

# HELLA **VALUEFIT**

OVĚŘENÁ KVALITA.  
VÝBORNÁ CENA.



PRACOVNÍ SVĚTLOMETY  
JEDNOFUNKČNÍ OSVĚTLENÍ  
SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



# HELLA VALUEFIT – Osvědčená kvalita. Skvělá cena.

V podobě řady HELLA VALUEFIT nabízí společnost HELLA specifický sortiment exkluzivně přizpůsobený požadavkům zákazníků na nezávislém trhu s náhradními díly: Výrobky této značky nabízejí spolehlivou kvalitu za férovou cenu.

Za tímto účelem kombinuje HELLA po desetiletí budované technologické know-how s jedinečnými obchodními schopnostmi. Výsledek: Všechny náhradní díly splňují relevantní technické specifikace, jsou bezpečné a spolehlivé a umožňují levnější opravu. Zároveň se nemusíte vzdávat důležitých služeb.

Výrobky značky HELLA VALUEFIT nabízejí skutečnou přidanou hodnotu – nakupujte ověřenou kvalitu za výbornou cenu!





## Zemědělské stroje



2 | 3



## Stavební stroje



## Tahače a přívěsy



HELLA VALUEFIT –

Osvědčená kvalita za skvělou cenu.

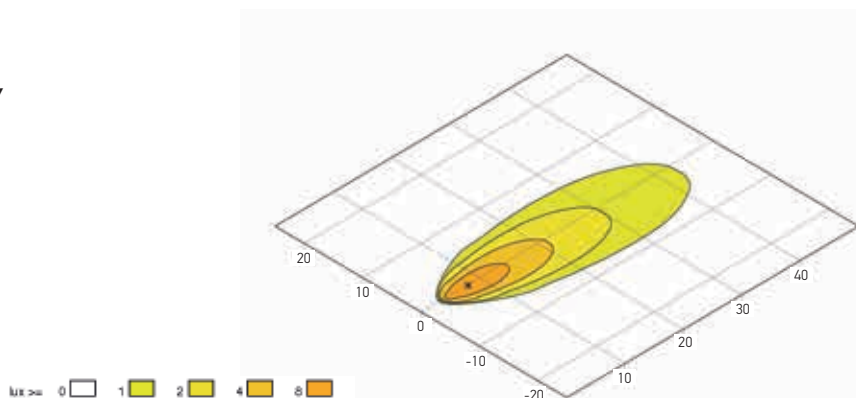
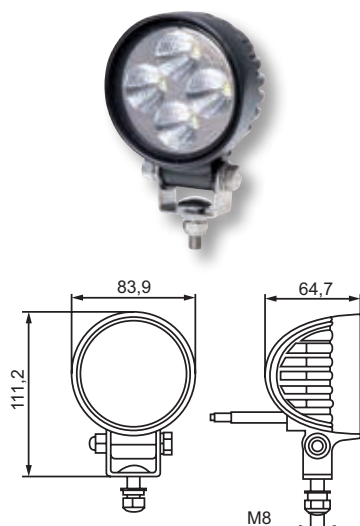




# VÝKONNÝ PRACANT, KTERÝ SE VYPLATÍ

Zaměřujeme se na kulaté a oválné pracovní světlomety s LED technologií. Díky čirému sklu s reflektorovou optikou jsou kompaktní kulaté a oválné pracovní LED světlomety mimořádně designově atraktivní. Vysoce výkonné LED diody zajišťují světlo o intenzitě až 1 200 lumenů. Všechny pracovní LED světlomety jsou odolné proti ponoření do vody (IP 67) a otestované dle předpisu ECE R10.

## PRACOVNÍ SVĚTLOMETY



### Pracovní LED světlomet (kulatý) Ø 84 mm / až 600 lumenů

#### Pracovní světlo

Světelný tok až 600 lm, široká osvětlovací charakteristika, kompaktní provedení, krytí: IP 67 (odolný proti ponoření)

Čtyři vysoce výkonné LED diody, pouzdro: hliníkový tlakový odlitek, sklo: PC (čirý), ochrana proti přepólování, ECE R10 (EMC)

Napájecí napětí

Vícenapěťové provedení 10–30 V DC

Příkon

12 V: 1 A (12 W), 24 V: 0,5 A (12 W)

Upevnění

Natáčecí držák z ušlechtilé oceli, upevňovací čepy M8

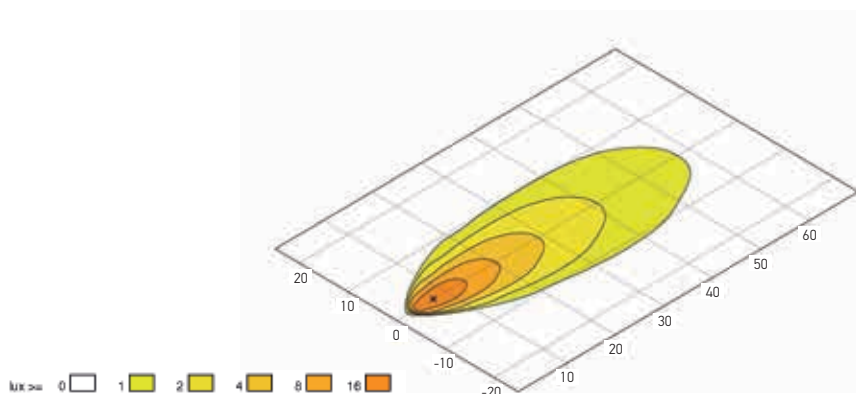
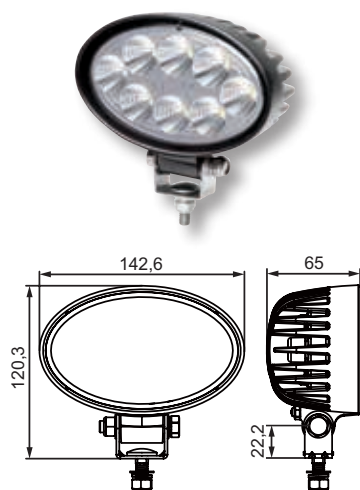
Rozměry v mm

83,9 x 111,2 x 64,7

Objednací číslo

**1G0 357 000-001** (500 lm / 500mm kabel s volnými konci)

**1G0 357 000-011** (600 lm / 2 000mm kabel s volnými konci)



### Pracovní LED světlomet (oválný) / až 1 200 lumenů

#### Pracovní světlo

Světelný tok až 1 200 lm, široká osvětlovací charakteristika, kompaktní provedení, krytí: IP 67 (odolný proti ponoření)

Osmdesát vysoce výkonných LED diod, pouzdro: hliníkový tlakový odlitek, sklo: PC (čirý), ochrana proti přepólování, ECE R10 (EMC)

Napájecí napětí

Vícenapěťové provedení 10–30 V DC

Příkon

12 V: 2 A (24 W), 24 V: 1 A (24 W)

Upevnění

Natáčecí držák z ušlechtilé oceli, upevňovací čepy M8

Rozměry v mm

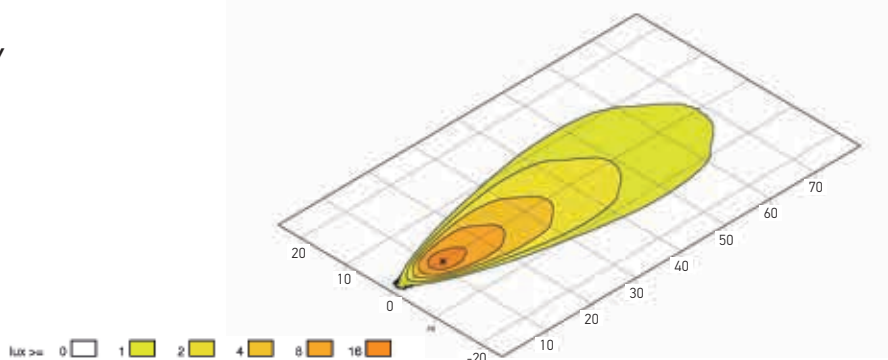
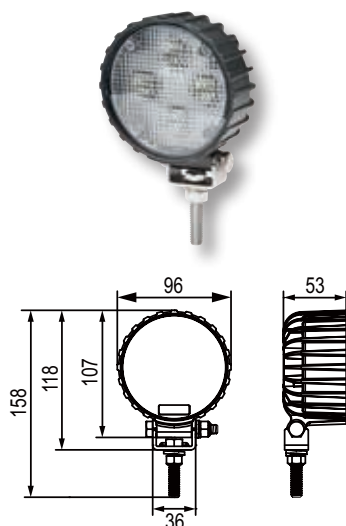
142,6 x 120,3 x 65

Objednací číslo

**1GA 357 001-001** (1 050 lm / 500mm kabel s volnými konci)

**1GA 357 001-011** (1 200 lm / 2 000mm kabel s volnými konci)

## PRACOVNÍ SVĚTLOMETY



### Pracovní LED světlo (kulatý) ø 96 mm / 800 lumenů

#### Pracovní světlo

Světelný výkon 800 lumenů, osvětlení širokého prostoru, velmi plochá kompaktní konstrukce, stupeň krytí IP 67 (odolný proti ponoření do vody)  
4 výkonné LED diody, pouzdro: tlakový hliníkový odlitek, krycí sklo: PC s optikou, ochrana proti přepólování, ECE R10 (EMC)

|                     |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové 10 až 80 V                                        |
| Příkon              | 12 V: 1,4 A (16 W), 24 V: 0,7 A (16 W)                         |
| Elektrické zapojení | Kabel 300 mm s otevřenými konci                                |
| Upevnění            | Otočný držák s upevňovacími čepy (Ø 9,2 mm) z ušlechtilé oceli |
| Rozměry v mm        | 96 x 118 x 53                                                  |
| Objednací číslo     | 1G0 357 002-001                                                |







## JEDNA FUNKCE. CELÁ ŘADA VÝHOD.

Široký sortiment jednofunkčních světel HELLA VALUEFIT zahrnuje světla na pryžových patkách v nejrůznějších tvarech a úhlech, obrysová a boční obrysová světla s integrovanými odrazkami či bez nich, osvětlení registrační značky s LED diodami nebo žárovkami a vysoko posazená LED brzdová světla. Vhodné světlo tak nabízíme téměř pro každé vozidlo a pro každý účel použití.



