányjelzővel

Cikkszám: 7070010022

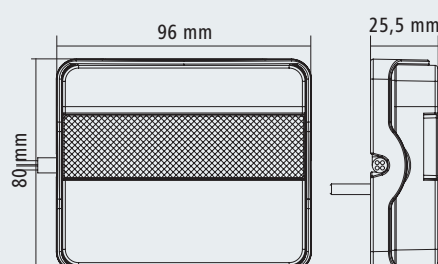
Cikkszám: 7070010023



GRANIT HÁTSÓ LED-LÁMPA LED

Szögletes

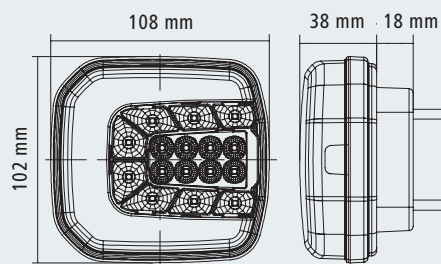
Cikkszám: 12293814



GRANIT HÁTSÓ LED-LÁMPA

Bal / jobb

Cikkszám: 7070010058

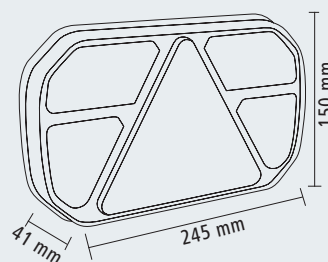


GRANIT HÁTSÓ LED-LÁMPA

Szögletes

Cikkszám: 11096978

Cikkszám: 11204932

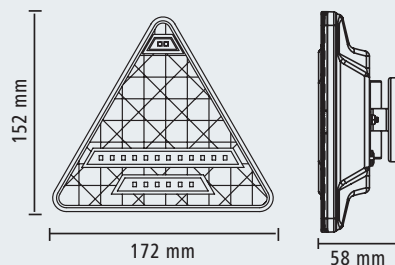


GRANIT HÁTSÓ LED-LÁMPA

Háromszög alakú

Cikkszám: 11144796

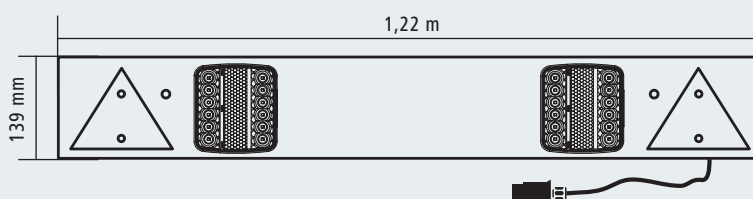
Cikkszám: 11204640



GRANIT LED-PÓTKOCSILÁMPA

Világításkészlet

Cikkszám: 12292115



GRANIT

RÁDIÓFREKVENCIÁS MÁGN. VILÁG.KÉSZLET

Optimalizált csatlakoztatás

Cikkszám: 11044568

- Nincs CAN-busz funkció
- Elemről működtethető
- Töltési idő: 2 óra
- Működési idő: 10 óra
- Közúti közlekedésben nem engedélyezett
- A 220 V-os csatlakozót a csomag NEM tartalmazza!
- Felszerelés, telepítés módja: Mágneses



GRANIT

RÁDIÓFREKVENCIÁS MÁGN. VILÁGÍTÁSKÉSZLET

Cikkszám: 19351190

- Dinamikus irányjelző
- Frekvencia: 2,4 GHz
- Akkumulátor típusa: 7.4V @ 2200 mA
- Töltési időtartam: kb. 2-3 óra, 5V@1A
- Vezérlési távolság: max. 20 m
 Üzemidő: 10 óra



