

# HELLA **VALUEFIT**

MINŐSÉG ÉS  
FENNTARTHATÓSÁG



MUNKAFÉNYSZÓRÓK  
EGYFUNKCIÓS LÁMPÁK  
MULTIFUNKCIÓS LÁMPÁK



# ÉRTÉKARÁNYOS MEGOLDÁSOK IDŐSEBB JÁRMŰVEKHEZ

A HELLA VALUEFIT termékkínálata az ideális költségtakarékos megoldás az idősebb járművek javításához.

A HELLA VALUEFIT teljesíti a pótalkatrész-kereskedelem valamennyi fontos minőségi követelményét anélkül, hogy átcsúszna a klasszikus prémium termékek árkategóriájába.

A HELLA VALUEFIT termékek az izzók LED-re való modernizálásával funkcionalitásban, minőségben és műszaki specifikációkban is teljesítik az érték-arányos járműjavítás szempontjából fontos követelményeket. Az idősebb járművek működőképessége ezáltal a gazdaságosság alapelvét követve fenntartható. A legjobb az egészben: a HELLA VALUEFIT esetében a HELLA márka valamennyi topszolgáltatásából profitálhat.





## Mezőgazdasági gépek



## Építőipari gépek



## Tehergépjármű és pótkocsi



HELLA VALUEFIT – a HELLA időérték-arányos alternatívája.



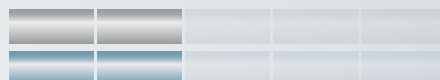
HELLA  
VALUEFIT



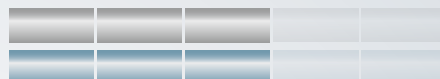
1 Fényintenzitás



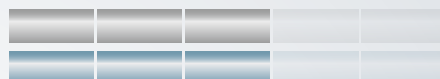
2 Elektromágneses összeférhetőség



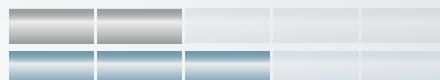
3 Rezgésállóság



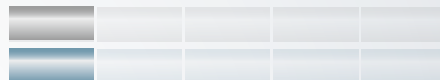
4 Hőállóság



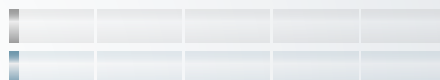
5 Kémiai ellenálló képesség



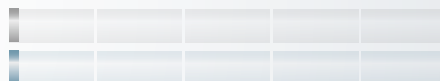
6 AECQ



7 HCS



8 Túlfeszültség-védelem



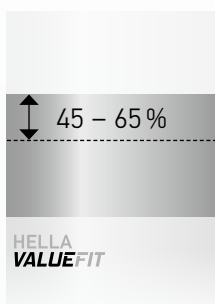
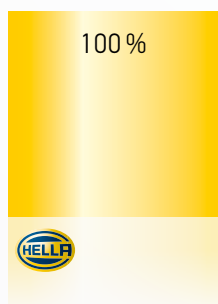
9 Termékelérhetőség



10 Szolgáltatások



■ Munkafényszórók  
■ Egy és többfunkciós lámpák



**Megfelelő minőség szuper áron**

A HELLA termékekhez képest sokkal alacsonyabbak a gyártási költségek, némelyik termékénél több mint 50 %-ot is spórolhat. Így az idősebb járművek esetében, amelyeknél elsősorban a működőképesség fenntartása a cél, újra értelmet nyer a javítás.

# MINDEN KÖRÜLMÉNYHEZ MEGFELELŐ MEGOLDÁS

A HELLA termékválasztékához képest a HELLA VALUEFIT termékek minőségüket tekintve leginkább az értékarányos javítás igényeihez igazodnak. A HELLA VALUEFIT árucikkeket a prémium termékekhez képest valamelyest alacsonyabb elvárások alapján teszteltük és hagytuk jóvá. Legerősebb érvként a HELLA VALUEFIT mellett a vonzó ár szól, hiszen ezek a termékek sokkal olcsóbbak a prémium termékeknél.

## 1 Fényintenzitás

A HELLA VALUEFIT kínálata legfeljebb 1050 lumenes LED-munkafényszórókat tartalmaz. Az egy- és multifunkciós lámpák ECE engedéllyel rendelkeznek. E tekintetben nincs különbség a HELLA és a HELLA VALUEFIT között.

## 2 Elektromágneses összeférhetőség (EMC)

A HELLA VALUEFIT termékek csak az ECE-R10 szerinti alap EMC-követelményeket teljesítik.

## 3 Rezgésállóság

A HELLA VALUEFIT termékek teljesítik az SAE szabvány szerinti rázkódásállóságot, valamint a közúti járművekre vonatkozó HELLA 67101 szabvány, 1.2 kategóriájú követelményeket.

## 4 Hőállóság

A HELLA VALUEFIT termékek alacsonyabb követelményeket teljesítenek a hőcserélési, hidegtárolási és hősokkvizsgálatokat tekintve, de kedvező alternatívát kínálnak a prémium termékek mellett.

## 5 Kémiai ellenálló képesség

A HELLA VALUEFIT munkafényszórók 220 órát bírnak ki a sóködpermetes vizsgálatban (a HELLA munkafényszórók 700 órát). A HELLA VALUEFIT egy- és többfunkciós lámpákat 144 óráig (HELLA: 216 óra) vizsgálatnak vetettük alá.

## 6 AECQ (autóipari szabvány szerint tanúsított alkatrészek)

A HELLA termékeknél kizárólag olyan elektronikai alkatrészeket (LED-ek, diódák stb.) alkalmazunk, amelyek az autóipari specifikációk alapján robusztusabbak és tartósabbak azoknál az elektronikai alkatrészeknél, amelyeket a HELLA VALUEFIT esetében alkalmazunk.

## 7 HCS

### (Elektronikus meghibásodás-jelző LED-irányjelzőhöz)

A HELLA által szabadalmaztatott és az ECE-R48 rendelet által előírt megoldást kizárólag HELLA LED-irányjelzőknél alkalmazzák. 2011 vége óta a HELLA impulzusos meghibásodás-jelzője a 24 V-os haszongépjárművekre és pótkocsikra vonatkozó ISO 13207-1 szabvány része. A LED-irányjelző meghibásodásának jelzését a HELLA VALUEFIT többfunkciós lámpáknál külön vezérlőegység biztosítja, amely egy 21 W-os izzó terhelését szimulálja. A LED-irányjelző meghibásodása esetén lekapcsolja a terhelést, hogy az irányjelző hibáját jelezze a sofőrnek.

## 8 Túlfeszültség elleni védelem (Load Dump)

A HELLA termékek elektronikailag úgy vannak megtervezve, hogy a LED-ek/alkatrészek ne károsodjanak pl. bikázáskor, hibás vezérlőegységek vagy load dump jellegű impulzusok miatt fellépő feszültségcsúcsoknál. A HELLA termékek ezáltal hosszabb élettartammal bírnak a HELLA VALUEFIT kínálat hasonló termékeinél.

## 9 Termékelérhetőség

A teljes kereskedelmi készletünk rendelkezésre állása ágazati összehasonlításban kimagaslónak számít. A független alkatrész-kereskedések így gyorsan áruhoz jutnak, a műhelyek pedig időben elvégezhetik a javításokat. Ez a HELLA és a HELLA VALUEFIT kínálatára egyaránt érvényes.

## 10 Szolgáltatások

A HELLA professzionális oktatásokkal, műszaki forrádróttal, gyakorlati információkkal és professzionális, célzott értékesítési támogatással segíti a kereskedéseket és műhelyeket. Mindez a HELLA és a HELLA VALUEFIT esetében egyaránt elérhető.

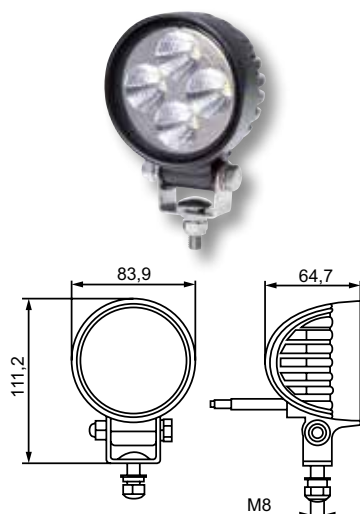




# JÓL DOLGOZIK ÉS MÉG JOBBAN KIFIZETŐDIK.

A kerek és ovális LED-munkafényszórókon van a hangsúly. Az átlátszó lámpabura a reflektoros optikákkal megjelenésüket tekintve különösen vonzóvá teszi a kerek és ovális LED-munkafényszórókat. A nagy teljesítményű LED-ek akár 1050 lumenes fényáramot is elérnek. Valamennyi LED-munkafényszóró vízbe meríthető (IP 67) és az ECE-R10 szerint ellenőrzött.

## MUNKAFÉNYSZÓRÓK

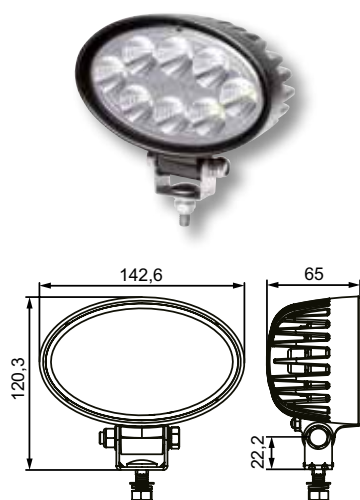


### LED-munkafényszóró (kerek) ø 84 mm / 500 lumen

#### Munkafény

500 lm-es fényáram, széles kivágítás, kompakt kivitel, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)  
4 nagy teljesítményű LED, ház: alumínium öntvény, lámpabúra: PC (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE-R10 (EMC)

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                              |
| Áramfelvétel           | 12 V: 1 A (12 W), 24 V: 0,5 A (12 W)              |
| Elektromos csatlakozás | 500 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel             |
| Rögzítés               | Dönthető tartó M8-as nemesacél rögzítőcsavarokkal |
| Méret mm-ben           | 83,9 x 111,2 x 64,7                               |
| Cikkszám               | 1G0 357 000-001                                   |

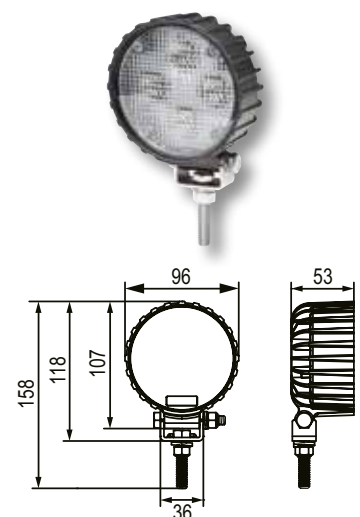


### LED-munkafényszóró (ovális) 1050 lumen

#### Munkafény

1050 lm-es fényáram, széles kivágítás, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)  
8 nagy teljesítményű LED, ház: alumínium öntvény, lámpabúra: PC (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE-R10 (EMC)

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                              |
| Áramfelvétel           | 12 V: 2 A (24 W), 24 V: 1 A (24 W)                |
| Elektromos csatlakozás | 500 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel             |
| Rögzítés               | Dönthető tartó M8-as nemesacél rögzítőcsavarokkal |
| Méret mm-ben           | 142,6 x 120,3 x 65                                |
| Cikkszám               | 1GA 357 001-001                                   |



### LED-munkafényszóró (kerek) ø 96 mm / 800 lumen

#### Munkafény

800 lm-es fényáram, széles kivágítás, rendkívül lapos, kompakt kivitel, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)  
4 nagy teljesítményű LED, ház: alumínium öntvény, lámpabúra: PC optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE-R10 (EMC)

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-80 VDC                              |
| Áramfelvétel           | 12 V: 1,4 A (16 W), 24 V: 0,7 A (16 W)            |
| Elektromos csatlakozás | 300 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel             |
| Rögzítés               | Dönthető tartó M8-as nemesacél rögzítőcsavarokkal |
| Méret mm-ben           | 96 x 118 x 53                                     |
| Cikkszám               | 1G0 357 002-001                                   |



# EGY FUNKCIÓ. SOK PLUSZPONT.

A HELLA VALUEFIT egyfunkciós lámpák átfogó kínálata különböző formájú és szögű gumikaros lámpákat, oldalsó méretjelző, szélességjelző és integrált fényvisszaverős vagy anélküli helyzetjelző lámpákat, LED-es vagy izzós rendszám-tábla-világításokat, valamint magasra szerelt LED-féklámpákat tartalmaz. Ezáltal szinte minden alkalmazási területhez megfelelő lámpával rendelkezünk.