# JEDNOFUNKČNÍ OSVĚTLENÍ



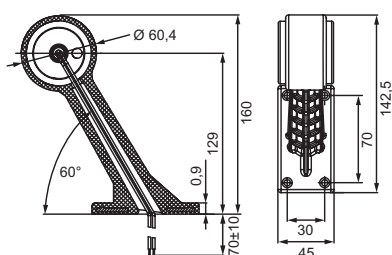
## Obrysové LED světlo

### Přední a zadní obrysové světlo

#### Montážní poloha: vodorovná

Extrémně nízká spotřeba elektrické energie, vysoká odolnost proti vibracím, krytí: IP 67 (odolné proti ponoření)

4 bílé LED diody a 4 červené LED diody, úhel pryžové patky: 60°, pryžová patka z EPDM, sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE



Napájecí napětí

Vícenapěťové provedení 10–30 V DC

Příkon

12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,04 A (1 W)

Elektrické zapojení

Kabel 70 mm s otevřenými konci

Upevnění

4 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 70 mm

Rozměry v mm

142,5 x 160 x 45

Objednací číslo

2XS 357 004-011 (levé)  
2XS 357 004-021 (pravé)



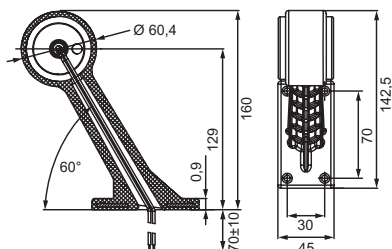
## Obrysové LED světlo

### Přední a zadní obrysové světlo

#### Montážní poloha: svislá

Extrémně nízká spotřeba, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

4 bílé LED diody a 4 červené LED diody, úhel pryžové patky: 60°, pryžová patka z EPDM, sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE



Napájecí napětí

Vícenapěťové provedení 10–30 V DC

Příkon

12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,04 A (1 W)

Elektrické zapojení

Kabel 70 mm s otevřenými konci

Upevnění

4 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 70 mm

Rozměry v mm

142,5 x 160 x 45

Objednací číslo

2XS 357 004-031 (levé)  
2XS 357 004-041 (pravé)

## JEDNOFUNKČNÍ OSVĚTLENÍ



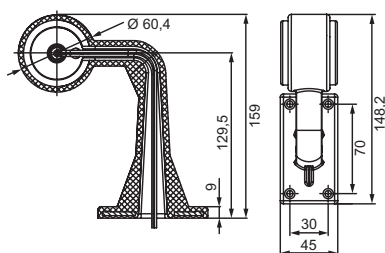
### Obrysové LED světlo

#### Přední a zadní obrysové světlo

##### Montážní poloha: vodorovná

Extrémně nízká spotřeba, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

4 bílé LED diody a 4 červené LED diody, úhel pryžové patky: 90°, pryžová patka z EPDM, sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE



Napájecí napětí

Vícenapěťové provedení 10–30 V DC

Příkon

12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,04 A (1 W)

Elektrické zapojení

Kabel 50 mm s otevřenými konci

Upevnění

4 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 70 mm

Rozměry v mm

148,2 x 159 x 45

Objednací číslo

**2XS 357 005-011** (levé)

**2XS 357 005-021** (pravé)



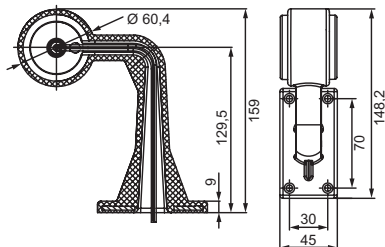
### Obrysové LED světlo

#### Přední a zadní obrysové světlo

##### Montážní poloha: svislá

Extrémně nízká spotřeba, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

4 bílé LED diody a 4 červené LED diody, úhel pryžové patky: 90°, pryžová patka z EPDM, sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE



Napájecí napětí

Vícenapěťové provedení 10–30 V DC

Příkon

12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,04 A (1 W)

Elektrické zapojení

Kabel 50 mm s otevřenými konci

Upevnění

4 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 70 mm

Rozměry v mm

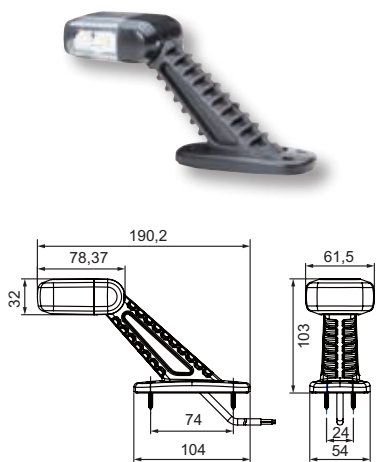
148,2 x 159 x 45

Objednací číslo

**2XS 357 005-031** (levé)

**2XS 357 005-041** (pravé)

# JEDNOFUNKČNÍ OSVĚTLENÍ



## Obrysové / boční obrysové LED světlo

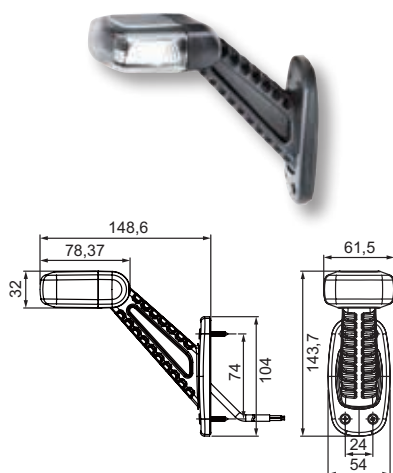
### Přední obrysové světlo / zadní obrysové světlo a boční obrysové světlo

#### Montážní poloha: vodorovná

Moderní design, extrémně nízká spotřeba, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření)

2 bílé LED diody, 2 červené LED diody a 1 žlutá LED dioda, úhel pryžové patky: 45°, pryžová patka z EPDM, sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10–30 V DC                               |
| Příkon              | 12 V: 0,14 A (1,6 W), 24 V: 0,07 A (1,6 W)                      |
| Elektrické zapojení | Kabel 250 mm s otevřenými konci                                 |
| Upevnění            | 4 šrouby (ST 3,5), rozteč otvorů: 74 mm                         |
| Rozměry v mm        | 190,2 x 103 x 61,5                                              |
| Objednací číslo     | <b>2XS 357 006-011</b> (levé)<br><b>2XS 357 006-021</b> (pravé) |



## Obrysové / boční obrysové LED světlo

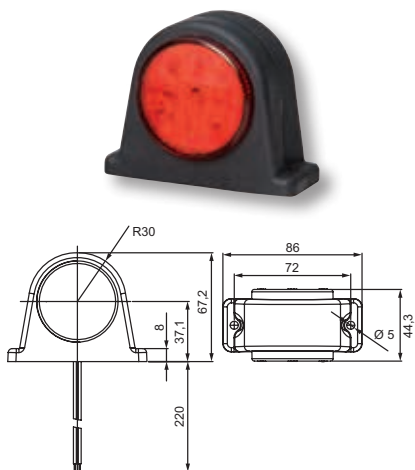
### Přední obrysové světlo / zadní obrysové světlo a boční obrysové světlo

#### Montážní poloha: svislá

Moderní design, extrémně nízká spotřeba, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření)

2 bílé LED diody, 2 červené LED diody a 1 žlutá LED dioda, úhel pryžové patky: 45°, pryžová patka z EPDM, sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10–30 V DC                               |
| Příkon              | 12 V: 0,14 A (1,6 W), 24 V: 0,07 A (1,6 W)                      |
| Elektrické zapojení | Kabel 250 mm s otevřenými konci                                 |
| Upevnění            | 4 šrouby (ST 3,5), rozteč otvorů: 74 mm                         |
| Rozměry v mm        | 148,6 x 143,7 x 61,5                                            |
| Objednací číslo     | <b>2XS 357 007-011</b> (levé)<br><b>2XS 357 007-021</b> (pravé) |



## Obrysové LED světlo

### Přední / zadní obrysové světlo, montážní poloha: vodorovně i svisle

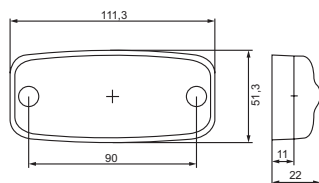
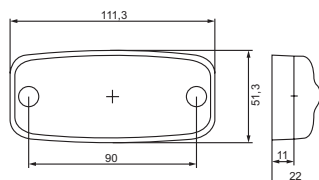
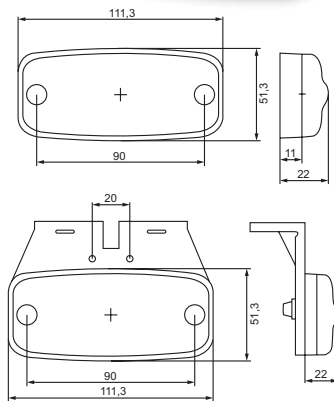
Extrémně nízká spotřeba, kompaktní konstrukce, odolné pryžové pouzdro, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

4 bílé LED diody a 4 červené LED diody, pryžové pouzdro z EPDM, sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10–30 V DC       |
| Příkon              | 12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,04 A (1 W)  |
| Elektrické zapojení | Kabel 200 mm s otevřenými konci         |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 72 mm |
| Rozměry v mm        | 86 x 67,2 x 44,3                        |
| Objednací číslo     | <b>2XS 357 003-001</b>                  |



## JEDNOFUNKČNÍ OSVĚTLENÍ



### Boční LED světlo s odrazkou

#### Boční obrysové světlo s odrazkou

Nízká spotřeba, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

Tři žluté LED diody, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA (žlutý) s odraznou plochou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové 9 až 36 V                                                    |
| Příkon              | 12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,08 A (2 W)                                    |
| Elektrické zapojení | 500 mm kabel s volnými konci                                              |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 90 mm                                   |
| Rozměry v mm        | 111,3 x 51,3 x 22 (bez držáku)<br>111,3 x 72,5 x 67 (s držákem)           |
| Objednací číslo     | <b>2PS 357 008-001</b> (bez držáku)<br><b>2PS 357 008-011</b> (s držákem) |

### Koncové LED světlo s odrazkou

#### Koncové světlo s odrazkou, zadní

Nízká spotřeba, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

Tři červené LED diody, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA (červený) s odraznou plochou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové 9 až 36 V                  |
| Příkon              | 12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,08 A (2 W)  |
| Elektrické zapojení | 500 mm kabel s volnými konci            |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 90 mm |
| Rozměry v mm        | 111,3 x 51,3 x 22                       |
| Objednací číslo     | <b>2TM 357 008-021</b>                  |

### Obrysové LED světlo s odrazkou

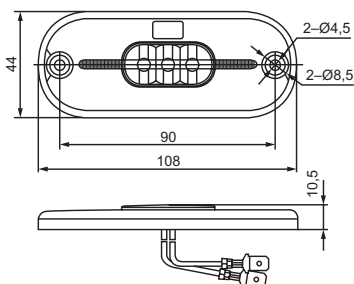
#### Obrysové světlo s odrazkou, přední

Nízká spotřeba, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

3 bílé LED diody, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA (čiré) s odrazovou plochou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové 9 až 36 V                     |
| Příkon              | 12 V: 0,10 A (1,2 W), 24 V: 0,10 A (2,5 W) |
| Elektrické zapojení | 500 mm kabel s volnými konci               |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 90 mm    |
| Rozměry v mm        | 111,3 x 51,3 x 22                          |
| Objednací číslo     | <b>2PG 357 008-031</b>                     |

# JEDNOFUNKČNÍ OSVĚTLENÍ



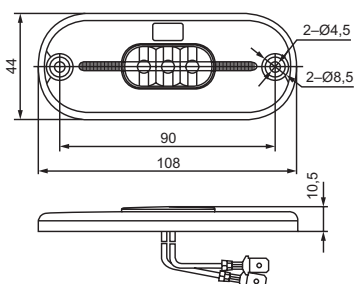
## Boční obrysové LED světlo (oválné) s odrazkou

### Boční obrysové světlo s odrazkou

Extrémně plochá přísazená montáž, nízká spotřeba, včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

5 žlutých LED diod, upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou a odrazovou plochou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | 12 nebo 24 V                                                                 |
| Příkon              | 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)                                   |
| Elektrické zapojení | Kabel 150 mm s plochými konektory 6,3 mm a izolovanými dutinkovými konektory |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 90 mm                                      |
| Rozměry v mm        | 108 x 44 x 10,5                                                              |
| Objednací číslo     | <b>2PS 357 009-001</b> (12 VDC)<br><b>2PS 357 009-101</b> (24 VDC)           |



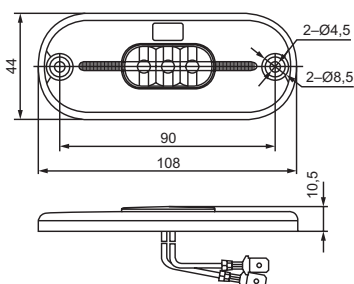
## Koncové LED světlo (oválné) s odrazkou

### Koncové světlo s odrazkou, zadní

Extrémně plochá přísazená montáž, nízká spotřeba, včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

5 červených LED diod, upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou a odrazovou plochou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | 12 nebo 24 V                                                                 |
| Příkon              | 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)                                   |
| Elektrické zapojení | Kabel 150 mm s plochými konektory 6,3 mm a izolovanými dutinkovými konektory |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 90 mm                                      |
| Rozměry v mm        | 108 x 44 x 10,5                                                              |
| Objednací číslo     | <b>2TM 357 009-011</b> (12 VDC)<br><b>2TM 357 009-111</b> (24 VDC)           |