GRANIT

LED-ELLENÁLLÁS

Tartozékok

Cikkszám: 70799127



GRANIT

TERHELŐ ELLENÁLLÁS

Egy irányjelző lámpához

Cikkszám: 7070010271



GRANIT

LED-ADAPTER

Cikkszám: 5070010099



SZERELÉSI ANYAGOK



GRANIT DEUTSCH DT CSATLAKOZÓKÉSZLET

236 részes

Cikkszám: 50754290600



GRANIT CSATLAKOZÓKÉSZLET

580 részes

Cikkszám: 50754290150



GRANIT KRIMPELŐKÉSZLET

175 részes készlet + krímplőfogó

Cikkszám: 5070010119



GRANIT PROFESSZIONÁLIS KRIMPELŐKÉSZLET

400 részes készlet + krímplőfogó

Cikkszám: 5070010120



GRANIT

BEMUTATÓMODUL MUNKALÁMPÁKHOZ

A terméket lámpák és munkalámpák nélkül szállítjuk ki.

Cikkszám: 33812353



GRANIT

LED-LÁMPATARTÓ ÁLLVÁNY

A terméket lámpák és munkalámpák nélkül szállítjuk ki.

Cikkszám: 19417276

- Igény szerint 12 munkalámpával és 2 körvillogóval szerelhető fel
- Rögzítőbilincsek segítségével könnyen rögzíthetőek
- 230 V-os csatlakozás 12 V-ra átalakít tápegységgel és 12 V-os csatlakozással az akkumulátorról történő üzemeltetéshez
- Minden fényszóró külön-külön kapcsolható
- Automatikusan kikapcsol 5 másodperc elteltével
- Háttér-világítású logó



GRANIT

DEUTSCH DT ADAPTERKÁBEL 9005-ÖS TÍPUSHOZ

Cikkszám: 12293919



GRANIT

DEUTSCH DT ADAPTERKÁBEL H9, H11 TÍPUSHOZ

Cikkszám: 12293920



GRANIT

DEUTSCH DT ADAPTERKÁBEL MF-RE

Cikkszám: 12221141





GRANIT BLACK EDITION AKKUS LED-REFLEKTOR BEX 3000

Cikkszám: 11013997

- Akkumulátoros LED-reflektor 72 db SMD LED-del (6500 K)
- 7,4 V, 4400 mAh lítiumion-akkumulátor akkutöltöttség-jelzővel
- 3 beállítható fényfokozat
- A talp 360°-ban forgatható
- Méretek (h x sz x m) mm: 223 x 223 x 309
- Kimenet powerbankhoz max. 5 V, 2 A
- IP65 és IK07 védettség



GRANIT BLACK EDITION AKKUS LED-REFLEKTOR BEX 4000

Cikkszám: 11011199

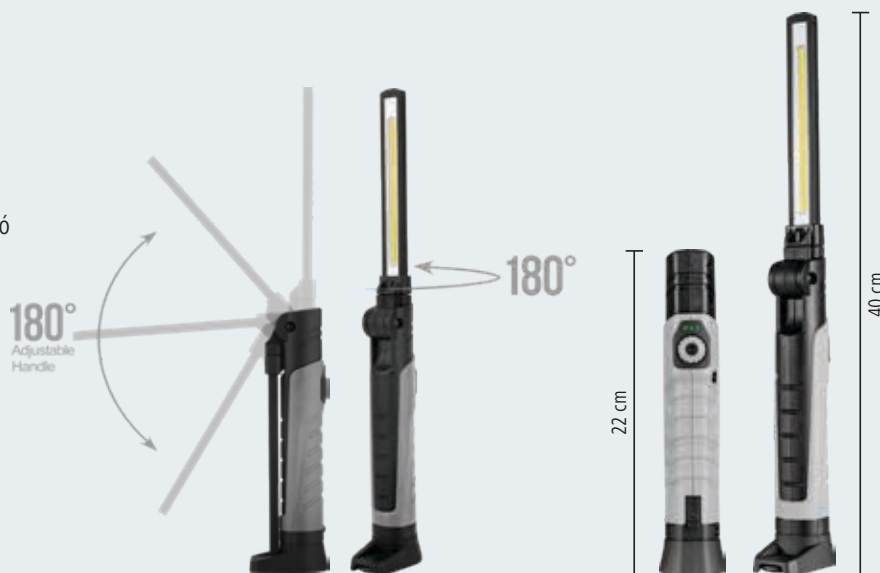
- 40 W-os akkus LED-reflektor COB LED-del (6500 K)
- 11,1 V-os 4400 mAh teljesítményű lítiumion-akkumulátor akkutöltöttségjelzővel
- 3 beállítható fényfokozat
- Nagy teljesítményű üzemmód: 4000 lm ($\pm 10\%$),
világítási időtartam: 1,5 óra (± 15 perc)
- Normál üzemmód: 1600 lm ($\pm 10\%$), világítási időtartam: 4,0 óra (± 30 perc)
- ECO üzemmód: 800 lm ($\pm 5\%$), világítási időtartam: 9,0 óra (± 30 perc)
- A fogantyú 180°-ban forgatható