## EGYFUNKCIÓS LÁMPÁK



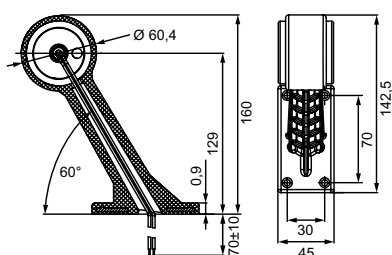
### LED-es szélességjelző lámpa

#### Helyzetjelző elől és szélességjelző hátul

##### Felszerelés: vízszintesen

Rendkívül alacsony áramfogyasztás, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

4 fehér LED és 4 piros LED, gumikar szöge: 60°, EPDM gumikar, lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE



|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                            |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,04 A (1 W)          |
| Elektromos csatlakozás | 70 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel            |
| Rögzítés               | 4 csavar (ST 4,2), lyuktavolság: 70 mm          |
| Méret mm-ben           | 142,5 x 160 x 45                                |
| Cikkszám               | 2XS 357 004-011 (bal)<br>2XS 357 004-021 (jobb) |



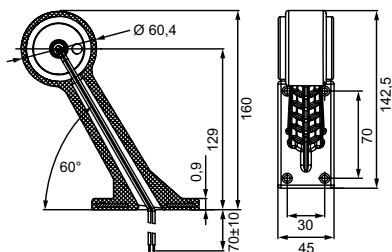
### LED-es szélességjelző lámpa

#### Helyzetjelző elől és szélességjelző hátul

##### Felszerelés: függőlegesen

Rendkívül alacsony áramfogyasztás, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

4 fehér LED és 4 piros LED, gumikar szöge: 60°, EPDM gumikar, lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE



|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                            |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,04 A (1 W)          |
| Elektromos csatlakozás | 70 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel            |
| Rögzítés               | 4 csavar (ST 4,2), lyuktavolság: 70 mm          |
| Méret mm-ben           | 142,5 x 160 x 45                                |
| Cikkszám               | 2XS 357 004-031 (bal)<br>2XS 357 004-041 (jobb) |

## EGYFUNKCIÓS LÁMPÁK



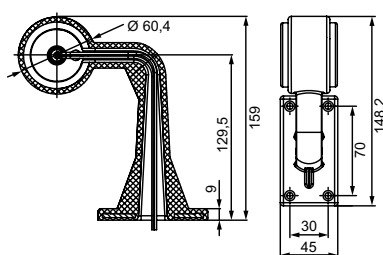
### LED-es szélességjelző lámpa

#### Helyzetjelző elől és szélességjelző hátul

##### Felszerelés: vízszintesen

Rendkívül alacsony áramfogyasztás, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

4 fehér LED és 4 piros LED, gumikar szöge: 90°, EPDM gumikar, lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE



|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                            |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,04 A (1 W)          |
| Elektromos csatlakozás | 50 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel            |
| Rögzítés               | 4 csavar (ST 4,2), lyuktávolság: 70 mm          |
| Méret mm-ben           | 148,2 x 159 x 45                                |
| Cikkszám               | 2XS 357 005-011 (bal)<br>2XS 357 005-021 (jobb) |



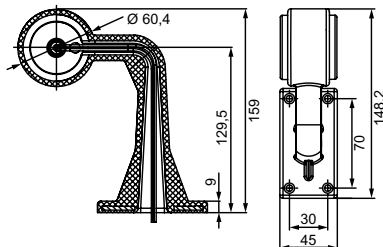
### LED-es szélességjelző lámpa

#### Helyzetjelző elől és szélességjelző hátul

##### Felszerelés: függőlegesen

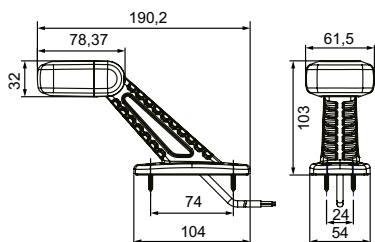
Rendkívül alacsony áramfogyasztás, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

4 fehér LED és 4 piros LED, gumikar szöge: 90°, EPDM gumikar, lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE



|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                            |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,04 A (1 W)          |
| Elektromos csatlakozás | 50 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel            |
| Rögzítés               | 4 csavar (ST 4,2), lyuktávolság: 70 mm          |
| Méret mm-ben           | 148,2 x 159 x 45                                |
| Cikkszám               | 2XS 357 005-031 (bal)<br>2XS 357 005-041 (jobb) |

## EGYFUNKCIÓS LÁMPÁK



### LED-es szélességjelző/oldalsó méretjelző lámpa

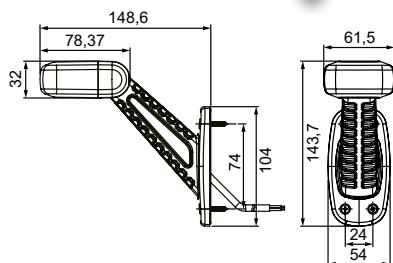
#### Helyzetjelző elől/szélességjelző hátul és oldalsó méretjelző lámpa

##### Felszerelés: vízszintesen

Modern dizájn, rendkívül alacsony áramfogyasztás, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

2 fehér LED, 2 piros LED és 1 sárga LED, gumikar szöge: 45°, EPDM gumikar, lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                            |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,14 A (1,6 W), 24 V: 0,07 A (1,6 W)      |
| Elektromos csatlakozás | 250 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel           |
| Rögzítés               | 4 csavar (ST 3,5), lyuktávolság: 74 mm          |
| Méret mm-ben           | 190,2 x 103 x 61,5                              |
| Cikkszám               | 2XS 357 006-011 (bal)<br>2XS 357 006-021 (jobb) |



### LED-es szélességjelző/oldalsó méretjelző lámpa

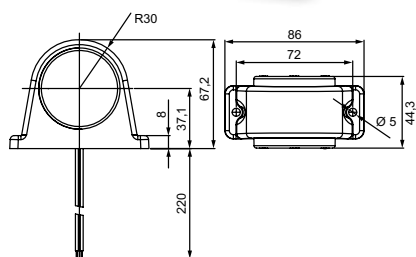
#### Helyzetjelző elől/szélességjelző hátul és oldalsó méretjelző lámpa

##### Felszerelés: függőlegesen

Modern dizájn, rendkívül alacsony áramfogyasztás, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

2 fehér LED, 2 piros LED és 1 sárga LED, gumikar szöge: 45°, EPDM gumikar, lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                            |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,14 A (1,6 W), 24 V: 0,07 A (1,6 W)      |
| Elektromos csatlakozás | 250 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel           |
| Rögzítés               | 4 csavar (ST 3,5), lyuktávolság: 74 mm          |
| Méret mm-ben           | 148,6 x 143,7 x 61,5                            |
| Cikkszám               | 2XS 357 007-011 (bal)<br>2XS 357 007-021 (jobb) |



### LED-es szélességjelző lámpa

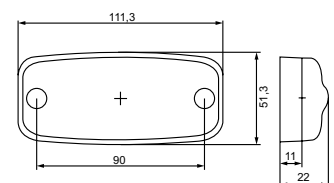
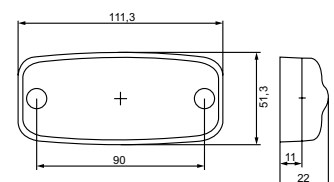
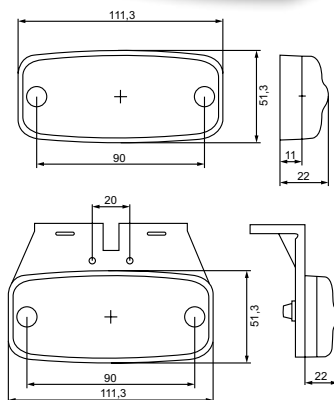
#### Helyzetjelző elől / hátul, felszerelés: vízszintesen és függőlegesen

Rendkívül alacsony áramfogyasztás, kompakt kivitel, robusztus gumiház, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

4 fehér LED és 4 piros LED, EPDM gumiház, lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                   |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,04 A (1 W) |
| Elektromos csatlakozás | 200 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel  |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuktávolság: 72 mm |
| Méret mm-ben           | 86 x 67,2 x 44,3                       |
| Cikkszám               | 2XS 357 003-001                        |

## EGYFUNKCIÓS LÁMPÁK



### LED-es oldalsó méretjelző lámpa fényvisszaverővel

#### Oldalsó méretjelző lámpa fényvisszaverővel

Alacsony áramfogyasztás, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

3 sárga LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA (sárga) fényvisszaverő felülettel, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 9-36 VDC                                                        |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,08 A (2 W)                                     |
| Elektromos csatlakozás | 500 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                      |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuktávolság: 90 mm                                     |
| Méret mm-ben           | 111,3 x 51,3 x 22 (tartó nélkül)<br>111,3 x 72,5 x 67 (tartóval)           |
| Cikkszám               | <b>2PS 357 008-001</b> (tartó nélkül)<br><b>2PS 357 008-011</b> (tartóval) |

### LED-es hátsó lámpa fényvisszaverővel

#### Zárófény fényvisszaverővel, hátsó

Alacsony áramfogyasztás, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

3 piros LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA (piros) fényvisszaverő felülettel, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 9-36 VDC                    |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,08 A (2 W) |
| Elektromos csatlakozás | 500 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel  |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuktávolság: 90 mm |
| Méret mm-ben           | 111,3 x 51,3 x 22                      |
| Cikkszám               | <b>2TM 357 008-021</b>                 |

### LED-es helyzetjelző lámpa fényvisszaverővel

#### Helyzetjelző fényvisszaverővel, első

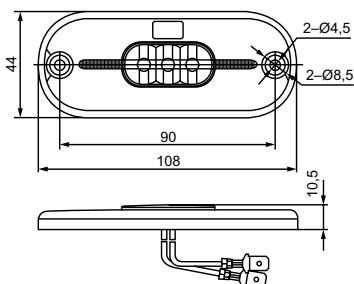
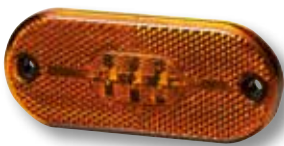
Alacsony áramfogyasztás, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

3 fehér LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó) fényvisszaverő felülettel, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 9-36 VDC                        |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,10 A (1,2 W), 24 V: 0,10 A (2,5 W) |
| Elektromos csatlakozás | 500 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel      |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuktávolság: 90 mm     |
| Méret mm-ben           | 111,3 x 51,3 x 22                          |
| Cikkszám               | <b>2PG 357 008-031</b>                     |



## EGYFUNKCIÓS LÁMPÁK



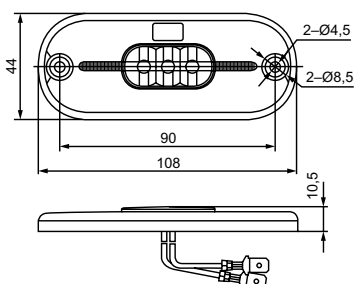
### LED-es oldalsó méretjelző lámpa (ovális) fényvisszaverővel

#### Oldalsó méretjelző lámpa fényvisszaverővel

Rendkívül lapos, alacsony áramfogyasztás, felülettömítéssel, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

5 sárga LED, alaplap: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával és fényvisszaverő felülettel, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                     |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)                         |
| Elektromos csatlakozás | 150 mm-es kábel 6,3 mm-es lapos csatlakozókkal és szigeteléssel    |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuktávolság: 90 mm                             |
| Méret mm-ben           | 108 x 44 x 10,5                                                    |
| Cikkszám               | <b>2PS 357 009-001</b> (12 VDC)<br><b>2PS 357 009-101</b> (24 VDC) |



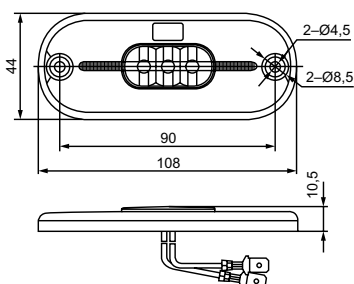
### LED-es zárófény (ovális) fényvisszaverővel

#### Zárófény fényvisszaverővel, hátsó

Rendkívül lapos, alacsony áramfogyasztás, felülettömítéssel, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

5 piros LED, alaplap: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával és fényvisszaverő felülettel, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                     |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)                         |
| Elektromos csatlakozás | 150 mm-es kábel 6,3 mm-es lapos csatlakozókkal és szigeteléssel    |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuktávolság: 90 mm                             |
| Méret mm-ben           | 108 x 44 x 10,5                                                    |
| Cikkszám               | <b>2TM 357 009-011</b> (12 VDC)<br><b>2TM 357 009-111</b> (24 VDC) |



### LED-es helyzetjelző lámpa (ovális) fényvisszaverővel

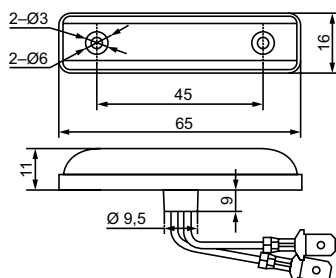
#### Helyzetjelző fényvisszaverővel, első

Rendkívül lapos, alacsony áramfogyasztás, felülettömítéssel, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