## Obrysové LED světlo (oválné) s odrazkou

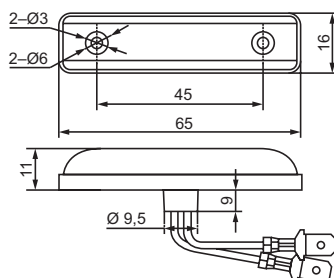
### Obrysové světlo s odrazkou, přední

Extrémně plochá přísazená montáž, nízká spotřeba, včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

5 bílých LED diod, upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou a odrazovou plochou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | 12 nebo 24 V                                                                 |
| Příkon              | 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)                                   |
| Elektrické zapojení | Kabel 150 mm s plochými konektory 6,3 mm a izolovanými dutinkovými konektory |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 90 mm                                      |
| Rozměry v mm        | 108 x 44 x 10,5                                                              |
| Objednací číslo     | <b>2PG 357 009-021</b> (12 VDC)<br><b>2PG 357 009-121</b> (24 VDC)           |

## JEDNOFUNKČNÍ OSVĚTLENÍ



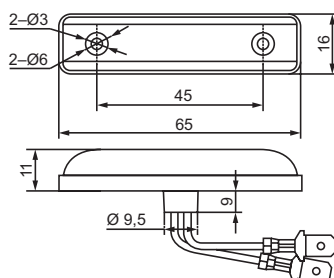
### Boční obrysové LED světlo

#### Boční obrysové světlo

Velmi kompaktní konstrukce, nízká spotřeba, včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

4 žluté LED diody, upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | 12 nebo 24 V                                                                 |
| Příkon              | 12 V: 0,03 A (0,4 W), 24 V: 0,015 A (0,4 W)                                  |
| Elektrické zapojení | Kabel 150 mm s plochými konektory 6,3 mm a izolovanými dutinkovými konektory |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 3,5), rozteč otvorů: 45 mm                                      |
| Rozměry v mm        | 65 x 16 x 11                                                                 |
| Objednací číslo     | <b>2PS 357 010-001</b> (12 VDC)<br><b>2PS 357 010-101</b> (24 VDC)           |



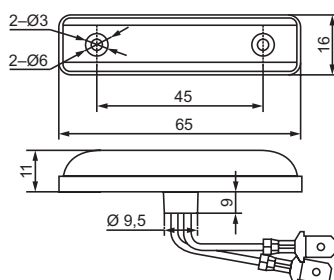
### Koncové LED světlo

#### Koncové světlo

Velmi kompaktní konstrukce, nízká spotřeba, včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

4 červené LED diody, upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | 12 nebo 24 V                                                                 |
| Příkon              | 12 V: 0,03 A (0,4 W), 24 V: 0,015 A (0,4 W)                                  |
| Elektrické zapojení | Kabel 150 mm s plochými konektory 6,3 mm a izolovanými dutinkovými konektory |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 3,5), rozteč otvorů: 45 mm                                      |
| Rozměry v mm        | 65 x 16 x 11                                                                 |
| Objednací číslo     | <b>2TM 357 010-011</b> (12 VDC)<br><b>2TM 357 010-111</b> (24 VDC)           |



### Obrysové LED světlo

#### Obrysové světlo, přední

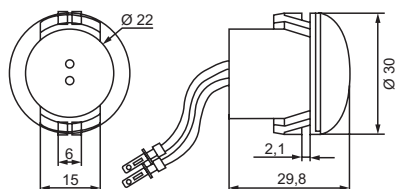
Velmi kompaktní konstrukce, nízká spotřeba, včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

4 bílé LED diody, upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | 12 nebo 24 V                                                                 |
| Příkon              | 12 V: 0,03 A (0,4 W), 24 V: 0,015 A (0,4 W)                                  |
| Elektrické zapojení | Kabel 150 mm s plochými konektory 6,3 mm a izolovanými dutinkovými konektory |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 3,5), rozteč otvorů: 45 mm                                      |
| Rozměry v mm        | 65 x 16 x 11                                                                 |
| Objednací číslo     | <b>2PG 357 010-021</b> (12 VDC)<br><b>2PG 357 010-121</b> (24 VDC)           |



# JEDNOFUNKČNÍ OSVĚTLENÍ



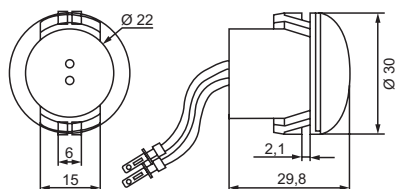
## Boční obrysové LED světlo Ø 30 mm

### Boční obrysové světlo

Velmi kompaktní konstrukce, nízká spotřeba, kompaktní konstrukce, montáž zacvaknutím do připraveného otvoru, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

1 žlutá LED dioda, upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Napájecí napětí        | Vícenapěťové 9 až 33 V                            |
| Příkon                 | 12 V: 0,05 A (0,6 W), 24 V: 0,05 A (1,2 W)        |
| Elektrické zapojení    | Kabel 150 mm s plochými konektory 2,8 mm          |
| Upevnění               | Montáž zacvaknutím zepředu do připraveného otvoru |
| Rozměry v mm           | 30 x 30 x 29,8                                    |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2PS 357 011-001</b>                            |



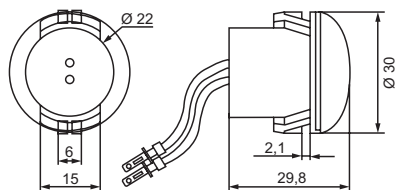
## Koncové LED světlo Ø 30 mm

### Koncové světlo

Velmi kompaktní konstrukce, nízká spotřeba, kompaktní konstrukce, montáž zacvaknutím do připraveného otvoru, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

1 červená LED dioda, upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Napájecí napětí        | Vícenapěťové 9 až 33 V                            |
| Příkon                 | 12 V: 0,05 A (0,6 W), 24 V: 0,05 A (1,2 W)        |
| Elektrické zapojení    | Kabel 150 mm s plochými konektory 2,8 mm          |
| Upevnění               | Montáž zacvaknutím zepředu do připraveného otvoru |
| Rozměry v mm           | 30 x 30 x 29,8                                    |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2TM 357 011-011</b>                            |



## Obrysové LED světlo Ø 30 mm

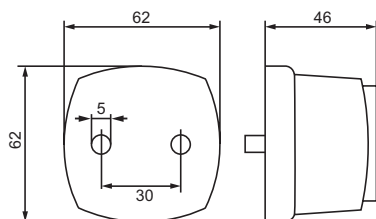
### Obrysové světlo, přední

Velmi kompaktní konstrukce, nízká spotřeba, kompaktní konstrukce, montáž zacvaknutím do připraveného otvoru, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

1 bílá LED dioda, upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Napájecí napětí        | Vícenapěťové 9 až 33 V                            |
| Příkon                 | 12 V: 0,05 A (0,6 W), 24 V: 0,05 A (1,2 W)        |
| Elektrické zapojení    | Kabel 150 mm s plochými konektory 2,8 mm          |
| Upevnění               | Montáž zacvaknutím zepředu do připraveného otvoru |
| Rozměry v mm           | 30 x 30 x 29,8                                    |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2PG 357 011-021</b>                            |

# JEDNOFUNKČNÍ OSVĚTLENÍ



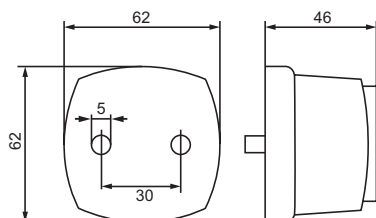
## Boční obrysové světlo s odrazkou

### Boční obrysové světlo s odrazkou

Kompaktní konstrukce, zacvakávací kryt umožňuje snadnou výměnu žárovky i krytu samotného

Upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou a odrazovou plochou, ECE  
 Žárovka není součástí dodávky

|                        |                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí        | 12 nebo 24 V                                                                                                   |
| Příkon                 | 5 W (žárovka)                                                                                                  |
| Elektrické zapojení    | Plochý konektor 6,3 mm                                                                                         |
| Upevnění               | 2 šrouby (M5), rozteč: 30 mm                                                                                   |
| Rozměry v mm           | 62 x 62 x 46                                                                                                   |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2PS 357 012-001</b>                                                                                         |
| Náhradní díl           | 9EL 357 012-101 (sklo, žluté)                                                                                  |
| Příslušenství          | 8GM 002 092-121 (12 V, žárovka C5W – baleno po 10 ks)<br>8GM 002 092-241 (24 V, žárovka C5W – baleno po 10 ks) |



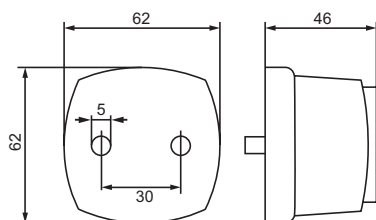
## Koncové světlo s odrazkou

### Koncové světlo s odrazkou, zadní

Kompaktní konstrukce, zacvakávací kryt umožňuje snadnou výměnu žárovky i krytu samotného

Upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou a odrazovou plochou, ECE  
 Žárovka není součástí dodávky

|                        |                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí        | 12 nebo 24 V                                                                                                   |
| Příkon                 | 5 W (žárovka)                                                                                                  |
| Elektrické zapojení    | Plochý konektor 6,3 mm                                                                                         |
| Upevnění               | 2 šrouby (M5), rozteč: 30 mm                                                                                   |
| Rozměry v mm           | 62 x 62 x 46                                                                                                   |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2TM 357 012-011</b>                                                                                         |
| Náhradní díl           | 9EL 357 012-111 (sklo, červené)                                                                                |
| Příslušenství          | 8GM 002 092-121 (12 V, žárovka C5W – baleno po 10 ks)<br>8GM 002 092-241 (24 V, žárovka C5W – baleno po 10 ks) |



## Obrysové světlo s odrazkou

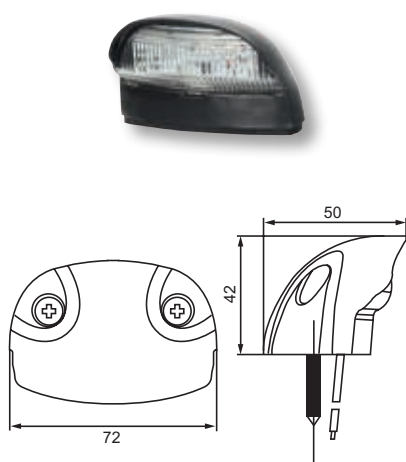
### Obrysové světlo s odrazkou, přední

Kompaktní konstrukce, zacvakávací kryt umožňuje snadnou výměnu žárovky i krytu samotného

Upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou a odrazovou plochou, ECE  
 Žárovka není součástí dodávky

|                        |                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí        | 12 nebo 24 V                                                                                                   |
| Příkon                 | 5 W (žárovka)                                                                                                  |
| Elektrické zapojení    | Plochý konektor 6,3 mm                                                                                         |
| Upevnění               | 2 šrouby (M5), rozteč: 30 mm                                                                                   |
| Rozměry v mm           | 62 x 62 x 46                                                                                                   |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2PG 357 012-021</b>                                                                                         |
| Náhradní díl           | 9EL 357 012-121 (sklo, čiré)                                                                                   |
| Příslušenství          | 8GM 002 092-121 (12 V, žárovka C5W – baleno po 10 ks)<br>8GM 002 092-241 (24 V, žárovka C5W – baleno po 10 ks) |