GRANIT BLACK EDITION AKKUS LED-VIZSGÁLÓLÁMPA BEX 700

Cikkszám: 7304500

- A fő munkafény fényereje 70 és 700 lm között szabályozható, nagy teljesítményű COB LED-ekkel
- Kiegészítő spotfény
- Vízszintesen és függőlegesen is 180°-ban forgatható
- Mágneses talppal és kihajtható horoggal
- Lítiumion-akkumulátor 3,7 V, 2 600 mAh akkutöltöttség-jelzővel
- Világítási időtartam: akár 16 óra
- Töltési idő: kb. 4 óra
- USB-töltőkábel
- IP54 és IK07 védetség



GRANIT BLACK EDITION AKKUS RÚD LED-MUNKALÁMPA BE 3IN1

Cikkszám: 7304502

- Elülső munkafény nagy teljesítményű, 200/100 lm fényerejű COB LED-el
- Fő munkafény a hátoldalon, 180 lm fényerejű COB LED-del
- Kiegészítő fókuszált fény (80 lm SMD LED) a pontszerű megvilágításhoz
- Rendkívül keskeny kivitel (6 mm), függőlegesen 180°-ban állítható
- Mágneses talppal
- Lítiumion-akkumulátor 3,7 V, 700 mAh
- Világítási időtartam: akár 3,5 óra
- Töltési idő: kb. 2,5 óra
- USB-töltőkábel
- IP54 és IK07 védetség



GRANIT BLACK EDITION TÖBBFUNKCIÓS LED-MUNKALÁMPA BE 400

Cikkszám: 7304510

- Fő munkafény 700 lm fényerejű, nagy teljesítményű COB LED-ekkel
- Kiegészítő fókuszált fény (120 lm SMD LED) a pontszerű megvilágításhoz
- 180°-ban állítható markolattal, mágnessel a talpban
- Gumibevonatú ház
- A két kihajtható horog segítségével bármilyen pozícióban rögzíthető
- Lítiumion-akkumulátor 3,7 V, 2600 mAh
- Világítási időtartam: akár 10 óra
- Töltési idő: kb. 4 óra
- USB-töltőkábel
- IP54 és IK07 védetség





GRANIT BLACK EDITION TÖBBFUNKCIÓS LED-MUNKALÁMPA BE 300

Cikkszám: 11011198

- Nagy teljesítményű, 100 és 300 lm fényerejű fő munkafény SMD LED-ekkel
- 2 beállítható fényfokozat
- Nagy teljesítményű üzemmód: 300 lm ($\pm 5\%$), világítási időtartam: 3,0 óra (± 20 perc)
- ECO üzemmód: 100 lm ($\pm 5\%$), világítási időtartam: 8,0 óra ($\pm 1,0$ óra)
- Függőlegesen 360°-ban forgatható mágneses talp
- IP65 és IK07 védetség