5 fehér LED, alaplap: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával és fényvisszaverő felülettel, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                     |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)                         |
| Elektromos csatlakozás | 150 mm-es kábel 6,3 mm-es lapos csatlakozókkal és szigeteléssel    |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuktávolság: 90 mm                             |
| Méret mm-ben           | 108 x 44 x 10,5                                                    |
| Cikkszám               | <b>2PG 357 009-021</b> (12 VDC)<br><b>2PG 357 009-121</b> (24 VDC) |

## EGYFUNKCIÓS LÁMPÁK



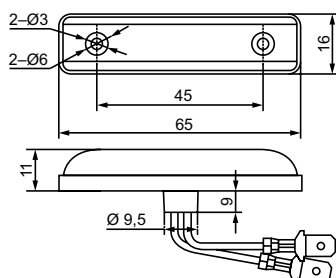
### LED-es oldaljelző lámpa

#### Oldalsó méretjelző lámpa

Rendkívül kompakt kivitel, alacsony áramfogyasztás, felülettömítővel, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

4 sárga LED, alaplap: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                     |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,03 A (0,4 W), 24 V: 0,015 A (0,4 W)                        |
| Elektromos csatlakozás | 150 mm-es kábel 6,3 mm-es lapos csatlakozókkal és szigeteléssel    |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 3,5), lyuktávolság: 45 mm                             |
| Méret mm-ben           | 65 x 16 x 11                                                       |
| Cikkszám               | <b>2PS 357 010-001</b> (12 VDC)<br><b>2PS 357 010-101</b> (24 VDC) |



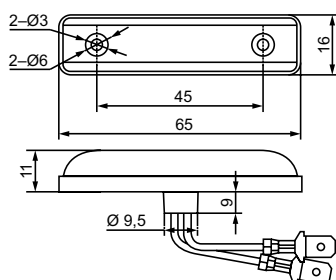
### LED-es hátsó lámpa

#### Zárófény, hátsó

Rendkívül kompakt kivitel, alacsony áramfogyasztás, felülettömítővel, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

4 piros LED, alaplap: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                     |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,03 A (0,4 W), 24 V: 0,015 A (0,4 W)                        |
| Elektromos csatlakozás | 150 mm-es kábel 6,3 mm-es lapos csatlakozókkal és szigeteléssel    |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 3,5), lyuktávolság: 45 mm                             |
| Méret mm-ben           | 65 x 16 x 11                                                       |
| Cikkszám               | <b>2TM 357 010-011</b> (12 VDC)<br><b>2TM 357 010-111</b> (24 VDC) |



### LED-es helyzetjelző lámpa

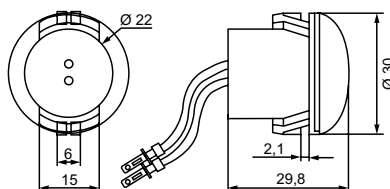
#### Helyzetjelző, első

Rendkívül kompakt kivitel, alacsony áramfogyasztás, felülettömítővel, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

4 fehér LED, alaplap: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                     |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,03 A (0,4 W), 24 V: 0,015 A (0,4 W)                        |
| Elektromos csatlakozás | 150 mm-es kábel 6,3 mm-es lapos csatlakozókkal és szigeteléssel    |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 3,5), lyuktávolság: 45 mm                             |
| Méret mm-ben           | 65 x 16 x 11                                                       |
| Cikkszám               | <b>2PG 357 010-021</b> (12 VDC)<br><b>2PG 357 010-121</b> (24 VDC) |

## EGYFUNKCIÓS LÁMPÁK



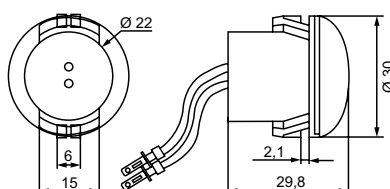
### LED-es oldalsó méretjelző lámpa Ø 30 mm

#### Oldalsó méretjelző lámpa

Rendkívül kompakt kivitel, alacsony áramfogyasztás, bepattintható, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

1 sárga LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 9-33 VDC                            |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,05 A (0,6 W), 24 V: 0,05 A (1,2 W)     |
| Elektromos csatlakozás | 150 mm-es kábel 2,8 mm-es lapos csatlakozókkal |
| Rögzítés               | Előlől bepattintható                           |
| Méret mm-ben           | 30 x 30 x 29,8                                 |
| <b>Cikkszám</b>        | <b>2PS 357 011-001</b>                         |



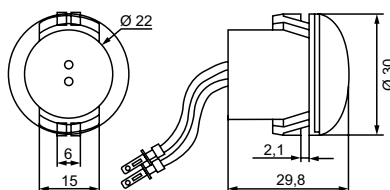
### LED-es zárófény, Ø 30 mm

#### Zárófény, hátsó

Rendkívül kompakt kivitel, alacsony áramfogyasztás, bepattintható, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

1 piros LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 9-33 VDC                            |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,05 A (0,6 W), 24 V: 0,05 A (1,2 W)     |
| Elektromos csatlakozás | 150 mm-es kábel 2,8 mm-es lapos csatlakozókkal |
| Rögzítés               | Előlől bepattintható                           |
| Méret mm-ben           | 30 x 30 x 29,8                                 |
| <b>Cikkszám</b>        | <b>2TM 357 011-011</b>                         |



### LED-es helyzetjelző, Ø 30 mm

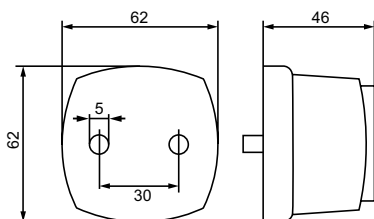
#### Helyzetjelző, első

Rendkívül kompakt kivitel, alacsony áramfogyasztás, bepattintható, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

1 fehér LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 9-33 VDC                            |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,05 A (0,6 W), 24 V: 0,05 A (1,2 W)     |
| Elektromos csatlakozás | 150 mm-es kábel 2,8 mm-es lapos csatlakozókkal |
| Rögzítés               | Előlől bepattintható                           |
| Méret mm-ben           | 30 x 30 x 29,8                                 |
| <b>Cikkszám</b>        | <b>2PG 357 011-021</b>                         |

## EGYFUNKCIÓS LÁMPÁK



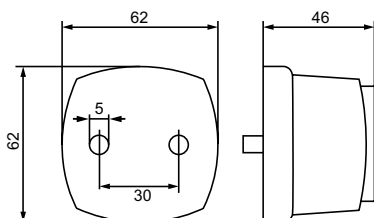
### Oldaljelző lámpa fényvisszaverővel

#### Oldalsó méretjelző lámpa fényvisszaverővel

Kompakt kivitel, a bepattintható lámpabura révén egyszerűen cserélhető az izzó és a lámpabura

Alaplap: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával és fényvisszaverő felülettel, ECE  
Izzó nem tartozik a csomaghoz

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                                                     |
| Áramfelvétel           | 5 W (Izzólámpa)                                                                                    |
| Elektromos csatlakozás | 6,3 mm-es lapos csatlakozó                                                                         |
| Rögzítés               | 2 töcsavar (M5), távolság: 30 mm                                                                   |
| Méret mm-ben           | 62 x 62 x 46                                                                                       |
| <b>Cikkszám</b>        | <b>2PS 357 012-001</b>                                                                             |
| Pótalkatrész           | 9EL 357 012-101 (Lámpabura, sárga)                                                                 |
| Tartozékok             | 8GM 002 092-121 (12 V, C5W-izzó – VPE 10 darab)<br>8GM 002 092-241 (24 V, C5W-izzó – VPE 10 darab) |



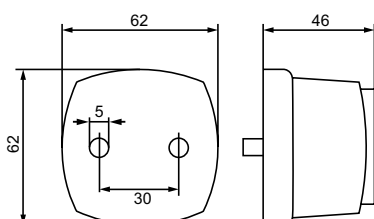
### Hátsó lámpa fényvisszaverővel

#### Zárfény fényvisszaverővel, hátsó

Kompakt kivitel, a bepattintható lámpabura révén egyszerűen cserélhető az izzó és a lámpabura

Alaplap: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával és fényvisszaverő felülettel, ECE  
Izzó nem tartozik a csomaghoz

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                                                     |
| Áramfelvétel           | 5 W (Izzólámpa)                                                                                    |
| Elektromos csatlakozás | 6,3 mm-es lapos csatlakozó                                                                         |
| Rögzítés               | 2 töcsavar (M5), távolság: 30 mm                                                                   |
| Méret mm-ben           | 62 x 62 x 46                                                                                       |
| <b>Cikkszám</b>        | <b>2TM 357 012-011</b>                                                                             |
| Pótalkatrész           | 9EL 357 012-111 (Lámpabura, piros)                                                                 |
| Tartozékok             | 8GM 002 092-121 (12 V, C5W-izzó – VPE 10 darab)<br>8GM 002 092-241 (24 V, C5W-izzó – VPE 10 darab) |



### Helyzetjelző lámpa fényvisszaverővel

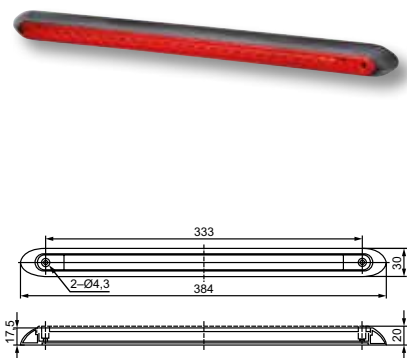
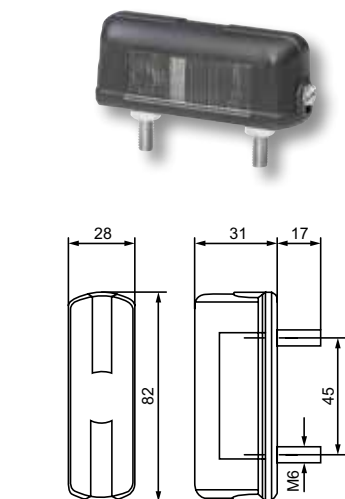
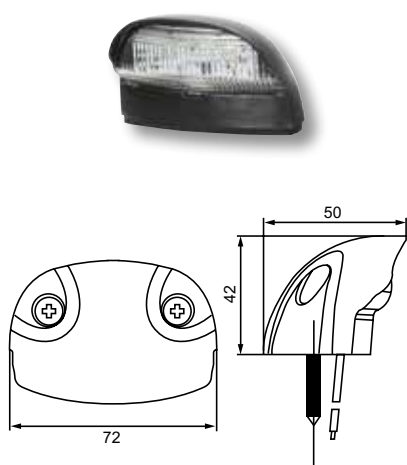
#### Helyzetjelző fényvisszaverővel, első

Kompakt kivitel, a bepattintható lámpabura révén egyszerűen cserélhető az izzó és a lámpabura

Alaplap: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával és fényvisszaverő felülettel, ECE  
Izzó nem tartozik a csomaghoz

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                                                     |
| Áramfelvétel           | 5 W (Izzólámpa)                                                                                    |
| Elektromos csatlakozás | 6,3 mm-es lapos csatlakozó                                                                         |
| Rögzítés               | 2 töcsavar (M5), távolság: 30 mm                                                                   |
| Méret mm-ben           | 62 x 62 x 46                                                                                       |
| <b>Cikkszám</b>        | <b>2PG 357 012-021</b>                                                                             |
| Pótalkatrész           | 9EL 357 012-121 (Átlátszó lámpabura)                                                               |
| Tartozékok             | 8GM 002 092-121 (12 V, C5W-izzó – VPE 10 darab)<br>8GM 002 092-241 (24 V, C5W-izzó – VPE 10 darab) |

## EGYFUNKCIÓS LÁMPÁK



### LED-es rendszám-tábla-világítás

#### Rendszám-tábla-világítás

Kompakt kivitel, magas rázkódásállóság, alacsony áramfogyasztás, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

4 fehér LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE, felszerelhető változat

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                    |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,04 A (1 W)  |
| Elektromos csatlakozás | 250 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel   |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuk távolság: 45 mm |
| Méret mm-ben           | 72 x 50 x 42                            |
| Cikkszám               | 2KA 357 013-001                         |

### Rendszám-tábla-világítás

#### Rendszám-tábla-világítás

Kompakt kivitel

Ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, ECE  
Izzó nem tartozik a csomaghoz

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                                                     |
| Áramfelvétel           | 5 W (izzó)                                                                                         |
| Elektromos csatlakozás | 6,3 mm-es lapos csatlakozó                                                                         |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M6), távolság: 45 mm                                                                   |
| Méret mm-ben           | 82 x 28 x 31                                                                                       |
| Cikkszám               | 2KA 357 014-001                                                                                    |
| Tartozékok             | 8GM 002 092-121 (12 V, C5W-izzó – VPE 10 darab)<br>8GM 002 092-241 (24 V, C5W-izzó – VPE 10 darab) |

### LED-es kiegészítő féklámpa

#### Kiegészítő féklámpa

Rendkívül kompakt kivitel, magas rázkódásállóság, alacsony áramfogyasztás, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

24 piros LED, ház: ABS (piros), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE, a (tartozék) rögzítőkerettel beszerelhető vagy felszerelhető

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                       |
| Áramfelvétel           | 12 V: 0,21 A (2,5 W), 24 V: 0,21 A (5 W)             |
| Elektromos csatlakozás | 250 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuk távolság: 333 mm             |
| Méret mm-ben           | 384 x 30 x 20                                        |
| Cikkszám               | 2DA 357 015-001 (12 VDC)<br>2DA 357 015-101 (24 VDC) |





# TÖBB FUNKCIÓ. MÉG TÖBB ELŐNY.

Az akár 5 világítási funkciót kínáló LED-es multifunkciós lámpákkal kedvező áron lehet izzóról LED-re váltani. A HELLA VALUEFIT program kerek formájú, 95 mm, 122 mm és 140 mm átmérőjű LED-es lámpasorozatokat is tartalmaz. Ezekhez jönnek még a téglalap és négyszög alakú LED-lámpák. A kínálatot különféle szabványos, izzó technológiás többfunkciós lámpák teszik teljessé.