## JEDNOFUNKČNÍ OSVĚTLENÍ



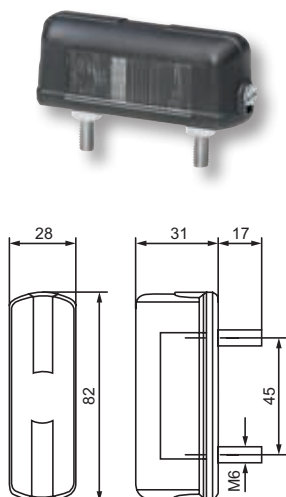
### LED osvětlení registrační značky

#### Osvětlení registrační značky

Kompaktní konstrukce, vysoká odolnost proti vibracím, nízká spotřeba, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

4 bílé LED diody, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE, provedení pro přisazenou montáž

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Napájecí napětí        | Vícenapěťové provedení 10–30 V DC       |
| Příkon                 | 12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,04 A (1 W)  |
| Elektrické zapojení    | Kabel 250 mm s otevřenými konci         |
| Upevnění               | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 45 mm |
| Rozměry v mm           | 72 x 50 x 42                            |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2KA 357 013-001</b>                  |



### Osvětlení registrační značky

#### Osvětlení registrační značky

Kompaktní konstrukce

Pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ECE  
Žárovka není součástí dodávky

|                        |                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí        | 12 nebo 24 V                                                                                                   |
| Příkon                 | 5 W (žárovka)                                                                                                  |
| Elektrické zapojení    | Plochý konektor 6,3 mm                                                                                         |
| Upevnění               | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm                                                                            |
| Rozměry v mm           | 82 x 28 x 31                                                                                                   |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2KA 357 014-001</b>                                                                                         |
| Příslušenství          | 8GM 002 092-121 (12 V, žárovka C5W – baleno po 10 ks)<br>8GM 002 092-241 (24 V, žárovka C5W – baleno po 10 ks) |

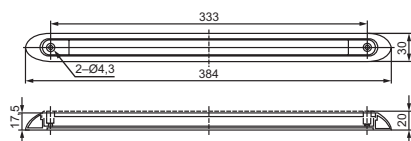


### Přídavné brzdové LED světlo

#### Přídavné brzdové světlo

Velmi kompaktní konstrukce, vysoká odolnost proti vibracím, nízká spotřeba, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

24 červených LED diod, pouzdro: ABS (červené), kryt: PMMA (čirý), ochrana proti přepólování, ECE, vsazená nebo přisazená montáž pomocí upevňovacího rámečku (součást dodávky)



|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí        | 12 nebo 24 V                                                       |
| Příkon                 | 12 V: 0,21 A (2,5 W), 24 V: 0,21 A (5 W)                           |
| Elektrické zapojení    | Kabel 250 mm s otevřenými konci                                    |
| Upevnění               | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 333 mm                           |
| Rozměry v mm           | 384 x 30 x 20                                                      |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2DA 357 015-001 (12 VDC)</b><br><b>2DA 357 015-101 (24 VDC)</b> |

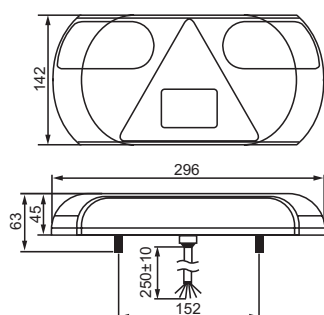


# VÍČ FUNKCÍ. JEŠTĚ VÍCE VÝHOD.

Sdružená LED světla kombinující až 5 různých světelných funkcí umožňují cenově výhodný přechod ze žárovek na LED technologii. Program HELLA VALUEFIT obsahuje také několik řad kulatých LED světel s průměrem 95, 122 a 140 mm a několik řad obdélníkových a čtvercových LED světel. Sortiment doplňují také různá standardní sdružená světla se žárovkami.



## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



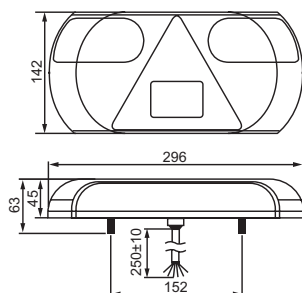
### Sdružené LED světlo, 12 V

#### Koncové, brzdové, směrové, zadní mlhové a couvací světlo s trojúhelníkovou odrazkou (levé/pravé)

Moderní design, zabudovaná řídicí jednotka sledující případný výpadek směrového světla, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

32 LED diod (koncové/brzdové světlo: 9 červených LED diod, směrové světlo: 7 žlutých LED diod, zadní mlhové světlo: 9 červených LED diod, couvací světlo: 7 bílých LED diod), pouzdro: ABS (černé), kryt: PMMA (čirý), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | 12 VDC                                                                                                                                                            |
| Příkon              | Koncové světlo: 0,08 A (1 W)<br>Brzdové světlo: 0,25 A (3 W)<br>Směrové světlo: 0,25 A (3 W)<br>Zadní mlhové světlo: 0,33 A (4 W)<br>Couvací světlo: 0,25 A (3 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 250 mm s otevřenými konci                                                                                                                                   |
| Upevnění            | 2 šrouby (M6), rozteč: 152 mm                                                                                                                                     |
| Rozměry v mm        | 296 x 142 x 45                                                                                                                                                    |
| Objednací číslo     | <b>2VP 357 016-011</b> (levé)<br><b>2VP 357 016-021</b> (pravé)                                                                                                   |



### Sdružené LED světlo, 24 V

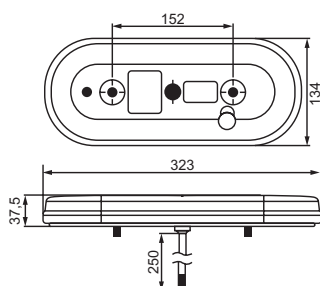
#### Koncové, brzdové, směrové, zadní mlhové a couvací světlo s trojúhelníkovou odrazkou (levé/pravé)

Moderní design, zabudovaná řídicí jednotka sledující případný výpadek směrového světla, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

32 LED diod (koncové/brzdové světlo: 9 červených LED diod, směrové světlo: 7 žlutých LED diod, zadní mlhové světlo: 9 červených LED diod, couvací světlo: 7 bílých LED diod), pouzdro: ABS (černé), kryt: PMMA (čirý), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | 24 VDC                                                                                                                                                               |
| Příkon              | Koncové světlo: 0,04 A (1 W)<br>Brzdové světlo: 0,125 A (3 W)<br>Směrové světlo: 0,125 A (3 W)<br>Zadní mlhové světlo: 0,17 A (4 W)<br>Couvací světlo: 0,125 A (3 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 250 mm s otevřenými konci                                                                                                                                      |
| Upevnění            | 2 šrouby (M6), rozteč: 152 mm                                                                                                                                        |
| Rozměry v mm        | 296 x 142 x 45                                                                                                                                                       |
| Objednací číslo     | <b>2VP 357 016-111</b> (levé)<br><b>2VP 357 016-121</b> (pravé)                                                                                                      |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



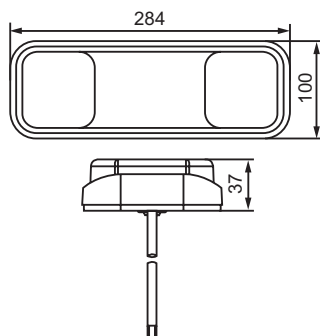
### Sdružené LED světlo

#### Koncové, brzdové, směrové, zadní mlhové a couvací světlo s odrazkou (levé/pravé)

Moderní design, přisazená montáž vodorovně i svisle, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

62 LED diod (koncové: 8 červených LED diod, brzdové světlo: 15 červených LED diod, směrové světlo: 12 žlutých LED diod, zadní mlhové světlo: 15 červených LED diod, couvací světlo: 12 bílých LED diod), pouzdro: ABS (černé), kryt: PMMA (čirý) s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,08 A (1 W), 24 V: 0,04 A (1 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,125 A (1,5 W), 24 V: 0,06 A (1,5 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,125 A (1,5 W), 24 V: 0,06 A (1,5 W)<br>Zadní mlhové světlo: 12 V: 0,21 A (2,5 W), 24 V: 0,10 A (2,5 W)<br>Couvací světlo: 12 V: 0,30 A (3,5 W), 24 V: 0,15 A (3,5 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 250 mm s otevřenými konci                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Upevnění            | 2 šrouby (M6), rozteč: 152 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rozměry v mm        | 323 x 134 x 37,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Objednací číslo     | <b>2VP 357 017-011</b> (levé)<br><b>2VP 357 017-021</b> (pravé)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Příslušenství       | Řídící jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                                                                                                                                                  |



### Sdružené LED světlo

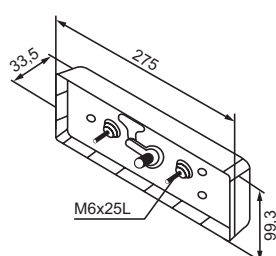
#### Koncové, brzdové, směrové a couvací světlo s odrazkou (levé/pravé)

Moderní design, samostatný upevňovací rámeček včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

36 LED diod (koncové/brzdové světlo: 12 červených LED diod, směrové světlo: 12 žlutých LED diod, couvací světlo: 12 bílých LED diod), pouzdro a upevňovací rámeček: ABS (černé), kryt: PC (čirý), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové 12 až 24 V                                                                                                                                                                                                                        |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W)<br>Couvací světlo: 12 V: 0,20 A (2,5 W), 24 V: 0,10 A (2,5 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 550 mm s otevřenými konci                                                                                                                                                                                                                |
| Upevnění            | Samostatný upevňovací rámeček s různými polohami na 2 šrouby (M6), rozteč otvorů: 116 nebo 195 mm                                                                                                                                              |
| Rozměry v mm        | 284 x 100 x 37                                                                                                                                                                                                                                 |
| Objednací číslo     | <b>2VP 357 018-001</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| Příslušenství       | Řídící jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                                                                           |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



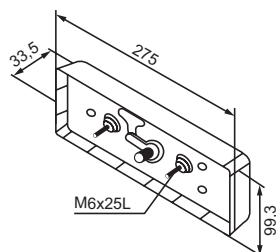
### Sdružené LED světlo

#### Koncové, brzdové, směrové a couvací světlo s odrazkou (levé/pravé)

Kompaktní konstrukce, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

40 LED diod (koncové/brzdové světlo: 12 červených LED diod, směrové světlo: 12 žlutých LED diod, couvací světlo: 16 bílých LED diod), pouzdro: ABS (černé), kryt: PC s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapětové 9 až 36 V                                                                                                                                                                                                                              |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,03 A (0,7 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,3 A (3,6 W), 24 V: 0,17 A (4,1 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,28 A (3,4 W), 24 V: 0,16 A (3,9 W)<br>Couvací světlo: 12 V: 0,15 A (1,8 W), 24 V: 0,09 A (2,1 W) |
| Elektrické zapojení | 500 mm kabel s volnými konci                                                                                                                                                                                                                        |
| Upevnění            | 2 šrouby (M6), rozteč: 117 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Rozměry v mm        | 275 x 99,3 x 33,5                                                                                                                                                                                                                                   |
| Objednací číslo     | <b>2VP 357 019-001</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                                                                                |



### Sdružené LED světlo

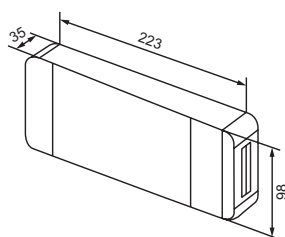
#### Koncové, brzdové, směrové a zadní mlhové světlo s odrazkou (levé/pravé)

Kompaktní konstrukce, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

40 LED diod (koncové/brzdové světlo: 12 červených LED diod, směrové světlo: 12 žlutých LED diod, zadní mlhové světlo: 16 červených LED diod), pouzdro: ABS (černé), kryt: PC s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapětové 9 až 36 V                                                                                                                                                                                                                                 |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,03 A (0,7 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,3 A (3,6 W), 24 V: 0,17 A (4,1 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,28 A (3,4 W), 24 V: 0,16 A (3,9 W)<br>Zadní mlhové světlo: 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,14 A (3,3 W) |
| Elektrické zapojení | 500 mm kabel s volnými konci                                                                                                                                                                                                                           |
| Upevnění            | 2 šrouby (M6), rozteč: 117 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| Rozměry v mm        | 275 x 99,3 x 33,5                                                                                                                                                                                                                                      |
| Objednací číslo     | <b>2VP 357 019-011</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                                                                                   |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