GRANIT BLACK EDITION AKKUS LED-TOLL-LÁMPA BEX 300

Cikkszám: 11659129

- Fókuszált fény nagy teljesítményű SMD LED-del 200 lm
- Kétfokozatú oldalsó munkafény nagy teljesítményű COB LED-del 100 / 300 lm
- Fémből készült ház mágneses talppal
- Lítiumion-akkumulátor 3,7V, 750 mAh akkutöltöttség-jelzővel
- Világítási időtartam: akár 5 óra
- Töltési idő: kb. 2,5 óra
- USB-töltőkábel
- IP20 és IK07 védetség



GRANIT BLACK EDITION AKKUS LED-FEJLÁMPA BE 150

Cikkszám: 12100852

- USB-töltőkábel
- Nagy teljesítményű, 2 fokozatban állítható fényerősségű COB LED (200 lm, 100 lm)
- Vezérlés mozgásérzékelővel
- Beállítható, kényelmesen hordható fejpánt
- A fejlámpa 40°-ig dönthető
- Lítium-polimer-akkumulátor 3,7 V, 600 mAh
- Töltési idő: kb. 2,5 óra
- USB-C töltőkábel
- IP65 és IK07 védettség



GRANIT BLACK EDITION KRIMPELŐFOGÓ-KÉSZLET

Cikkszám: 11990336

- Krimpelőbetét Deutsch DT, DTP, DTM csatlakozókhoz
- Érintkező mérete: 12/16/20
- A krimpelőbetétek a gyorscserélő szerkezetnek köszönhetően könnyen cserélhetők
- Négy bontó szerszámot tartalmaz
- A fogó préselési nyomása állítható
- Kétkomponensű nyéllel



GRANIT BLACK EDITION KRIMPELŐFOGÓ-KÉSZLET, TÍPUS 1,5

Cikkszám: 11458548

- H2, H3 krimpelőbetétek 1,5 mm²-es Superseal érintkezőhüvelyekhez
- AWG: 22/20, 16 és 18/17
- Keresztmetszet mm²-ben: 0,35-0,5, 1,5 és 0,75-1,0
- A krimpelőbetétek a gyorscserélő szerkezetnek köszönhetően könnyen cserélhetők
- A fogó préselési nyomása állítható
- Kétkomponensű nyéllel



LEDINO LED-CSARNOKLÁMPA 120 W

Cikkszám: 30034576

- 120 W-os LED-chip
- 130 lm/W, 100 W, E energiaosztály
- A 13000 lm-es LED-fény kb. 728 W halogén fénynek felel meg

LEDINO LED-CSARNOKLÁMPA 200 W

Cikkszám: 300345825

- 200 W-os LED-chip
- 130 lm/W, 200 W, E energiaosztály
- A 26000 lm-es LED-fény kb. 1456 W halogén fénynek felel meg





GRANIT
QUALITY PARTS

FÉNYT HOZ A SÖTÉTSÉGBE

SZERELJEN ÁT MOST HAGYOMÁNYOSRÓL
LED-FÉNYSZÓRÓRA!



NEM TALÁLTA MEG AZ ÖNNEK MEGFELELŐT?

TÖLTSE KI A KÉRDŐÍVET,
ÉS VEGYEN RÉSZT A
SORSOLÁSON!



Cikkszám: 12545857

**NYERJE MEG
AZ 5 DB KOMPLETT
LED-LÁMPA EGYIKÉT!**



Cikkszám: 7070010410

**A KOMPLETT LED-LÁMPÁK:
4 DB 12545857 ÉS 1 DB 7070010410**



VILÁGÍTÁS TRAKTOROKHOZ



KÖRVILLOGÓK



FIGYELMEZTETŐ LÁMPÁK



MUNKALÁMPÁK



MENETFÉNYSZÓRÓK



HÁTSÓ LÁMPÁK



SZERELÉSI ANYAGOK



MŰHELYLÁMPÁK