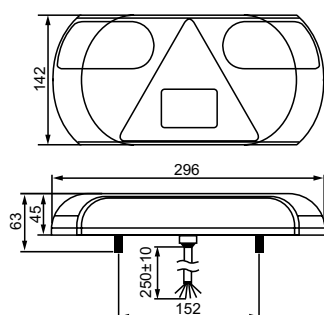
## MULTIFUNKCIÓS LÁMPÁK



### LED-es többfunkciós lámpa, 12 VDC

**Zárófény/féklámpa/irányjelző/ködzárófény/tolatólámpa háromszög alakú fényvisszaverővel (bal/ jobb)**  
Modern dizájn, vezérlőegység az irányjelzőmeghibásodás-jelzéshez, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

32 LED (zárófény/féklámpa: 9 piros LED, irányjelző: 7 sárga LED, ködzárófény: 9 piros LED, tolatólámpa: 7 fehér LED), ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE



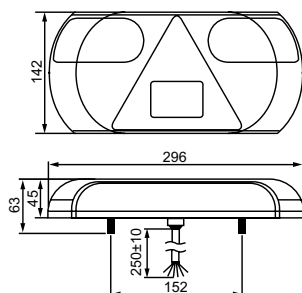
|                        |                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 VDC                                                                                                                                 |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 0,08 A (1 W)<br>Féklámpa: 0,25 A (3 W)<br>Irányjelző: 0,25 A (3 W)<br>Ködzárófény: 0,33 A (4 W)<br>Tolatólámpa: 0,25 A (3 W) |
| Elektromos csatlakozás | 250 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                  |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M6), távolság: 152 mm                                                                                                      |
| Méret mm-ben           | 296 x 142 x 45                                                                                                                         |
| Cikkszám               | <b>2VP 357 016-011</b> (bal)<br><b>2VP 357 016-021</b> (jobb)                                                                          |



### LED-es többfunkciós lámpa, 24 VDC

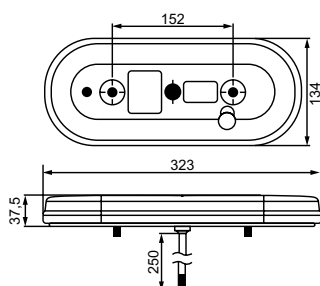
**Zárófény/féklámpa/irányjelző/ködzárófény/tolatólámpa háromszög alakú fényvisszaverővel (bal/ jobb)**  
Modern dizájn, vezérlőegység az irányjelzőmeghibásodás-jelzéshez, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

32 LED (zárófény/féklámpa: 9 piros LED, irányjelző: 7 sárga LED, ködzárófény: 9 piros LED, tolatólámpa: 7 fehér LED), ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE



|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 24 VDC                                                                                                                                    |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 0,04 A (1 W)<br>Féklámpa: 0,125 A (3 W)<br>Irányjelző: 0,125 A (3 W)<br>Ködzárófény: 0,17 A (4 W)<br>Tolatólámpa: 0,125 A (3 W) |
| Elektromos csatlakozás | 250 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                     |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M6), távolság: 152 mm                                                                                                         |
| Méret mm-ben           | 296 x 142 x 45                                                                                                                            |
| Cikkszám               | <b>2VP 357 016-111</b> (bal)<br><b>2VP 357 016-121</b> (jobb)                                                                             |

## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK



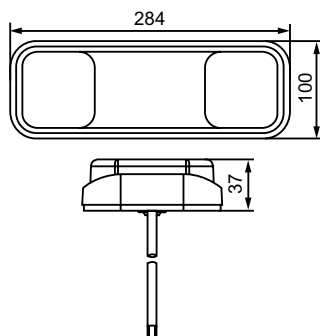
### LED-es többfunkciós lámpa

#### Zárófény/féklámpa/irányjelző/ködzárófény/tolatólámpa fényvisszaverővel (bal/ jobb)

Modern dizájn, vízszintes és függőleges felszerelés, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

62 LED (zárófény: 8 piros LED, féklámpa: 15 piros LED, irányjelző: 12 sárga LED, ködzárófény: 15 piros LED, tolatólámpa: 12 fehér LED), ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó) optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,04 A (1 W)<br>Féklámpa: 12 V: 0,125 A (1,5 W), 24 V: 0,06 A (1,5 W)<br>Irányjelző: 12 V: 0,125 A (1,5 W), 24 V: 0,06 A (1,5 W)<br>Ködzárófény: 12 V: 0,21 A (2,5 W), 24 V: 0,10 A (2,5 W)<br>Tolatólámpa: 12 V: 0,30 A (3,5 W), 24 V: 0,15 A (3,5 W) |
| Elektromos csatlakozás | 250 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M6), távolság: 152 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Méret mm-ben           | 323 x 134 x 37,5                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cikkszám               | <b>2VP 357 017-011</b> (bal)<br><b>2VP 357 017-021</b> (jobb)                                                                                                                                                                                                                              |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                                                                                                                         |



### LED-es többfunkciós lámpa

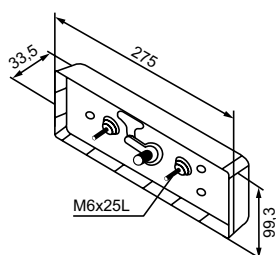
#### Zárófény/féklámpa/irányjelző/tolatólámpa fényvisszaverővel (bal/ jobb)

Modern dizájn, külön rögzítőkeret felülettömítővel, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

36 LED (zárófény / féklámpa: 12 piros LED, irányjelző: 12 sárga LED, tolatólámpa: 12 fehér LED), ház és rögzítőkeret: ABS (fekete), lámpabura: PC (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 12 / 24 VDC                                                                                                                                                                                                                      |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,04 A (0,5 W), 24 VDC: 0,02 A (0,5 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,25 A (3 W), 24 VDC: 0,125 A (3 W)<br>Irányjelző: 12 VDC: 0,25 A (3 W), 24 VDC: 0,125 A (3 W)<br>Tolatólámpa: 12 VDC: 0,20 A (2,5 W), 24 VDC: 0,10 A (2,5 W) |
| Elektromos csatlakozás | 550 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                                                                                                                       |
| Rögzítés               | Külön rögzítőkeret különböző pozíciókkal 2 csavar számára (M6), lyuktávolság: 116 vagy 195 mm                                                                                                                                               |
| Méret mm-ben           | 284 x 100 x 37                                                                                                                                                                                                                              |
| Cikkszám               | <b>2VP 357 018-001</b>                                                                                                                                                                                                                      |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                                                                          |

## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK



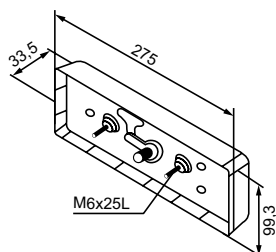
### LED-es többfunkciós lámpa

#### Zárófény/féklámpa/irányjelző/tolatólámpa fényvisszaverővel (bal/jobb)

Kompakt kivitel, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

40 LED (zárófény / féklámpa: 12 piros LED, irányjelző: 12 sárga LED, tolatólámpa: 16 fehér LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PC optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 9-36 VDC                                                                                                                                                                                                                              |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,04 A (0,5 W), 24 VDC: 0,03 A (0,7 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,3 A (3,6 W), 24 VDC: 0,17 A (4,1 W)<br>Irányjelző: 12 VDC: 0,28 A (3,4 W), 24 VDC: 0,16 A (3,9 W)<br>Tolatólámpa: 12 VDC: 0,15 A (1,8 W), 24 VDC: 0,09 A (2,1 W) |
| Elektromos csatlakozás | 500 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                                                                                                                            |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M6), távolság: 117 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Méret mm-ben           | 275 x 99,3 x 33,5                                                                                                                                                                                                                                |
| Cikkszám               | <b>2VP 357 019-001</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                                                                               |



### LED-es többfunkciós lámpa

#### Zárófény/féklámpa/irányjelző/ködzárófény fényvisszaverővel (bal/jobb)

Kompakt kivitel, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

40 LED (zárófény / féklámpa: 12 piros LED, irányjelző: 12 sárga LED, ködzárófény: 16 piros LED), ház: ABS (fekete), lámpabura: PC optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 9-36 VDC                                                                                                                                                                                                                            |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,04 A (0,5 W), 24 VDC: 0,03 A (0,7 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,3 A (3,6 W), 24 VDC: 0,17 A (4,1 W)<br>Irányjelző: 12 VDC: 0,28 A (3,4 W), 24 VDC: 0,16 A (3,9 W)<br>Ködzárófény: 12 VDC: 0,25 A (3 W), 24 VDC: 0,14 A (3,3 W) |
| Elektromos csatlakozás | 500 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                                                                                                                          |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M6), távolság: 117 mm                                                                                                                                                                                                              |
| Méret mm-ben           | 275 x 99,3 x 33,5                                                                                                                                                                                                                              |
| Cikkszám               | <b>2VP 357 019-011</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                                                                             |

## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK

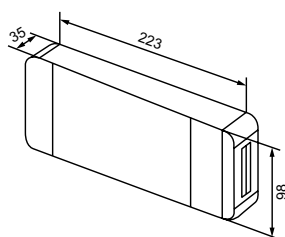


### LED-es többfunkciós lámpa

#### Zárófény/féklámpa/irányjelző/rendszám tábla-világítás fényvisszaverővel (bal/jobb)

Kompakt kivitel, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

27 LED (zárófény / féklámpa: 12 piros LED, irányjelző: 12 sárga LED, rendszám tábla-világítás: 3 fehér LED), ház: ABS (fekete), lámpabúra: PC optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE



|                        |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 9-36 VDC                                                                                                                                                                                              |
| Áramfelvétel           | Zárófény / rendszám tábla-világítás:<br>12 VDC: 0,08 A (0,6 W), 24 VDC: 0,04 A (0,9 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,26 A (3,1 W), 24 VDC: 0,16 A (3,8 W)<br>Irányjelző: 12 VDC: 0,27 A (3,2 W), 24 VDC: 0,13 A (3,2 W) |
| Elektromos csatlakozás | 500 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                                                                                            |
| Rögzítés               | 2 tűcsavar (M6), távolság: 40-90 mm                                                                                                                                                                              |
| Méret mm-ben           | 223 x 98 x 35                                                                                                                                                                                                    |
| Cikkszám               | <b>2VB 357 020-001</b>                                                                                                                                                                                           |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                                               |

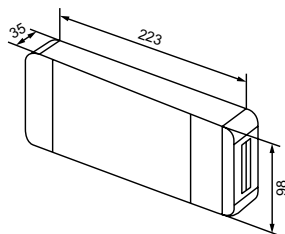


### LED-es többfunkciós lámpa

#### Zárófény/féklámpa/irányjelző fényvisszaverővel (bal/jobb)

Kompakt kivitel, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

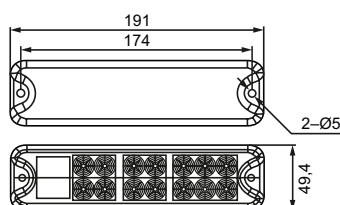
24 LED (zárófény / féklámpa: 12 piros LED, irányjelző: 12 sárga LED, ház: ABS (fekete), lámpabúra: PC optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE



|                        |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 9-36 VDC                                                                                                                                                                |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,08 A (0,6 W), 24 VDC: 0,04 A (0,9 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,26 A (3,1 W), 24 VDC: 0,16 A (3,8 W)<br>Irányjelző: 12 VDC: 0,27 A (3,2 W), 24 VDC: 0,13 A (3,2 W) |
| Elektromos csatlakozás | 500 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                                                              |
| Rögzítés               | 2 tűcsavar (M6), távolság: 40-90 mm                                                                                                                                                |
| Méret mm-ben           | 223 x 98 x 35                                                                                                                                                                      |
| Cikkszám               | <b>2VA 357 020-011</b>                                                                                                                                                             |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                 |



## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK



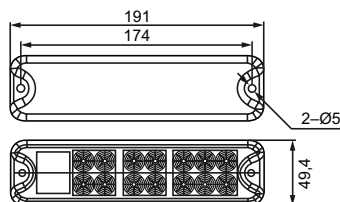
### LED-es többfunkciós lámpa

#### Zárófény/féklámpa/irányjelző fényvisszaverővel (bal/jobb)

Modern kompakt dizájn, felülettömítővel, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

18 LED (zárófény/féklámpa: 8 piros LED, irányjelző: 10 sárga LED), ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                                                                                                                                                           |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,04 A (0,5 W), 24 VDC: 0,02 A (0,5 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,16 A (2 W), 24 VDC: 0,08 A (2 W)<br>Irányjelző: 12 VDC: 0,125 A (1,5 W), 24 VDC: 0,6 A (1,5 W) |
| Elektromos csatlakozás | 300 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                                                          |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuktávolság: 174 mm                                                                                                                                        |
| Méret mm-ben           | 191 x 49,4 x 28                                                                                                                                                                |
| Cikkszám               | <b>2VA 357 021-001</b>                                                                                                                                                         |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                             |



### LED-es többfunkciós lámpa

#### Zárófény/féklámpa/irányjelző/tolatólámpa fényvisszaverővel (bal/jobb)

Modern kompakt dizájn, felülettömítővel, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

21 LED (zárófény/féklámpa: 6 piros LED, irányjelző: 6 sárga LED, tolatólámpa: 9 fehér LED), ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                                                                                                                                                                                                                     |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,04 A (0,5 W), 24 VDC: 0,02 A (0,5 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,16 A (2 W), 24 VDC: 0,08 A (2 W)<br>Irányjelző: 12 VDC: 0,125 A (1,5 W), 24 VDC: 0,6 A (1,5 W)<br>Tolatólámpa 12 VDC: 0,16 A (2 W), 24 VDC: 0,08 A (2 W) |
| Elektromos csatlakozás | 300 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                                                                                                                    |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuktávolság: 174 mm                                                                                                                                                                                                  |
| Méret mm-ben           | 191 x 49,4 x 28                                                                                                                                                                                                                          |
| Cikkszám               | <b>2VP 357 021-011</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                                                                       |

## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK

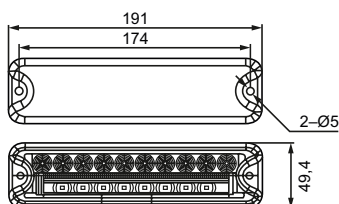


### LED-es többfunkciós lámpa

#### Zárófény/féklámpa/irányjelző/tolatólámpa (bal/ jobb)

Modern kompakt dizájn, felülettömítéssel, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

22 LED (zárófény/féklámpa: 7 piros LED, irányjelző: 7 sárga LED, tolatólámpa: 8 fehér LED), ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE



|                        |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                                                                                                                                                                                                                      |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,04 A (0,5 W), 24 VDC: 0,02 A (0,5 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,16 A (2 W), 24 VDC: 0,08 A (2 W)<br>Irányjelző: 12 VDC: 0,125 A (1,5 W), 24 VDC: 0,6 A (1,5 W)<br>Tolatólámpa: 12 VDC: 0,16 A (2 W), 24 VDC: 0,08 A (2 W) |
| Elektromos csatlakozás | 300 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                                                                                                                     |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuktávolság: 174 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Méret mm-ben           | 191 x 49,4 x 28                                                                                                                                                                                                                           |
| Cikkszám               | <b>2VP 357 021-031</b> (bal)<br><b>2VP 357 021-041</b> (jobb)                                                                                                                                                                             |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                                                                        |

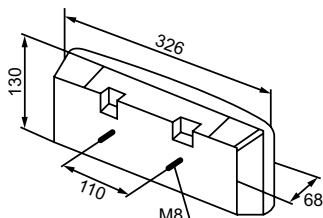


### LED-es többfunkciós lámpa

#### Zárófény/féklámpa/irányjelző (bal / jobb)

Magas rázkódásállóság, jól záró LED-modul, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

33 LED (zárófény: 9 piros LED, féklámpa: 12 piros LED, irányjelző: 12 sárga LED), ház: ABS (fekete), lámpabura: PC optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE



|                        |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 9-36 VDC                                                                                                                                                                |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,08 A (0,9 W), 24 VDC: 0,05 A (1,3 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,38 A (4,6 W), 24 VDC: 0,24 A (5,7 W)<br>Irányjelző: 12 VDC: 0,27 A (3,2 W), 24 VDC: 0,16 A (3,9 W) |
| Elektromos csatlakozás | 500 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                                                              |
| Rögzítés               | 2 töcsavar (M8), távolság: 110 mm                                                                                                                                                  |
| Méret mm-ben           | 326 x 130 x 68                                                                                                                                                                     |
| Cikkszám               | <b>2SD 357 024-001</b>                                                                                                                                                             |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                 |

## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK

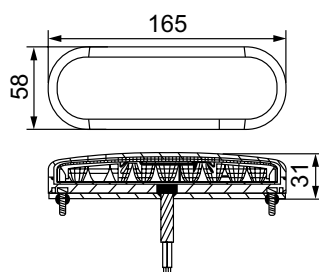


### LED-es többfunkciós lámpa

#### Zárófény/féklámpa/irányjelző, hátsó (bal/jobb)

Kompakt kivitel, felülettömítéssel, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

26 LED (zárófény/féklámpa: 12 piros LED, irányjelző: 14 sárga LED), ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA oldalsó optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE



|                        |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 12 / 24 VDC                                                                                                                                                                      |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,025 A (0,3 W), 24 VDC: 0,0125 A (0,3 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,12 A (1,5 W), 24 VDC: 0,06 A (1,5 W)<br>Hátsó irányjelző: 12 VDC: 0,13 A (1,6 W), 24 VDC: 0,07 A (1,6 W) |
| Elektromos csatlakozás | 210 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                                                                       |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M4), távolság: 146 mm                                                                                                                                                           |
| Méret mm-ben           | 165 x 58 x 31                                                                                                                                                                               |
| Cikkszám               | <b>2SD 357 022-011</b>                                                                                                                                                                      |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                          |

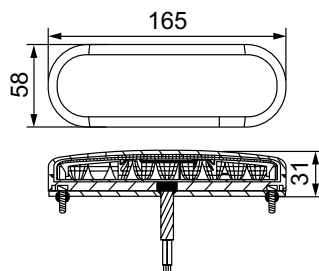


### LED-es többfunkciós lámpa

#### Irányjelző/helyzetjelző, első (bal/jobb)

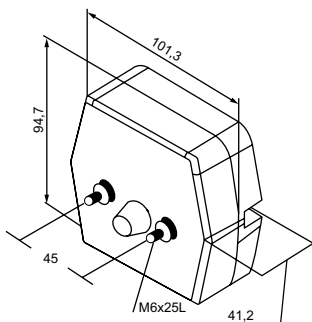
Kompakt kivitel, felülettömítéssel, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

26 LED (helyzetjelző: 12 fehér LED, irányjelző: 14 sárga LED), ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA oldalsó optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE



|                        |                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 12 / 24 VDC                                                                                                          |
| Áramfelvétel           | Első irányjelző: 12 VDC: 0,20 A (2,3 W), 24 VDC: 0,10 A (2,3 W)<br>Helyzetjelző: 12 VDC: 0,06 A (0,8 W), 24 VDC: 0,03 A (0,8 W) |
| Elektromos csatlakozás | 210 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                           |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M4), távolság: 146 mm                                                                                               |
| Méret mm-ben           | 165 x 58 x 31                                                                                                                   |
| Cikkszám               | <b>2BE 357 022-001</b>                                                                                                          |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)              |

## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK



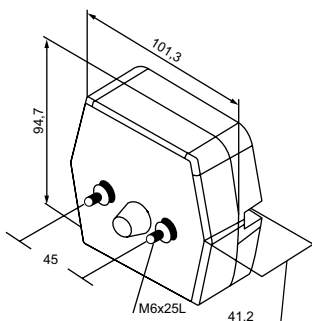
### LED-es többfunkciós lámpa

#### Zárófény / féklámpa / irányjelző / rendszámtábla-világítás fényvisszaverővel (bal/ jobb)

Kompakt kivitel, magas rázkódásállóság, jól záró LED-modul, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

25 LED (zárófény / féklámpa: 12 piros LED, irányjelző: 10 sárga LED, rendszámtábla-világítás: 3 fehér LED), ház: ABS (fekete), lámpabura: PC optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 9-36 VDC                                                                                                                                                                                         |
| Áramfelvétel           | Zárófény / rendszámtábla-világítás:<br>12 VDC: 0,05 A (0,6 W), 24 VDC: 0,003 A (0,6 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,3 A (3,6 W), 24 VDC: 0,21 A (5 W)<br>Irányjelző: 12 VDC: 0,33 A (4 W), 24 VDC: 0,24 A (5,8 W) |
| Elektromos csatlakozás | 500 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                                                                                       |
| Rögzítés               | 2 töcsavar (M6), távolság: 45 mm                                                                                                                                                                            |
| Méret mm-ben           | 101,3 x 94,7 x 41,2                                                                                                                                                                                         |
| Cikkszám               | <b>2VB 357 023-011</b>                                                                                                                                                                                      |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                                          |



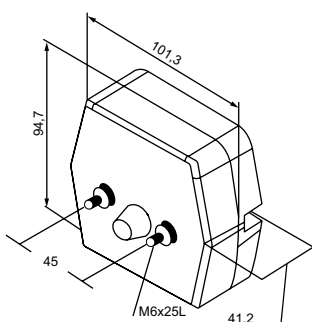
### LED-es többfunkciós lámpa

#### Zárófény / féklámpa / irányjelző fényvisszaverővel (bal/ jobb)

Kompakt kivitel, magas rázkódásállóság, jól záró LED-modul, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

22 LED (zárófény / féklámpa: 12 piros LED, irányjelző: 10 sárga LED), ház: ABS (fekete), lámpabura: PC optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 9-36 VDC                                                                                                                                                           |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,03 A (0,4 W), 24 VDC: 0,02 A (0,4 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,3 A (3,6 W), 24 VDC: 0,21 A (5 W)<br>Irányjelző: 12 VDC: 0,33 A (4 W), 24 VDC: 0,24 A (5,8 W) |
| Elektromos csatlakozás | 500 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                                                         |
| Rögzítés               | 2 töcsavar (M6), távolság: 45 mm                                                                                                                                              |
| Méret mm-ben           | 101,3 x 94,7 x 41,2                                                                                                                                                           |
| Cikkszám               | <b>2VA 357 023-021</b>                                                                                                                                                        |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                            |



### LED-es többfunkciós lámpa

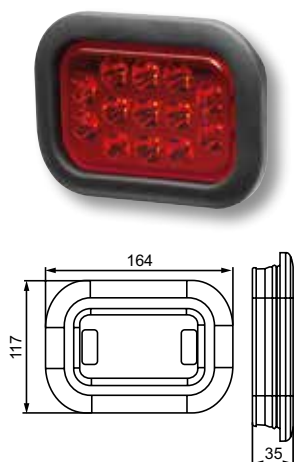
#### Irányjelző / helyzetjelző, első (bal/ jobb)

Kompakt kivitel, magas rázkódásállóság, jól záró LED-modul, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

20 LED (helyzetjelző: 2 fehér LED, irányjelző: 18 sárga LED), ház: ABS (fekete), lámpabura: PC optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 9-36 VDC                                                                                                           |
| Áramfelvétel           | Első irányjelző: 12 VDC: 0,34 A (4 W), 24 VDC: 0,24 A (5,8 W)<br>Helyzetjelző: 12 VDC: 0,03 A (0,4 W), 24 VDC: 0,02 A (0,4 W) |
| Elektromos csatlakozás | 500 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                         |
| Rögzítés               | 2 töcsavar (M6), távolság: 45 mm                                                                                              |
| Méret mm-ben           | 101,3 x 94,7 x 41,2                                                                                                           |
| Cikkszám               | <b>2BE 357 023-001</b>                                                                                                        |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)            |

## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK



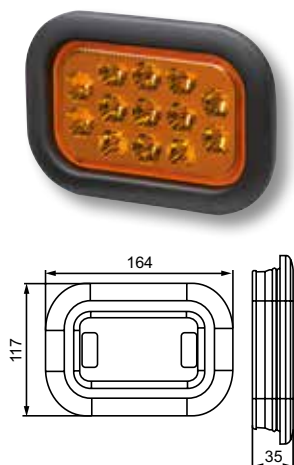
### LED-es lámpasorozat

#### Zárófény/féklámpa

Modern dizájn, vízszintes és függőleges felszerelés, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

13 LED, ház: ABS, PC (fehér), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE, SAE

|                        |                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 12 / 24 VDC                                                                                             |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,03 A (0,4 W), 24 VDC: 0,016 A (0,4 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,25 A (3 W), 24 VDC: 0,125 A (3 W) |
| Elektromos csatlakozás | 200 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                              |
| Rögzítés               | A gumiház bordáival                                                                                                |
| Méret mm-ben           | 164 x 117 x 35                                                                                                     |
| Cikkszám               | <b>2SB 357 025-001</b>                                                                                             |