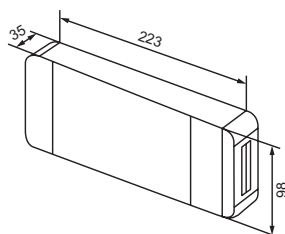
### Sdružené LED světlo

#### Koncové, brzdové a směrové světlo s osvětlením registrační značky a odrazkou (levé/pravé)

Kompaktní konstrukce, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

27 LED diod (koncové/brzdové světlo: 12 červených LED diod, směrové světlo: 12 žlutých LED diod, osvětlení registrační značky: 3 bílé LED diody), pouzdro: ABS (černé), kryt: PC s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové 9 až 36 V                                                                                                                                                                                                   |
| Příkon              | Koncové světlo / osvětlení registrační značky:<br>12 V: 0,08 A (0,6 W), 24 V: 0,04 A (0,9 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,26 A (3,1 W), 24 V: 0,16 A (3,8 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,27 A (3,2 W), 24 V: 0,13 A (3,2 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 500 mm s otevřenými konci                                                                                                                                                                                          |
| Upevnění            | 2 šrouby (M6), rozteč: od 40 do 90 mm                                                                                                                                                                                    |
| Rozměry v mm        | 223 x 98 x 35                                                                                                                                                                                                            |
| Objednací číslo     | <b>2VB 357 020-001</b>                                                                                                                                                                                                   |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                                                     |



### Sdružené LED světlo

#### Koncové, brzdové a směrové světlo s odrazkou (levé/pravé)

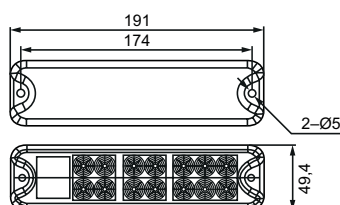
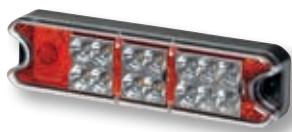
Kompaktní konstrukce, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

24 LED diod (koncové/brzdové světlo: 12 červených LED diod, směrové světlo: 12 žlutých LED diod), pouzdro: ABS (černé), kryt: PC s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové 9 až 36 V                                                                                                                                                                 |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,08 A (0,6 W), 24 V: 0,04 A (0,9 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,26 A (3,1 W), 24 V: 0,16 A (3,8 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,27 A (3,2 W), 24 V: 0,13 A (3,2 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 500 mm s otevřenými konci                                                                                                                                                        |
| Upevnění            | 2 šrouby (M6), rozteč: od 40 do 90 mm                                                                                                                                                  |
| Rozměry v mm        | 223 x 98 x 35                                                                                                                                                                          |
| Objednací číslo     | <b>2VA 357 020-011</b>                                                                                                                                                                 |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                   |



## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



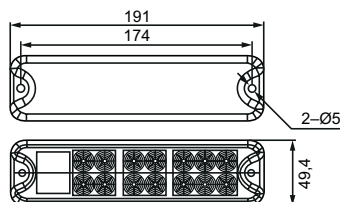
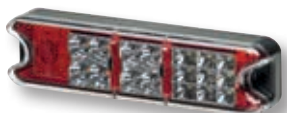
### Sdružené LED světlo

#### Koncové, brzdové a směrové světlo s odrazkou (levé/pravé)

Moderní kompaktní design, včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

18 LED diod (koncové/brzdové světlo: 8 červených LED diod, směrové světlo: 10 žlutých LED diod), pouzdro: ABS (černé), kryt: PMMA (čirý), ochrana proti přepólování, ECE

|                        |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí        | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                                                                                  |
| Příkon                 | Koncové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,16 A (2 W), 24 V: 0,08 A (2 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,125 A (1,5 W), 24 V: 0,6 A (1,5 W) |
| Elektrické zapojení    | Kabel 300 mm s otevřenými konci                                                                                                                                                    |
| Upevnění               | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 174 mm                                                                                                                                           |
| Rozměry v mm           | 191 x 49,4 x 28                                                                                                                                                                    |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2VA 357 021-001</b>                                                                                                                                                             |
| Příslušenství          | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                               |



### Sdružené LED světlo

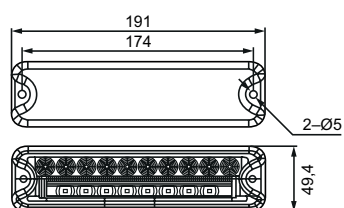
#### Koncové, brzdové, směrové a couvací světlo s odrazkou (levé/pravé)

Moderní kompaktní design, včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

21 LED diod (koncové/brzdové světlo: 6 červených LED diod, směrové světlo: 6 žlutých LED diod, couvací světlo: 9 bílých LED diod), pouzdro: ABS (černé), kryt: PMMA (čirý), ochrana proti přepólování, ECE

|                        |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí        | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                                                                                                                                            |
| Příkon                 | Koncové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,16 A (2 W), 24 V: 0,08 A (2 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,125 A (1,5 W), 24 V: 0,6 A (1,5 W)<br>Couvací světlo: 12 V: 0,16 A (2 W), 24 V: 0,08 A (2 W) |
| Elektrické zapojení    | Kabel 300 mm s otevřenými konci                                                                                                                                                                                                              |
| Upevnění               | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 174 mm                                                                                                                                                                                                     |
| Rozměry v mm           | 191 x 49,4 x 28                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2VP 357 021-011</b>                                                                                                                                                                                                                       |
| Příslušenství          | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                                                                         |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



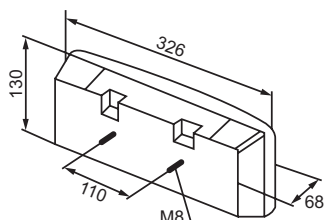
### Sdružené LED světlo

#### Koncové, brzdové, směrové a couvací světlo (levé/pravé)

Moderní kompaktní design, včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

22 LED diod (koncové/brzdové světlo: 7 červených LED diod, směrové světlo: 7 žlutých LED diod, couvací světlo: 8 bílých LED diod), pouzdro: ABS (černé), kryt: PMMA (čirý), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                                                                                                                                                  |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,16 A (2 W), 24 V: 0,08 A (2 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,125 A (1,5 W), 24 V: 0,6 A (1,5 W)<br>Couvací světlo: 12 V DC: 0,16 A (2 W), 24 V DC: 0,08 A (2 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 300 mm s otevřenými konci                                                                                                                                                                                                                    |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 174 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Rozměry v mm        | 191 x 49,4 x 28                                                                                                                                                                                                                                    |
| Objednací číslo     | <b>2VP 357 021-031</b> (levé)<br><b>2VP 357 021-041</b> (pravé)                                                                                                                                                                                    |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                                                                               |



### Sdružené LED světlo

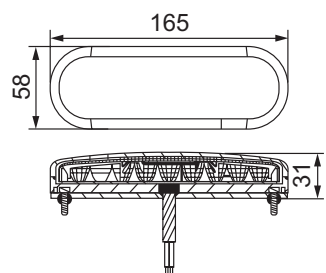
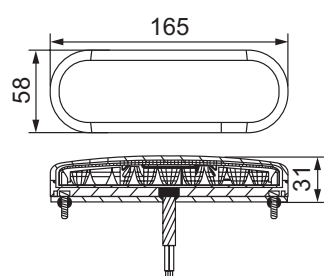
#### Koncové, brzdové a směrové světlo (levé/pravé)

Vysoká odolnost proti vibracím, utěsněný LED modul, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

33 LED diod (koncové světlo: 9 červených LED diod, brzdové světlo: 12 červených LED diod, směrové světlo: 12 žlutých LED diod), pouzdro: ABS (černé), kryt: PC s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 9 až 36 V                                                                                                                                                       |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,08 A (0,9 W), 24 V: 0,05 A (1,3 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,38 A (4,6 W), 24 V: 0,24 A (5,7 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,27 A (3,2 W), 24 V: 0,16 A (3,9 W) |
| Elektrické zapojení | 500 mm kabel s volnými konci                                                                                                                                                           |
| Upevnění            | 2 šrouby (M8), rozteč: 110 mm                                                                                                                                                          |
| Rozměry v mm        | 326 x 130 x 68                                                                                                                                                                         |
| Objednací číslo     | <b>2SD 357 024-001</b>                                                                                                                                                                 |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                   |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



### Sdružené LED světlo

#### Koncové, brzdové a směrové světlo zadní (levé/pravé)

Moderní konstrukce, včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

26 LED diod (koncové/brzdové světlo: 12 červených LED diod, směrové světlo: 14 žlutých LED diod), pouzdro: ABS (černé), kryt: PMMA s boční optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapětové 12 až 24 V                                                                                                                                                                   |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,025 A (0,3 W), 24 V: 0,0125 A (0,3 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,12 A (1,5 W), 24 V: 0,06 A (1,5 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,13 A (1,6 W), 24 V: 0,07 A (1,6 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 210 mm s otevřenými konci                                                                                                                                                           |
| Upevnění            | 2 šrouby (M4), rozteč: 146 mm                                                                                                                                                             |
| Rozměry v mm        | 165 x 58 x 31                                                                                                                                                                             |
| Objednací číslo     | <b>2SD 357 022-011</b>                                                                                                                                                                    |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                      |

### Sdružené LED světlo

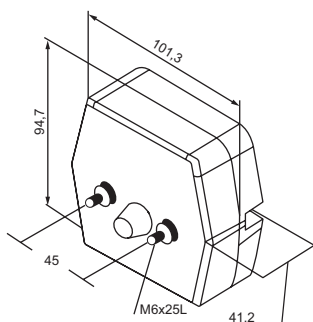
#### Směrové/obrysové světlo, přední (levé/pravé)

Moderní konstrukce, včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

26 LED diod (obrysové světlo: 12 bílých LED diod, směrové světlo: 14 žlutých LED diod), pouzdro: ABS (černé), kryt: PMMA s boční optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapětové 12 až 24 V                                                                                                          |
| Příkon              | Směrové světlo přední: 12 V: 0,20 A (2,3 W), 24 V: 0,10 A (2,3 W)<br>Obrysové světlo: 12 V: 0,06 A (0,8 W), 24 V: 0,03 A (0,8 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 210 mm s otevřenými konci                                                                                                  |
| Upevnění            | 2 šrouby (M4), rozteč: 146 mm                                                                                                    |
| Rozměry v mm        | 165 x 58 x 31                                                                                                                    |
| Objednací číslo     | <b>2BE 357 022-001</b>                                                                                                           |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)             |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



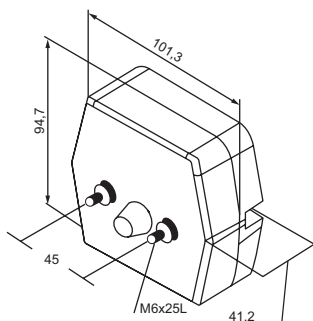
### Sdružené LED světlo

#### Koncové, brzdové a směrové světlo s osvětlením registrační značky a odrazkou (levé/pravé)

Kompaktní konstrukce, vysoká odolnost proti vibracím, utěsněný LED modul, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

25 LED diod (koncové/brzdové světlo: 12 červených LED diod, směrové světlo: 10 žlutých LED diod, osvětlení registrační značky: 3 bílé LED diody), pouzdro: ABS (černé), kryt: PC s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové 9 až 36 V                                                                                                                                                                                               |
| Příkon              | Koncové světlo / osvětlení registrační značky:<br>12 V: 0,05 A (0,6 W), 24 V: 0,003 A (0,6 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,3 A (3,6 W), 24 V: 0,21 A (5 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,33 A (4 W), 24 V: 0,24 A (5,8 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 500 mm s otevřenými konci                                                                                                                                                                                      |
| Upevnění            | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm                                                                                                                                                                                  |
| Rozměry v mm        | 101,3 x 94,7 x 41,2                                                                                                                                                                                                  |
| Objednací číslo     | <b>2VB 357 023-011</b>                                                                                                                                                                                               |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                                                 |



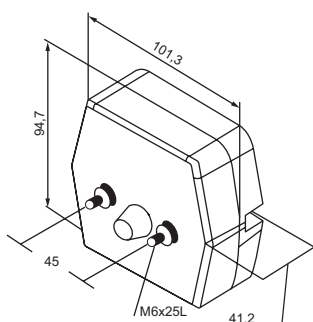
### Sdružené LED světlo

#### Koncové, brzdové a směrové světlo s odrazkou (levé/pravé)

Kompaktní konstrukce, vysoká odolnost proti vibracím, utěsněný LED modul, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

22 LED diod (koncové/brzdové světlo: 12 červených LED diod, směrové světlo: 10 žlutých LED diod), pouzdro: ABS (černé), kryt: PC s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové 9 až 36 V                                                                                                                                                            |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,03 A (0,4 W), 24 V: 0,02 A (0,4 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,3 A (3,6 W), 24 V: 0,21 A (5 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,33 A (4 W), 24 V: 0,24 A (5,8 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 500 mm s otevřenými konci                                                                                                                                                   |
| Upevnění            | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm                                                                                                                                               |
| Rozměry v mm        | 101,3 x 94,7 x 41,2                                                                                                                                                               |
| Objednací číslo     | <b>2VA 357 023-021</b>                                                                                                                                                            |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                              |



### Sdružené LED světlo

#### Směrové/obrysové světlo, přední (levé/pravé)

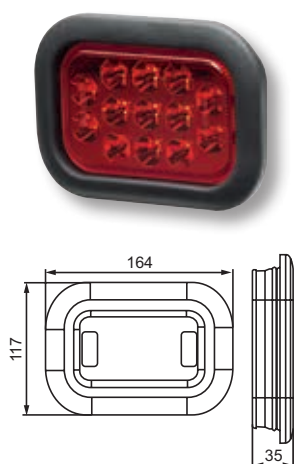
Kompaktní konstrukce, vysoká odolnost proti vibracím, utěsněný LED modul, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

20 LED diod (obrysové světlo: 2 bílé LED diody, směrové světlo: 18 žlutých LED diod), pouzdro: ABS (černé), kryt: PC s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové 9 až 36 V                                                                                                         |
| Příkon              | Směrové světlo přední: 12 V: 0,34 A (4 W), 24 V: 0,24 A (5,8 W)<br>Obrysové světlo: 12 V: 0,03 A (0,4 W), 24 V: 0,02 A (0,4 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 500 mm s otevřenými konci                                                                                                |
| Upevnění            | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm                                                                                            |
| Rozměry v mm        | 101,3 x 94,7 x 41,2                                                                                                            |
| Objednací číslo     | <b>2BE 357 023-001</b>                                                                                                         |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)           |



## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



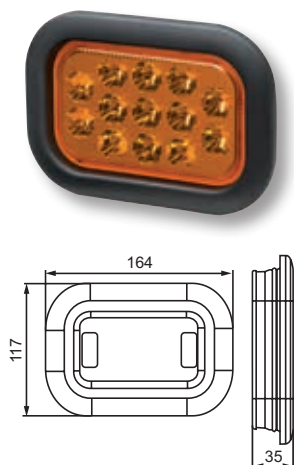
### Řada LED světel

#### Koncové/brzdové světlo

Moderní design, přisazená montáž vodorovně i svisle, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

13 bílých LED diod, pouzdro: ABS, PC (bílé), sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE, SAE

|                     |                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové 12 až 24 V                                                                                                |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,03 A (0,4 W), 24 V: 0,016 A (0,4 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 200 mm s otevřenými konci                                                                                        |
| Upevnění            | přes žebra na gumovém pouzdru                                                                                          |
| Rozměry v mm        | 164 x 117 x 35                                                                                                         |
| Objednací číslo     | <b>2SB 357 025-001</b>                                                                                                 |



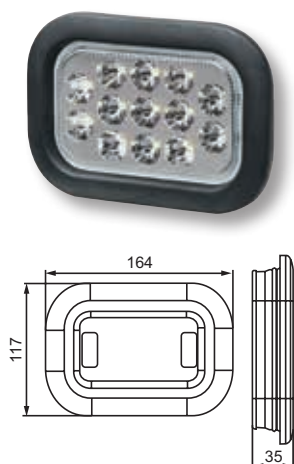
### Řada LED světel

#### Směrové světlo zadní

Moderní design, přisazená montáž vodorovně i svisle, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

13 bílých LED diod, pouzdro: ABS, PC (bílé), sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE, SAE

|                     |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové 12 až 24 V                                                                                              |
| Příkon              | 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W)                                                                              |
| Elektrické zapojení | Kabel 200 mm s otevřenými konci                                                                                      |
| Upevnění            | přes žebra na gumovém pouzdru                                                                                        |
| Rozměry v mm        | 164 x 117 x 35                                                                                                       |
| Objednací číslo     | <b>2BA 357 025-011</b>                                                                                               |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC) |



### Řada LED světel

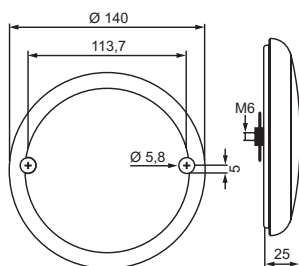
#### Couvací světlo

Moderní design, přisazená montáž vodorovně i svisle, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

13 bílých LED diod, pouzdro: ABS, PC (bílé), sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE, SAE

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové 12 až 24 V                 |
| Příkon              | 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 200 mm s otevřenými konci         |
| Upevnění            | přes žebra na gumovém pouzdru           |
| Rozměry v mm        | 164 x 117 x 35                          |
| Objednací číslo     | <b>2ZR 357 025-021</b>                  |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



### Řada LED světel Ø 140 mm

#### Koncové, brzdové a směrové světlo

Moderní design, extrémně plochá přísazená montáž (25 mm), vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

20 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE, EMC

|                 |                                                                                                                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                                                                              |
| Příkon          | Koncové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,5 A (6 W), 24 V: 0,25 A (6 W) |
| Upevnění        | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm                                                                                                                                            |
| Rozměry v mm    | 140 x 140 x 25                                                                                                                                                                 |
| Příslušenství   | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                           |

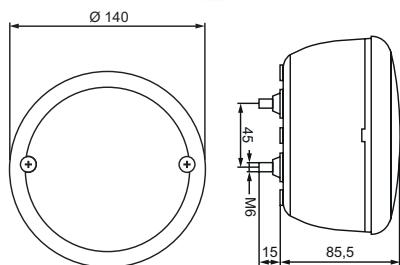
#### Standardní verze

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Elektrické zapojení | Kabel 300 mm s otevřenými konci |
| Objednávací číslo   | <b>2SD 357 026-001</b>          |



#### Verze otestovaná dle požadavků ADR

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Elektrické zapojení | 2 000 mm kabel s volnými konci |
| Objednávací číslo   | <b>2SD 357 026-101</b>         |



### Řada LED světel o průměru 140 mm s pouzrdem

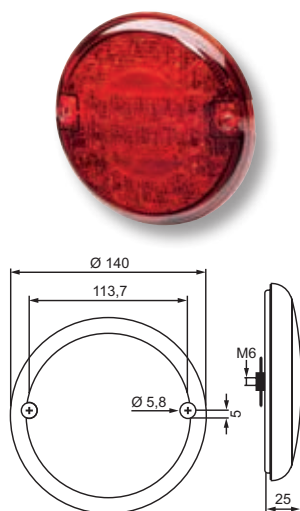
#### Koncové, brzdové a směrové světlo

Moderní design, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

20 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE, EMC

|                     |                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                                                                              |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,5 A (6 W), 24 V: 0,25 A (6 W) |
| Elektrické zapojení | 6,3 mm plochý konektor na LED modulu                                                                                                                                           |
| Upevnění            | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm                                                                                                                                            |
| Rozměry v mm        | 140 x 140 x 85,5                                                                                                                                                               |
| Objednávací číslo   | <b>2SD 357 026-201</b>                                                                                                                                                         |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                           |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



### Řada LED světel Ø 140 mm

#### Koncové/brzdové světlo

Moderní design, extrémně plochá přisazená montáž (25 mm), vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

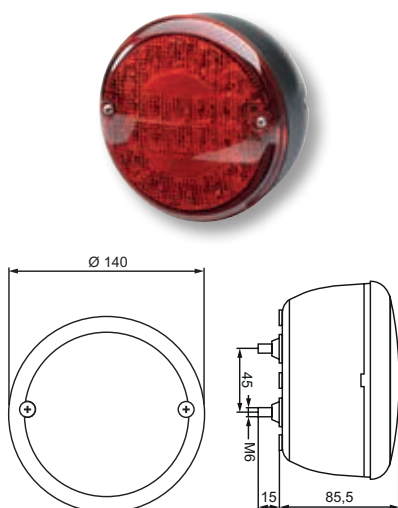
20 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE, EMC

|                         |                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí         | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                     |
| Příkon                  | Koncové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W) |
| Upevnění                | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm                                                                                   |
| Rozměry v mm            | 140 x 140 x 25                                                                                                        |
| <b>Standardní verze</b> |                                                                                                                       |
| Elektrické zapojení     | Kabel 300 mm s otevřenými konci                                                                                       |
| Objednací číslo         | <b>2SB 357 026-011</b>                                                                                                |



#### Verze otestovaná dle požadavků ADR

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Elektrické zapojení | 2 000 mm kabel s volnými konci |
| Objednací číslo     | <b>2SB 357 026-111</b>         |



### Řada LED světel o průměru 140 mm s pouzdem

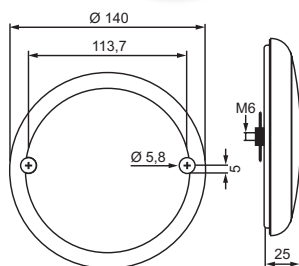
#### Koncové/brzdové světlo

Moderní design, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

20 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE, EMC

|                     |                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                     |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W) |
| Elektrické zapojení | 6,3 mm plochý konektor na LED modulu                                                                                  |
| Upevnění            | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm                                                                                   |
| Rozměry v mm        | 140 x 140 x 85,5                                                                                                      |
| Objednací číslo     | <b>2SB 357 026-211</b>                                                                                                |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



### Řada LED světel Ø 140 mm

#### Směrové světlo zadní

Moderní design, extrémně plochá přisazená montáž (25 mm), vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

20 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE, EMC

|                 |                                                                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                    |
| Příkon          | 12 V: 0,5 A (6 W), 24 V: 0,25 A (6 W)                                                                                |
| Upevnění        | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm                                                                                  |
| Rozměry v mm    | 140 x 140 x 25                                                                                                       |
| Příslušenství   | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC) |

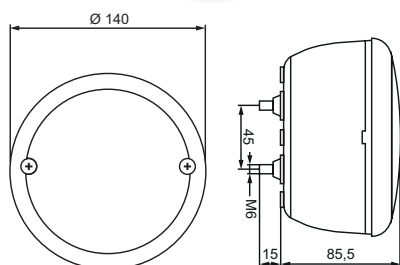
#### Standardní verze

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Elektrické zapojení | Kabel 300 mm s otevřenými konci |
| Objednací číslo     | <b>2BA 357 026-021</b>          |



#### Verze otestovaná dle požadavků ADR

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Elektrické zapojení | 2 000 mm kabel s volnými konci |
| Objednací číslo     | <b>2BA 357 026-121</b>         |