### LED-es lámpasorozat

#### Hátsó irányjelző

Modern dizájn, vízszintes és függőleges felszerelés, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

13 LED, ház: ABS, PC (fehér), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE, SAE

|                        |                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 12 / 24 VDC                                                                                             |
| Áramfelvétel           | 12 VDC: 0,25 A (3 W), 24 VDC: 0,125 A (3 W)                                                                        |
| Elektromos csatlakozás | 200 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                              |
| Rögzítés               | A gumiház bordáival                                                                                                |
| Méret mm-ben           | 164 x 117 x 35                                                                                                     |
| Cikkszám               | <b>2BA 357 025-011</b>                                                                                             |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC) |



### LED-es lámpasorozat

#### Tolatólámpa

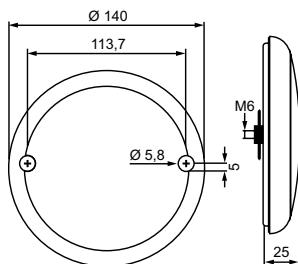
Modern dizájn, vízszintes és függőleges felszerelés, magas rázkódásállóság, védettség: IP 67 (vízbe meríthető)

13 LED, ház: ABS, PC (fehér), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE, SAE

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 12 / 24 VDC                      |
| Áramfelvétel           | 12 VDC: 0,25 A (3 W), 24 VDC: 0,125 A (3 W) |
| Elektromos csatlakozás | 200 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel       |
| Rögzítés               | A gumiház bordáival                         |
| Méret mm-ben           | 164 x 117 x 35                              |
| Cikkszám               | <b>2ZR 357 025-021</b>                      |



## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK



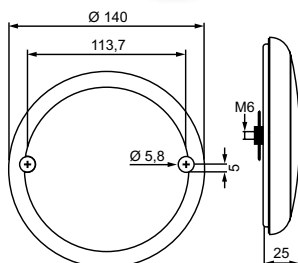
### LED-es lámpasorozat, Ø 140 mm

#### Zárófény/féklámpa/irányjelző

Modern dizájn, rendkívül lapos (25 mm), magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

20 LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                                                                                                                                                       |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,04 A (0,5 W), 24 VDC: 0,02 A (0,5 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,25 A (3 W), 24 VDC: 0,125 A (3 W)<br>Irányjelző: 12 VDC: 0,5 A (6 W), 24 VDC: 0,25 A (6 W) |
| Elektromos csatlakozás | 300 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                                                      |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M6), távolság: 45 mm                                                                                                                                           |
| Méret mm-ben           | 140 x 140 x 25                                                                                                                                                             |
| Cikkszám               | <b>2SD 357 026-001</b>                                                                                                                                                     |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                         |



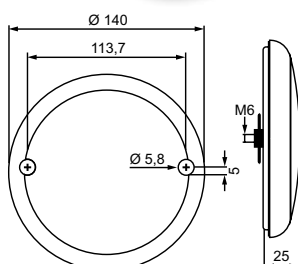
### LED-es lámpasorozat, Ø 140 mm

#### Zárófény/féklámpa

Modern dizájn, rendkívül lapos (25 mm), magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

20 LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                                                                                              |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,04 A (0,5 W), 24 VDC: 0,02 A (0,5 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,25 A (3 W), 24 VDC: 0,125 A (3 W) |
| Elektromos csatlakozás | 300 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                             |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M6), távolság: 45 mm                                                                                  |
| Méret mm-ben           | 140 x 140 x 25                                                                                                    |
| Cikkszám               | <b>2SB 357 026-011</b>                                                                                            |



### LED-es lámpasorozat, Ø 140 mm

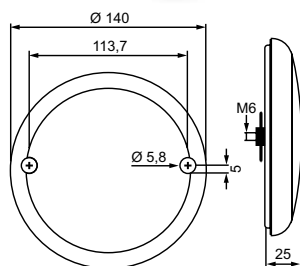
#### Hátsó irányjelző

Modern dizájn, rendkívül lapos (25 mm), magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

20 LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                                                                                               |
| Áramfelvétel           | 12 VDC: 0,5 A (6 W), 24 VDC: 0,25 A (6 W)                                                                          |
| Elektromos csatlakozás | 300 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                              |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M6), távolság: 45 mm                                                                                   |
| Méret mm-ben           | 140 x 140 x 25                                                                                                     |
| Cikkszám               | <b>2BA 357 026-021</b>                                                                                             |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC) |

## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK



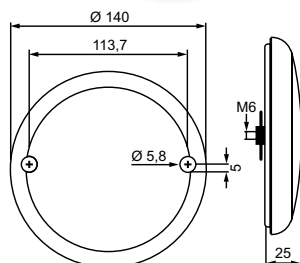
### LED-es lámpasorozat, Ø 140 mm

#### Tolatólámpa

Modern dizájn, rendkívül lapos (25 mm), magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

20 LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                        |
| Áramfelvétel           | 12 VDC: 0,25 A (3 W), 24 VDC: 0,125 A (3 W) |
| Elektromos csatlakozás | 300 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel       |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M6), távolság: 45 mm            |
| Méret mm-ben           | 140 x 140 x 25                              |
| Cikkszám               | <b>2ZR 357 026-041</b>                      |



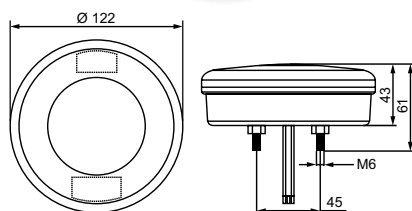
### LED-es lámpasorozat, Ø 140 mm

#### Ködzárófény

Modern dizájn, rendkívül lapos (25 mm), magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

20 LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                        |
| Áramfelvétel           | 12 VDC: 0,25 A (3 W), 24 VDC: 0,125 A (3 W) |
| Elektromos csatlakozás | 300 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel       |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M6), távolság: 45 mm            |
| Méret mm-ben           | 140 x 140 x 25                              |
| Cikkszám               | <b>2NE 357 026-031</b>                      |



### LED-es lámpasorozat, Ø 122 mm

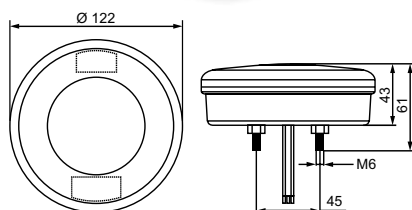
#### Zárófény/féklámpa/irányjelző

Modern dizájn, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

24 LED, ház: ABS / PC (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                                                                                                                                                       |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,04 A (0,5 W), 24 VDC: 0,02 A (0,5 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,16 A (2 W), 24 VDC: 0,08 A (2 W)<br>Irányjelző: 12 VDC: 0,16 A (2 W), 24 VDC: 0,08 A (2 W) |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                                                      |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M6), távolság: 45 mm                                                                                                                                           |
| Méret mm-ben           | 122 x 122 x 43                                                                                                                                                             |
| Cikkszám               | <b>2SD 357 027-001</b>                                                                                                                                                     |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                         |

## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK



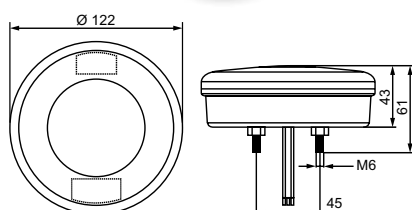
### LED-es lámpasorozat, Ø 122 mm

#### Zárófény/féklámpa

Modern dizájn, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

24 LED, ház: ABS / PC (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                                                                                             |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,04 A (0,5 W), 24 VDC: 0,02 A (0,5 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,16 A (2 W), 24 VDC: 0,08 A (2 W) |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                            |
| Rögzítés               | 2 töcsavar (M6), távolság: 45 mm                                                                                 |
| Méret mm-ben           | 122 x 122 x 43                                                                                                   |
| Cikkszám               | <b>2SB 357 027-011</b>                                                                                           |



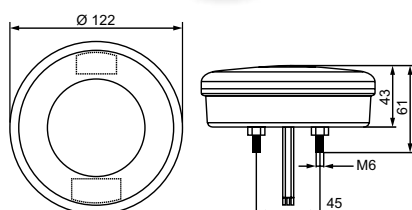
### LED-es lámpasorozat, Ø 122 mm

#### Írányjelző, első/hátsó

Modern dizájn, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

24 LED, ház: ABS / PC (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                                                                                               |
| Áramfelvétel           | 12 VDC: 0,16 A (2 W), 24 VDC: 0,08 A (2 W)                                                                         |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                              |
| Rögzítés               | 2 töcsavar (M6), távolság: 45 mm                                                                                   |
| Méret mm-ben           | 122 x 122 x 43                                                                                                     |
| Cikkszám               | <b>2BA 357 027-021</b>                                                                                             |
| Tartozékok             | Írányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC) |



### LED-es lámpasorozat, Ø 122 mm

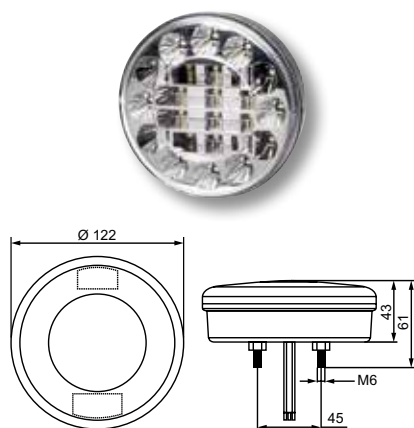
#### Írányjelző/helyzetjelző, első

Modern dizájn, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

24 LED, ház: ABS / PC (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                                                                                                   |
| Áramfelvétel           | Írányjelző: 12 VDC: 0,16 A (2 W), 24 VDC: 0,08 A (2 W)<br>Helyzetjelző: 12 VDC: 0,04 A (0,5 W), 24 VDC: 0,02 A (0,5 W) |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                  |
| Rögzítés               | 2 töcsavar (M6), távolság: 45 mm                                                                                       |
| Méret mm-ben           | 122 x 122 x 43                                                                                                         |
| Cikkszám               | <b>2BE 357 027-061</b>                                                                                                 |
| Tartozékok             | Írányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)     |

## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK



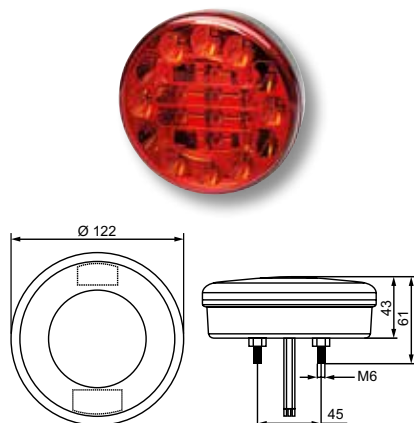
### LED-es lámpasorozat, Ø 122 mm

#### Tolatólámpa

Modern dizájn, magas rázkódásállóság, védetség: IP 67 (vízbe meríthető)

24 LED, ház: ABS / PC (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                           |
| Áramfelvétel           | 12 VDC: 0,21 A (2,5 W), 24 VDC: 0,10 A (2,5 W) |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel          |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M6), távolság: 45 mm               |
| Méret mm-ben           | 122 x 122 x 43                                 |
| Cikkszám               | <b>2ZR 357 027-041</b>                         |



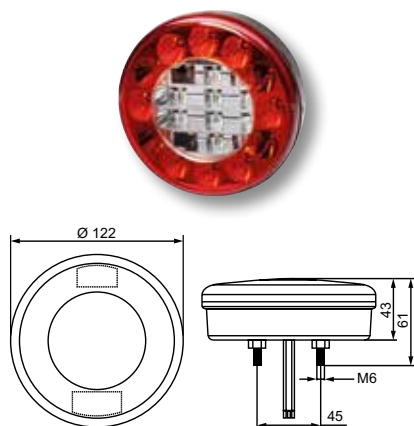
### LED-es lámpasorozat, Ø 122 mm

#### Ködzárófény

Modern dizájn, magas rázkódásállóság, védetség: IP 67 (vízbe meríthető)

24 LED, ház: ABS / PC (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                        |
| Áramfelvétel           | 12 VDC: 0,25 A (3 W), 24 VDC: 0,125 A (3 W) |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel       |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M6), távolság: 45 mm            |
| Méret mm-ben           | 122 x 122 x 43                              |
| Cikkszám               | <b>2NE 357 027-031</b>                      |



### LED-es lámpasorozat, Ø 122 mm

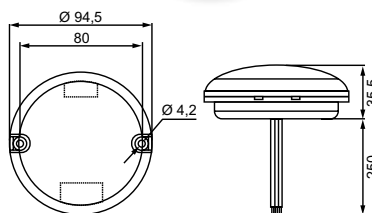
#### Ködzárófény / tolatólámpa

Modern dizájn, magas rázkódásállóság, védetség: IP 67 (vízbe meríthető)