### Řada LED světel o průměru 140 mm s pouzdem

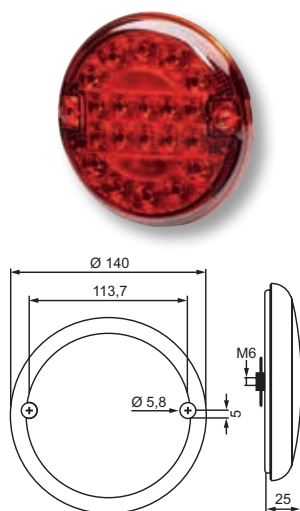
#### Směrové světlo zadní

Moderní design, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

20 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE, EMC

|                     |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                    |
| Příkon              | 12 V: 0,5 A (6 W), 24 V: 0,25 A (6 W)                                                                                |
| Elektrické zapojení | 6,3 mm plochý konektor na LED modulu                                                                                 |
| Upevnění            | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm                                                                                  |
| Rozměry v mm        | 140 x 140 x 85,5                                                                                                     |
| Objednací číslo     | <b>2BA 357 026-221</b>                                                                                               |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC) |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



### Řada LED světel Ø 140 mm

#### Zadní mlhové světlo

Moderní design, extrémně plochá přisazená montáž (25 mm), vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

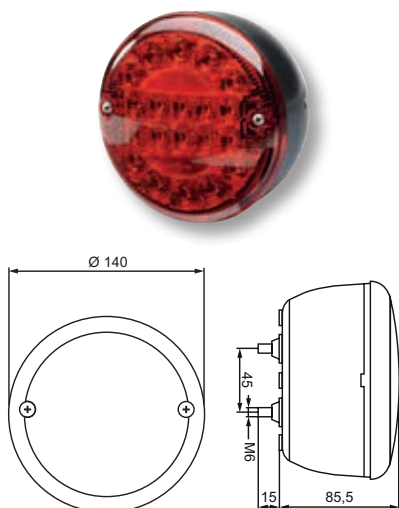
20 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE, EMC

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Napájecí napětí         | Vícenapětové provedení 10 až 30 V       |
| Příkon                  | 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W) |
| Upevnění                | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm     |
| Rozměry v mm            | 140 x 140 x 25                          |
| <b>Standardní verze</b> |                                         |
| Elektrické zapojení     | Kabel 300 mm s otevřenými konci         |
| <b>Objednací číslo</b>  | <b>2NE 357 026-031</b>                  |



#### Verze otestovaná dle požadavků ADR

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Elektrické zapojení    | 2 000 mm kabel s volnými konci |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2NE 357 026-131</b>         |



### Řada LED světel o průměru 140 mm s pouzdem

#### Zadní mlhové světlo

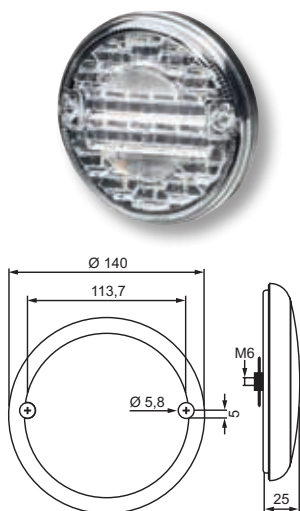
Moderní design, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

20 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE, EMC

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Napájecí napětí        | Vícenapětové provedení 10 až 30 V       |
| Příkon                 | 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W) |
| Elektrické zapojení    | 6,3 mm plochý konektor na LED modulu    |
| Upevnění               | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm     |
| Rozměry v mm           | 140 x 140 x 85,5                        |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2NE 357 026-231</b>                  |



## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



### Řada LED světel Ø 140 mm

#### Couvací světlo

Moderní design, extrémně plochá přisazená montáž (25 mm), vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

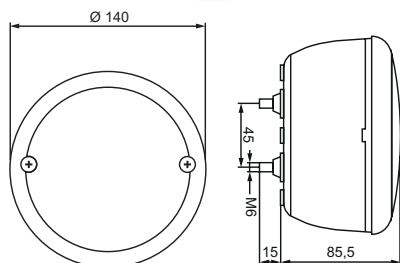
20 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE, EMC

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Napájecí napětí          | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V       |
| Příkon                   | 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W) |
| Upevnění                 | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm     |
| Rozměry v mm             | 140 x 140 x 25                          |
| <b>Standardní verze</b>  |                                         |
| Elektrické zapojení      | Kabel 300 mm s otevřenými konci         |
| <b>Objednávací číslo</b> | <b>ZZR 357 026-041</b>                  |



#### Verze otestovaná dle požadavků ADR

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Elektrické zapojení      | 2 000 mm kabel s volnými konci |
| <b>Objednávací číslo</b> | <b>ZZR 357 026-141</b>         |



### Řada LED světel o průměru 140 mm s pouzdem

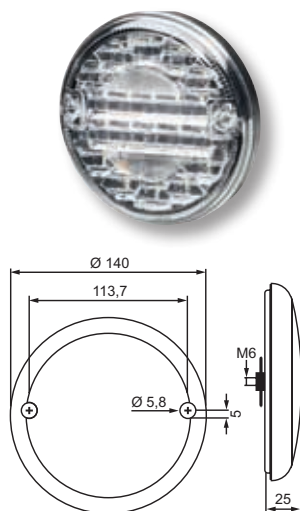
#### Couvací světlo

Moderní design, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

20 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE, EMC

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Napájecí napětí          | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V       |
| Příkon                   | 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W) |
| Elektrické zapojení      | 6,3 mm plochý konektor na LED modulu    |
| Upevnění                 | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm     |
| Rozměry v mm             | 140 x 140 x 85,5                        |
| <b>Objednávací číslo</b> | <b>ZZR 357 026-241</b>                  |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



### Řada LED světel Ø 140 mm

#### Zadní mlhové / couvací světlo

Moderní design, extrémně plochá přisazená montáž (25 mm), vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

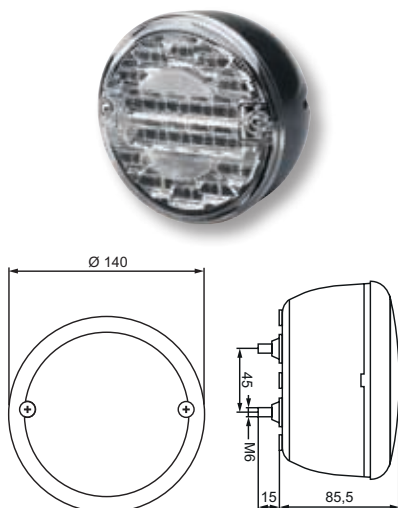
20 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE, EMC

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Napájecí napětí         | Vícenapětové provedení 10 až 30 V       |
| Příkon                  | 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W) |
| Upevnění                | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm     |
| Rozměry v mm            | 140 x 140 x 25                          |
| <b>Standardní verze</b> |                                         |
| Elektrické zapojení     | Kabel 300 mm s otevřenými konci         |
| <b>Objednací číslo</b>  | <b>2NR 357 026-051</b>                  |



#### Verze otestovaná dle požadavků ADR

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Elektrické zapojení    | 2 000 mm kabel s volnými konci |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2NR 357 026-151</b>         |



### Řada LED světel o průměru 140 mm s pouzdem

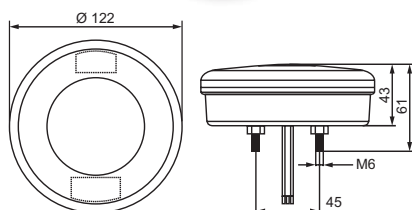
#### Zadní mlhové / couvací světlo

Moderní design, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

20 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE, EMC

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Napájecí napětí        | Vícenapětové provedení 10 až 30 V       |
| Příkon                 | 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W) |
| Elektrické zapojení    | 6,3 mm plochý konektor na LED modulu    |
| Upevnění               | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm     |
| Rozměry v mm           | 140 x 140 x 85,5                        |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2NR 357 026-251</b>                  |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



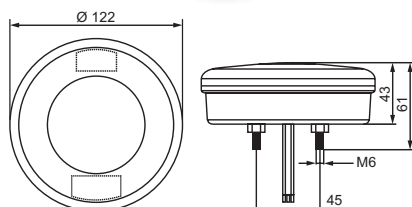
### Řada LED světel Ø 122 mm

#### Koncové, brzdové a směrové světlo

Moderní design, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

24 LED diod, pouzdro: ABS/PC (černé), sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                                                                              |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,16 A (2 W), 24 V: 0,08 A (2 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,16 A (2 W), 24 V: 0,08 A (2 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci                                                                                                                                                |
| Upevnění            | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm                                                                                                                                            |
| Rozměry v mm        | 122 x 122 x 43                                                                                                                                                                 |
| Objednávací číslo   | <b>2SD 357 027-001</b>                                                                                                                                                         |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                           |



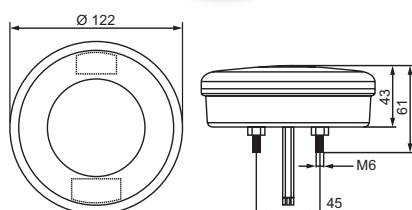
### Řada LED světel Ø 122 mm

#### Koncové/brzdové světlo

Moderní design, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

24 LED diod, pouzdro: ABS/PC (černé), sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                    |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,16 A (2 W), 24 V: 0,08 A (2 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci                                                                                      |
| Upevnění            | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm                                                                                  |
| Rozměry v mm        | 122 x 122 x 43                                                                                                       |
| Objednávací číslo   | <b>2SB 357 027-011</b>                                                                                               |



### Řada LED světel Ø 122 mm

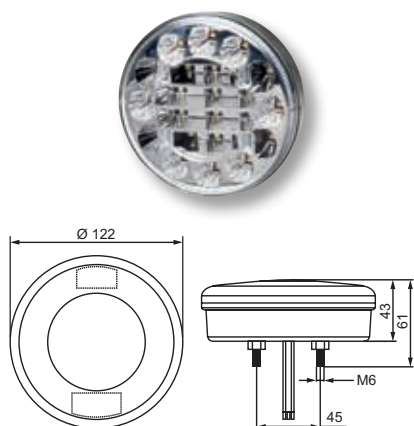
#### Směrové světlo přední/zadní

Moderní design, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

24 LED diod, pouzdro: ABS/PC (černé), sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                    |
| Příkon              | 12 V: 0,16 A (2 W), 24 V: 0,08 A (2 W)                                                                               |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci                                                                                      |
| Upevnění            | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm                                                                                  |
| Rozměry v mm        | 122 x 122 x 43                                                                                                       |
| Objednávací číslo   | <b>2BA 357 027-021</b>                                                                                               |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC) |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



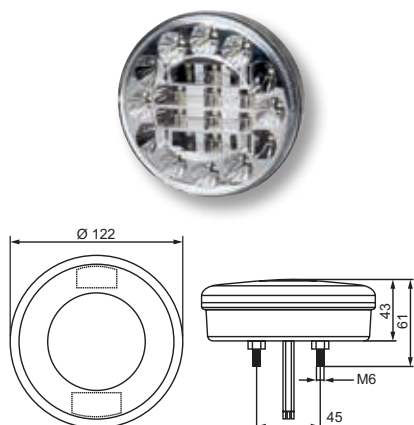
### Řada LED světel Ø 122 mm

#### Směrové/obrysové světlo přední

Moderní design, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

24 LED diod, pouzdro: ABS/PC (černé), sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                     |
| Příkon              | Směrové světlo: 12 V: 0,16 A (2 W), 24 V: 0,08 A (2 W)<br>Obrysové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci                                                                                       |
| Upevnění            | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm                                                                                   |
| Rozměry v mm        | 122 x 122 x 43                                                                                                        |
| Objednací číslo     | <b>2BE 357 027-061</b>                                                                                                |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)  |