24 LED, ház: ABS / PC (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                                                                                                    |
| Áramfelvétel           | Ködzárófény: 12 VDC: 0,25 A (3 W), 24 VDC: 0,125 A (3 W)<br>Tolatólámpa: 12 VDC: 0,21 A (2,5 W), 24 VDC: 0,10 A (2,5 W) |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                   |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M6), távolság: 45 mm                                                                                        |
| Méret mm-ben           | 122 x 122 x 43                                                                                                          |
| Cikkszám               | <b>2NR 357 027-051</b>                                                                                                  |

## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK



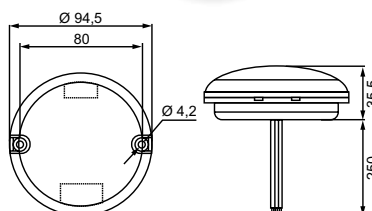
### LED-es lámpasorozat, Ø 95 mm

#### Zárófény/féklámpa/irányjelző

Modern dizájn, rendkívül lapos (35,5 mm), felülettömítővel, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

17 LED, ház: ABS / PC (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                                                                                                                                                       |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,04 A (0,5 W), 24 VDC: 0,02 A (0,5 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,16 A (2 W), 24 VDC: 0,08 A (2 W)<br>Irányjelző: 12 VDC: 0,16 A (2 W), 24 VDC: 0,08 A (2 W) |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                                                      |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuktávolság: 80 mm                                                                                                                                     |
| Méret mm-ben           | 94,5 x 94,5 x 35,5                                                                                                                                                         |
| Cikkszám               | <b>2SD 357 028-001</b>                                                                                                                                                     |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                         |



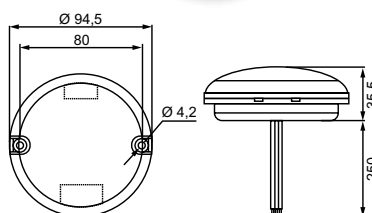
### LED-es lámpasorozat, Ø 95 mm

#### Zárófény/féklámpa

Modern dizájn, rendkívül lapos (35,5 mm), felülettömítővel, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

17 LED, ház: ABS / PC (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                                                                                             |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,04 A (0,5 W), 24 VDC: 0,02 A (0,5 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,16 A (2 W), 24 VDC: 0,08 A (2 W) |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                            |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuktávolság: 80 mm                                                                           |
| Méret mm-ben           | 94,5 x 94,5 x 35,5                                                                                               |
| Cikkszám               | <b>2SB 357 028-011</b>                                                                                           |



### LED-es lámpasorozat, Ø 95 mm

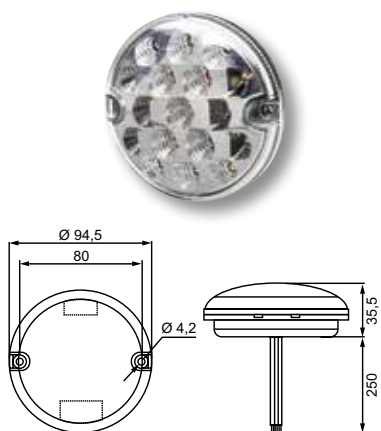
#### Irányjelző, első/hátsó

Modern dizájn, rendkívül lapos (35,5 mm), felülettömítővel, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

17 LED, ház: ABS / PC (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                                                                                               |
| Áramfelvétel           | 12 VDC: 0,16 A (2 W), 24 VDC: 0,08 A (2 W)                                                                         |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                              |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuktávolság: 80 mm                                                                             |
| Méret mm-ben           | 94,5 x 94,5 x 35,5                                                                                                 |
| Cikkszám               | <b>2BA 357 028-021</b>                                                                                             |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC) |

## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK



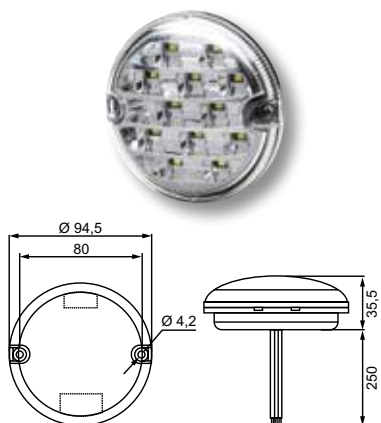
### LED-es lámpasorozat, Ø 95 mm

#### Irányjelző / helyzetjelző, első

Modern dizájn, rendkívül lapos (35,5 mm), felülettömítővel, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

17 LED, ház: ABS / PC (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                                                                                                   |
| Áramfelvétel           | Irányjelző: 12 VDC: 0,16 A (2 W), 24 VDC: 0,08 A (2 W)<br>Helyzetjelző: 12 VDC: 0,04 A (0,5 W), 24 VDC: 0,02 A (0,5 W) |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                  |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuktavolság: 80 mm                                                                                 |
| Méret mm-ben           | 94,5 x 94,5 x 35,5                                                                                                     |
| Cikkszám               | <b>2BE 357 028-051</b>                                                                                                 |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)     |



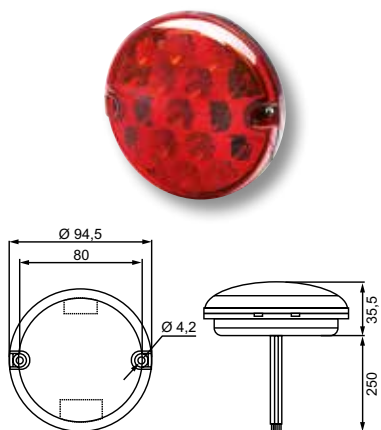
### LED-es lámpasorozat, Ø 95 mm

#### Tolatólámpa

Modern dizájn, rendkívül lapos (35,5 mm), felülettömítővel, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

12 LED, ház: ABS / PC (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                              |
| Áramfelvétel           | 12 VDC: 0,125 A (1,5 W)<br>24 VDC: 0,06 A (1,5 W) |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel             |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuktavolság: 80 mm            |
| Méret mm-ben           | 94,5 x 94,5 x 35,5                                |
| Cikkszám               | <b>2ZR 357 028-041</b>                            |



### LED-es lámpasorozat, Ø 95 mm

#### Ködzárófény

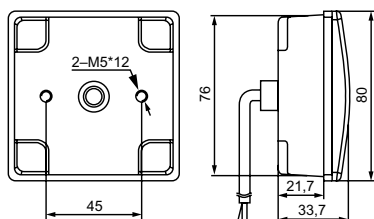
Modern dizájn, rendkívül lapos (35,5 mm), felülettömítővel, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

17 LED, ház: ABS / PC (fekete), lámpabura: PMMA (átlátszó), hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | Multivolt: 10-30 VDC                        |
| Áramfelvétel           | 12 VDC: 0,25 A (3 W), 24 VDC: 0,125 A (3 W) |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel       |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 4,2), lyuktavolság: 80 mm      |
| Méret mm-ben           | 94,5 x 94,5 x 35,5                          |
| Cikkszám               | <b>2NE 357 028-031</b>                      |



## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK



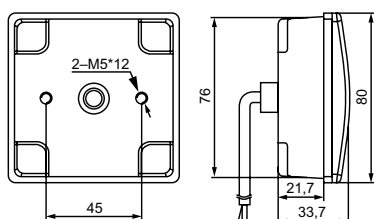
### LED-es lámpasorozat

#### Zárófény/féklámpa/irányjelző

Kompakt kivitel, lapos, magas rázkódásállóság, védetség: IP 67 (vízbe meríthető)

24 LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                                                                                                                                     |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,04 A (0,5 W), 24 VDC: 0,02 A (0,5 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,21 A (2,5 W), 24 VDC: 0,10 A (2,5 W)<br>Irányjelző: 12 VDC: 0,21 A (2,5 W), 24 VDC: 0,10 A (2,5 W) |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                                                                              |
| Rögzítés               | 2 töcsavar (M5), távolság: 45 mm                                                                                                                                                   |
| Méret mm-ben           | 80 x 80 x 33,7                                                                                                                                                                     |
| Cikkszám               | <b>2SD 357 029-001</b> (12 VDC)<br><b>2SD 357 029-101</b> (24 VDC)                                                                                                                 |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                 |



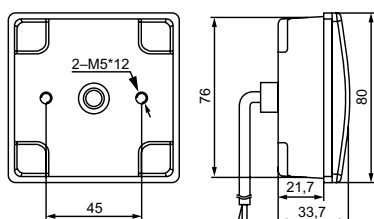
### LED-es lámpasorozat

#### Zárófény/féklámpa

Kompakt kivitel, lapos, magas rázkódásállóság, védetség: IP 67 (vízbe meríthető)

24 LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                                                                       |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,04 A (0,5 W), 24 VDC: 0,02 A (0,5 W)<br>Féklámpa: 12 VDC: 0,21 A (2,5 W), 24 VDC: 0,10 A (2,5 W) |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                |
| Rögzítés               | 2 töcsavar (M5), távolság: 45 mm                                                                                     |
| Méret mm-ben           | 80 x 80 x 33,7                                                                                                       |
| Cikkszám               | <b>2SB 357 029-011</b> (12 VDC)<br><b>2SB 357 029-111</b> (24 VDC)                                                   |



### LED-es lámpasorozat

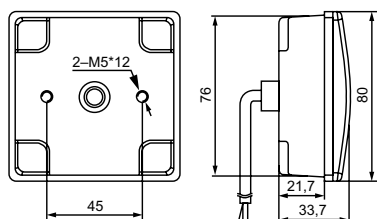
#### Zárófény/irányjelző

Kompakt kivitel, lapos, magas rázkódásállóság, védetség: IP 67 (vízbe meríthető)

24 LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                                                                         |
| Áramfelvétel           | Zárófény: 12 VDC: 0,04 A (0,5 W), 24 VDC: 0,02 A (0,5 W)<br>Irányjelző: 12 VDC: 0,21 A (2,5 W), 24 VDC: 0,10 A (2,5 W) |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                  |
| Rögzítés               | 2 töcsavar (M5), távolság: 45 mm                                                                                       |
| Méret mm-ben           | 80 x 80 x 33,7                                                                                                         |
| Cikkszám               | <b>2SW 357 029-021</b> (12 VDC)<br><b>2SW 357 029-121</b> (24 VDC)                                                     |
| Tartozékok             | Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)     |

## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK



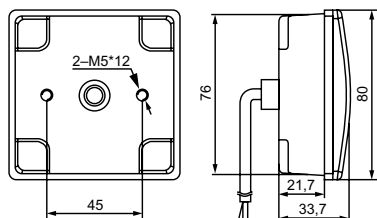
### LED-es lámpasorozat

#### Írányjelző lámpa

Kompakt kivitel, lapos, magas rázkódásállóság, védeeltség: IP 67 (vízbe meríthető)

24 LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                                                                     |
| Áramfelvétel           | 12 VDC: 0,21 A (2,5 W), 24 VDC: 0,10 A (2,5 W)                                                                     |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                              |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M5), távolság: 45 mm                                                                                   |
| Méret mm-ben           | 80 x 80 x 33,7                                                                                                     |
| Cikkszám               | <b>2BA 357 029-031</b> (12 VDC)<br><b>2BA 357 029-131</b> (24 VDC)                                                 |
| Tartozékok             | Írányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC) |



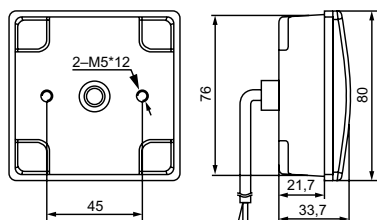
### LED-es lámpasorozat

#### Tolatólámpa

Kompakt kivitel, lapos, magas rázkódásállóság, védeeltség: IP 67 (vízbe meríthető)

24 LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                     |
| Áramfelvétel           | 12 VDC: 0,16 A (2 W), 24 VDC: 0,08 A (2 W)                         |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                              |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M5), távolság: 45 mm                                   |
| Méret mm-ben           | 80 x 80 x 33,7                                                     |
| Cikkszám               | <b>2ZR 357 029-051</b> (12 VDC)<br><b>2ZR 357 029-151</b> (24 VDC) |



### LED-es lámpasorozat

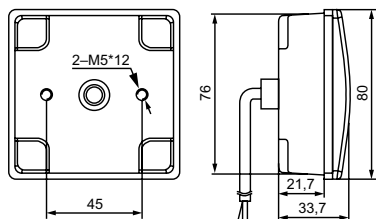
#### Ködzárófény

Kompakt kivitel, lapos, magas rázkódásállóság, védeeltség: IP 67 (vízbe meríthető)

24 LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                     |
| Áramfelvétel           | 12 VDC: 0,21 A (2,5 W), 24 VDC: 0,10 A (2,5 W)                     |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                              |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M5), távolság: 45 mm                                   |
| Méret mm-ben           | 80 x 80 x 33,7                                                     |
| Cikkszám               | <b>2NE 357 029-041</b> (12 VDC)<br><b>2NE 357 029-141</b> (24 VDC) |

## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK



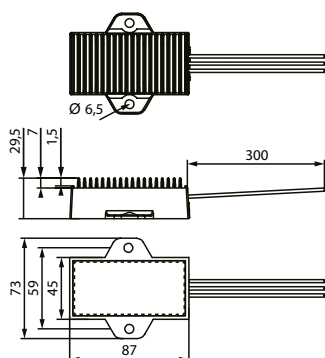
### LED-es lámpasorozat

#### Ködzárófény/tolatólámpa

Kompakt kivitel, lapos, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

24 LED, ház: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, hibás polaritás elleni védelem, ECE

|                        |                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                                                                         |
| Áramfelvétel           | Ködzárófény: 12 VDC: 0,21 A (2,5 W), 24 VDC: 0,10 A (2,5 W)<br>Tolatólámpa: 12 VDC: 0,16 A (2 W), 24 VDC: 0,08 A (2 W) |
| Elektromos csatlakozás | 260 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                                                                                  |
| Rögzítés               | 2 töcsavar (M5), távolság: 45 mm                                                                                       |
| Méret mm-ben           | 80 x 80 x 33,7                                                                                                         |
| Cikkszám               | <b>2NR 357 029-061</b> (12 VDC)<br><b>2NR 357 029-161</b> (24 VDC)                                                     |



### Irányjelző lámpa vezérlő készülékek

#### Irányjelző-vezérlőegység a LED-es irányjelző ellenőrzésére

(tartozék a LED-irányjelzős lámpákhoz)

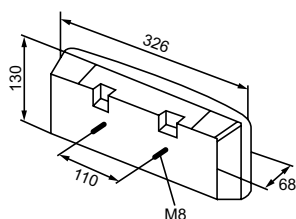
Kompakt kivitel, magas rázkódásállóság, védelem: IP 67 (vízbe meríthető)

21 W-os izzó szimulációja ellenállással.

LED-irányjelzőnként/ járműoldalanként egy vezérlőegységre van szükség.

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                     |
| Áramfelvétel           | 12 VDC: 1,75 A (21 W)<br>24 VDC: 0,875 A (21 W)                    |
| Elektromos csatlakozás | 300 mm-es kábel nyitott kábelvégekkel                              |
| Rögzítés               | 2 csavar (ST 6,5), lyuktávolság: 59 mm                             |
| Méret mm-ben           | 87 x 73 x 29,5                                                     |
| Cikkszám               | <b>5DS 357 030-001</b> (12 VDC)<br><b>5DS 357 030-101</b> (24 VDC) |

## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK



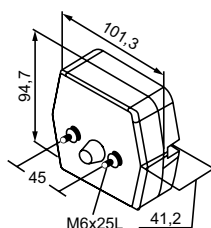
### Többfunkciós lámpa

#### Zárófény/féklámpa/irányjelző

Vízszintes és függőleges felszerelhetőség

Alaplap: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, ECE  
Izzókat nem tartalmaz a csomag

|                        |                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                                                                                                                             |
| Áramfelvétel           | Helyzetjelző: 10 W<br>Féklámpa: 21 W<br>Irányjelző: 21 W                                                                                                                   |
| Elektromos csatlakozás | 6,3 mm-es lapos csatlakozó                                                                                                                                                 |
| Rögzítés               | 2 tűcsavar (M8), távolság: 110 mm                                                                                                                                          |
| Méret mm-ben           | 326 x 130 x 68                                                                                                                                                             |
| <b>Cikkszám</b>        | <b>2SD 357 031-001</b>                                                                                                                                                     |
| Pótalkatrész           | 9EL 357 031-101 (Lámpabura)                                                                                                                                                |
| Tartozékok             | R10W-izzó (VPE 10 darab):<br>8GA 002 071-131 (12 VDC)<br>8GA 002 071-251 (24 VDC)<br><br>P21W-izzó (VPE 10 darab):<br>8GA 002 073-121 (12 VDC)<br>8GA 002 073-241 (24 VDC) |



### Többfunkciós lámpa

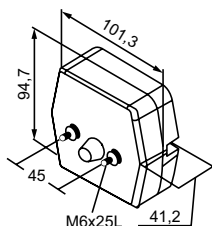
#### Irányjelző/helyzetjelző, első

Kompakt kivitel

Alaplap: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, ECE  
Izzókat nem tartalmaz a csomag

|                        |                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                                                                                                                            |
| Áramfelvétel           | Első helyzetjelző: 10 W<br>Irányjelző: 21 W                                                                                                                               |
| Elektromos csatlakozás | 6,3 mm-es lapos csatlakozó                                                                                                                                                |
| Rögzítés               | 2 tűcsavar (M6), távolság: 45 mm                                                                                                                                          |
| Méret mm-ben           | 101,3 x 94,7 x 41,2                                                                                                                                                       |
| <b>Cikkszám</b>        | <b>2BE 357 032-001</b>                                                                                                                                                    |
| Pótalkatrész           | 9EL 357 032-101 (Lámpabura)                                                                                                                                               |
| Tartozékok             | R5W-izzó (VPE 10 darab):<br>8GA 002 071-121 (12 VDC)<br>8GA 002 071-241 (24 VDC)<br><br>P21W-izzó (VPE 10 darab):<br>8GA 002 073-121 (12 VDC)<br>8GA 002 073-241 (24 VDC) |

## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK



### Többfunkciós lámpa

#### Zárófény / féklámpa / irányjelző / rendszámtábla-világítás

Kompakt kivitel

Alaplap: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, ECE  
Izzókat nem tartalmaz a csomag

|                        |                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                                                                                                                               |
| Áramfelvétel           | Zárófény / rendszámtábla-világítás: 5 W<br>Féklámpa: 21 W<br>Irányjelző: 21 W                                                                                                |
| Elektromos csatlakozás | 6,3 mm-es lapos csatlakozó                                                                                                                                                   |
| Rögzítés               | 2 tőcsavar (M6), távolság: 45 mm                                                                                                                                             |
| Méret mm-ben           | 101,3 x 94,7 x 41,2                                                                                                                                                          |
| <b>Cikkszám</b>        | <b>2SE 357 032-011</b>                                                                                                                                                       |
| Pótalkatrész           | 9EL 357 032-111 (Lámpabura)                                                                                                                                                  |
| Tartozékok             | R10W-izzó (VPE 10 darab):<br>8GA 002 071-131 (12 VDC)<br>8GA 002 071-251 (24 VDC)<br><br>P21/5W-izzó (VPE 10 darab):<br>8GD 002 078-121 (12 VDC)<br>8GD 002 078-241 (24 VDC) |



### Többfunkciós lámpa

#### Zárófény / féklámpa / irányjelző / rendszámtábla-világítás mágneses tartóval

Kompakt kivitel

Alaplap: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, ECE  
Izzókat nem tartalmaz a csomag

|                        |                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                                                                                                                               |
| Áramfelvétel           | Zárófény / rendszámtábla-világítás: 5 W<br>Féklámpa: 21 W<br>Irányjelző: 21 W                                                                                                |
| Elektromos csatlakozás | 6,3 mm-es lapos csatlakozó                                                                                                                                                   |
| Rögzítés               | Mágneses tartóval                                                                                                                                                            |
| Méret mm-ben           | 101,3 x 94,7 x 70                                                                                                                                                            |
| <b>Cikkszám</b>        | <b>2SE 357 032-021</b>                                                                                                                                                       |
| Pótalkatrész           | 9EL 357 032-111 (Lámpabura)                                                                                                                                                  |
| Tartozékok             | R10W-izzó (VPE 10 darab):<br>8GA 002 071-131 (12 VDC)<br>8GA 002 071-251 (24 VDC)<br><br>P21/5W-izzó (VPE 10 darab):<br>8GD 002 078-121 (12 VDC)<br>8GD 002 078-241 (24 VDC) |

## TÖBBFUNKCIÓS LÁMPÁK



### Többfunkciós lámpa

**Zárófény/féklámpa/irányjelző/rendszám-tábla-világítás mágneses tartóval és háromszög alakú fényvisszaverővel**  
Kompakt kivitel

Alaplap: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, ECE  
Izzókat nem tartalmaz a csomag

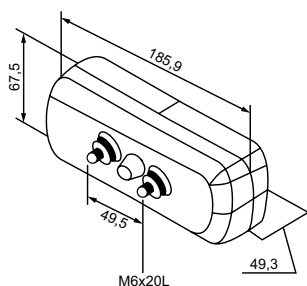
|                        |                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                                                                                                                               |
| Áramfelvétel           | Zárófény / rendszám-tábla-világítás: 5 W<br>Féklámpa: 21 W<br>Irányjelző: 21 W                                                                                               |
| Elektromos csatlakozás | 6,3 mm-es lapos csatlakozó                                                                                                                                                   |
| Rögzítés               | Mágneses tartóval                                                                                                                                                            |
| Méret mm-ben           | 153 x 250 x 70                                                                                                                                                               |
| <b>Cikkszám</b>        | <b>2VB 357 032-031</b>                                                                                                                                                       |
| Pótalkatrész           | 9EL 357 032-111 (Lámpabura)                                                                                                                                                  |
| Tartozékok             | R10W-izzó (VPE 10 darab):<br>8GA 002 071-131 (12 VDC)<br>8GA 002 071-251 (24 VDC)<br><br>P21/5W-izzó (VPE 10 darab):<br>8GD 002 078-121 (12 VDC)<br>8GD 002 078-241 (24 VDC) |



### Többfunkciós lámpa

**Zárófény/féklámpa/irányjelző**  
Kompakt kivitel

Alaplap: ABS (fekete), lámpabura: PMMA optikával, ECE  
Izzókat nem tartalmaz a csomag



|                        |                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség          | 12 vagy 24 VDC                                                                                                                                                               |
| Áramfelvétel           | Helyzetjelző: 5 W<br>Féklámpa: 21 W<br>Irányjelző: 21 W                                                                                                                      |
| Elektromos csatlakozás | 6,3 mm-es lapos csatlakozó                                                                                                                                                   |
| Rögzítés               | 2 töcsavar (M6), távolság: 49,5 mm                                                                                                                                           |
| Méret mm-ben           | 185,9 x 67,5 x 49,3                                                                                                                                                          |
| <b>Cikkszám</b>        | <b>2SD 357 033-001</b>                                                                                                                                                       |
| Pótalkatrész           | 9EL 357 033-111 (Lámpabura)                                                                                                                                                  |
| Tartozékok             | P21W-izzó (VPE 10 darab):<br>8GA 002 073-121 (12 VDC)<br>8GA 002 073-241 (24 VDC)<br><br>P21/5W-izzó (VPE 10 darab):<br>8GD 002 078-121 (12 VDC)<br>8GD 002 078-241 (24 VDC) |



# HELLA VALUEFIT: KIVÁLÓ MEGOLDÁS ÉRTÉKARÁNYOS JAVÍTÁSHOZ

A HELLA VALUEFIT márkanév magában foglalja az értékarányos javításhoz alkalmas kedvezőbb árat és ugyanakkor profitál a HELLA minden előnyéből: műszaki információ, értékesítés támogatás, kiterjedt hálózat és megbízható logisztikai szolgáltatások.



**Műszaki tanácsadás és oktatás**

Professzionális oktatásokkal, műszaki forrádróttal valamint gyakorlati információkkal segítjük a kereskedéseket és műhelyeket. A sokéves szakmai tapasztalattal rendelkező szakemberek továbbadják tudásukat, ugyanakkor konkrét javítások esetén is segítséget nyújtanak. Használja ki műszaki szolgálatunkat – megéri.

**Marketing szolgáltatások**

A célzott, professzionális értékesítési támogatás ugyanolyan fontos, mint a magas szolgáltatási minőség és az elérhetőség – a HELLA kezdettől fogva biztosítja ezt. Az értékesítési sikerek érdekében célzott vásárlásösztönző intézkedésekkel támogatjuk Önt.

**Logisztika és elérhetőség**

A HELLA több mint 40 000 termék rendelkezésre állását biztosítja – kereskedelmi készletünk ágazati összehasonlításban kiemelkedőnek számít. A pótalkatrész-kereskedések így gyorsan áruhoz jutnak, a műhelyek pedig időben elvégezhetik a javításokat. Fontos szerepet játszanak az elektronikus információs és rendelési rendszerek, amelyekkel minimalizálhatók a hibák, így az ezekkel összefüggő többletköltségek és hosszabb javítási idők is.



## JEGYZETEK

## JEGYZETEK

[illegible]

**HELLA Hungária**

Gépjárműalkatrész-Kereskedelmi Kft.

1139 Budapest, Forgách u. 17.

Tel.: 06-1-450-2150

Fax: 06-1-239-1602

e-mail: [info@hellahungaria.hu](mailto:info@hellahungaria.hu)

Internet: [www.hella.hu](http://www.hella.hu)

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt

9Z2 999 935-996 J00873/KB/10.14/0.25

Az itt közölt tényekre és árakra vonatkozó információ  
módosításának joga fenntartva.

Printed in Germany