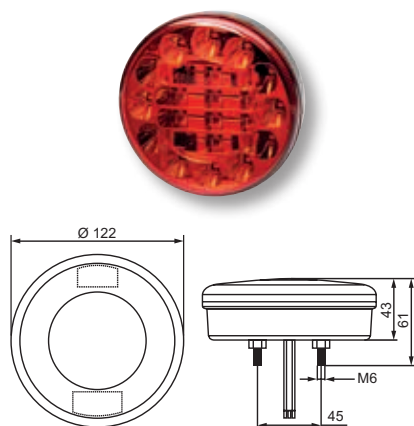
### Řada LED světel Ø 122 mm

#### Couvací světlo

Moderní design, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

24 LED diod, pouzdro: ABS/PC (černé), sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V          |
| Příkon              | 12 V: 0,21 A (2,5 W), 24 V: 0,10 A (2,5 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci            |
| Upevnění            | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm        |
| Rozměry v mm        | 122 x 122 x 43                             |
| Objednací číslo     | <b>2ZR 357 027-041</b>                     |



### Řada LED světel Ø 122 mm

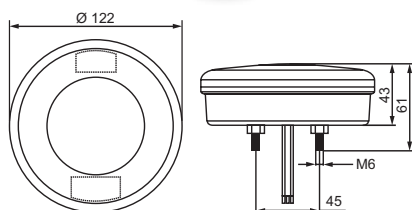
#### Zadní mlhové světlo

Moderní design, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

24 LED diod, pouzdro: ABS/PC (černé), sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V       |
| Příkon              | 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci         |
| Upevnění            | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm     |
| Rozměry v mm        | 122 x 122 x 43                          |
| Objednací číslo     | <b>2NE 357 027-031</b>                  |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



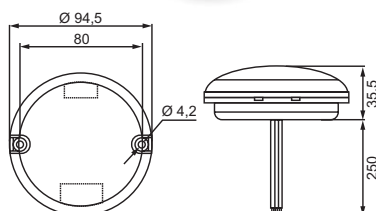
### Řada LED světel Ø 122 mm

#### Zadní mlhové / couvací světlo

Moderní design, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

24 LED diod, pouzdro: ABS/PC (černé), sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                          |
| Příkon              | Zadní mlhové světlo: 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W)<br>Couvací světlo: 12 V: 0,21 A (2,5 W), 24 V: 0,10 A (2,5 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci                                                                                            |
| Upevnění            | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm                                                                                        |
| Rozměry v mm        | 122 x 122 x 43                                                                                                             |
| Objednací číslo     | <b>2NR 357 027-051</b>                                                                                                     |



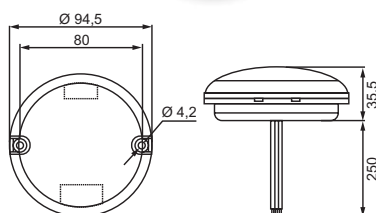
### Řada LED světel Ø 95 mm

#### Koncové, brzdové a směrové světlo

Moderní design, extrémně plochá přisazená montáž (35,5 mm), včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

17 LED diod, pouzdro: ABS/PC (černé), sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                                                                              |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,16 A (2 W), 24 V: 0,08 A (2 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,16 A (2 W), 24 V: 0,08 A (2 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci                                                                                                                                                |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 80 mm                                                                                                                                        |
| Rozměry v mm        | 94,5 x 94,5 x 35,5                                                                                                                                                             |
| Objednací číslo     | <b>2SD 357 028-001</b>                                                                                                                                                         |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                           |



### Řada LED světel Ø 95 mm

#### Koncové/brzdové světlo

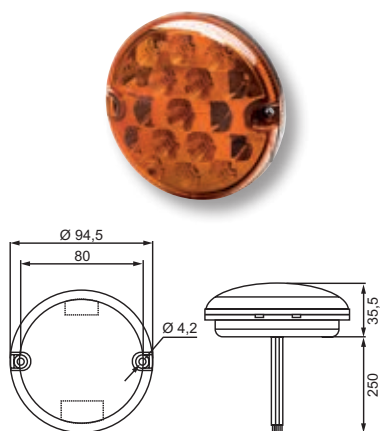
Moderní design, extrémně plochá přisazená montáž (35,5 mm), včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

17 LED diod, pouzdro: ABS/PC (černé), sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                    |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,16 A (2 W), 24 V: 0,08 A (2 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci                                                                                      |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 80 mm                                                                              |
| Rozměry v mm        | 94,5 x 94,5 x 35,5                                                                                                   |
| Objednací číslo     | <b>2SB 357 028-011</b>                                                                                               |



## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



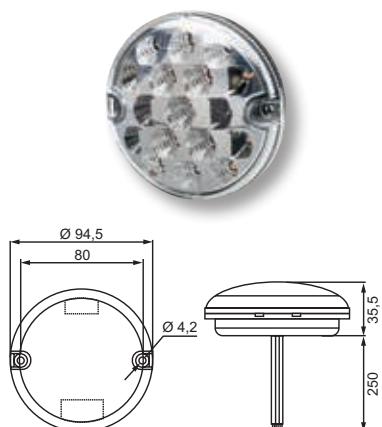
### Řada LED světel Ø 95 mm

#### Směrové světlo přední/zadní

Moderní design, extrémně plochá přísazená montáž (35,5 mm), včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

17 LED diod, pouzdro: ABS/PC (černé), sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                    |
| Příkon              | 12 V: 0,16 A (2 W), 24 V: 0,08 A (2 W)                                                                               |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci                                                                                      |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 80 mm                                                                              |
| Rozměry v mm        | 94,5 x 94,5 x 35,5                                                                                                   |
| Objednací číslo     | <b>2BA 357 028-021</b>                                                                                               |
| Příslušenství       | Řídící jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC) |



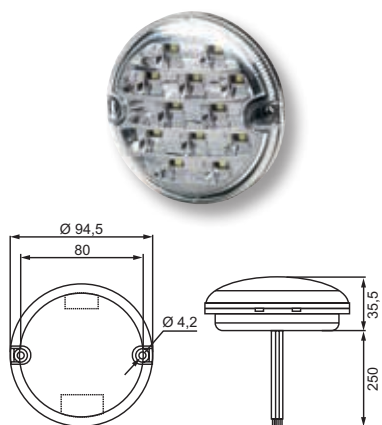
### Řada LED světel Ø 95 mm

#### Směrové/obrysové světlo přední

Moderní design, extrémně plochá přísazená montáž (35,5 mm), včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

17 LED diod, pouzdro: ABS/PC (černé), sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V                                                                                     |
| Příkon              | Směrové světlo: 12 V: 0,16 A (2 W), 24 V: 0,08 A (2 W)<br>Obrysové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci                                                                                       |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 80 mm                                                                               |
| Rozměry v mm        | 94,5 x 94,5 x 35,5                                                                                                    |
| Objednací číslo     | <b>2BE 357 028-051</b>                                                                                                |
| Příslušenství       | Řídící jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)  |



### Řada LED světel Ø 95 mm

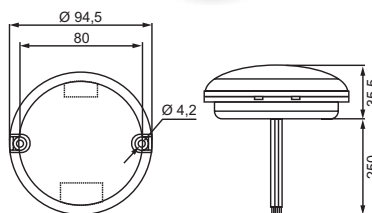
#### Couvací světlo

Moderní design, extrémně plochá přísazená montáž (35,5 mm), včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

12 LED diod, pouzdro: ABS/PC (černé), sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V             |
| Příkon              | 12 V: 0,125 A (1,5 W)<br>24 V: 0,06 A (1,5 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci               |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 80 mm       |
| Rozměry v mm        | 94,5 x 94,5 x 35,5                            |
| Objednací číslo     | <b>2ZR 357 028-041</b>                        |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



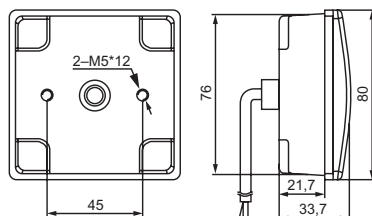
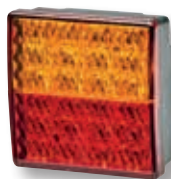
### Řada LED světel Ø 95 mm

#### Zadní mlhové světlo

Moderní design, extrémně plochá přisazená montáž (35,5 mm), včetně plošného těsnění k utěsnění na vozidle, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

17 LED diod, pouzdro: ABS/PC (černé), sklo: PMMA (čiré), ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Napájecí napětí     | Vícenapěťové provedení 10 až 30 V       |
| Příkon              | 12 V: 0,25 A (3 W), 24 V: 0,125 A (3 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci         |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 4,2), rozteč otvorů: 80 mm |
| Rozměry v mm        | 94,5 x 94,5 x 35,5                      |
| Objednací číslo     | <b>2NE 357 028-031</b>                  |



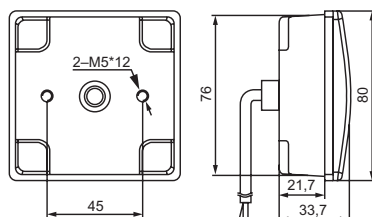
### Řada LED světel

#### Koncové, brzdové a směrové světlo

Kompaktní konstrukce, plochá přisazená montáž, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

24 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | 12 nebo 24 V                                                                                                                                                                           |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,21 A (2,5 W), 24 V: 0,10 A (2,5 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,21 A (2,5 W), 24 V: 0,10 A (2,5 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci                                                                                                                                                        |
| Upevnění            | 2 šrouby (M5), rozteč: 45 mm                                                                                                                                                           |
| Rozměry v mm        | 80 x 80 x 33,7                                                                                                                                                                         |
| Objednací číslo     | <b>2SD 357 029-001</b> (12 VDC)<br><b>2SD 357 029-101</b> (24 VDC)                                                                                                                     |
| Příslušenství       | Řídící jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)                                                                   |



### Řada LED světel

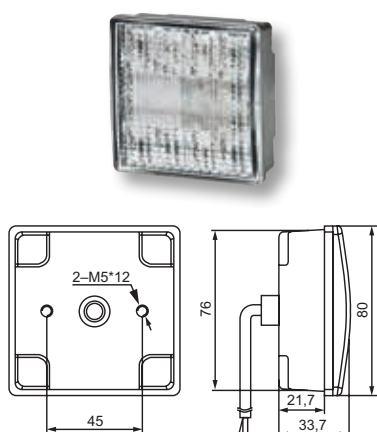
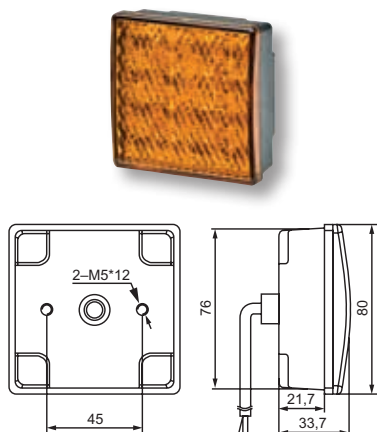
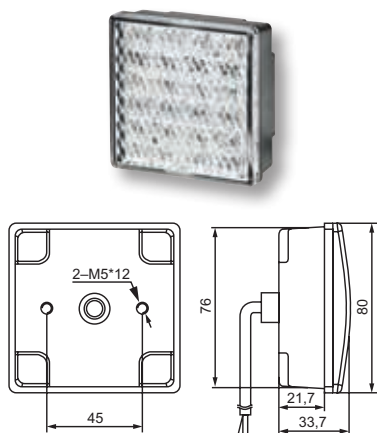
#### Koncové/brzdové světlo

Kompaktní konstrukce, plochá přisazená montáž, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

24 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | 12 nebo 24 V                                                                                                             |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)<br>Brzdové světlo: 12 V: 0,21 A (2,5 W), 24 V: 0,10 A (2,5 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci                                                                                          |
| Upevnění            | 2 šrouby (M5), rozteč: 45 mm                                                                                             |
| Rozměry v mm        | 80 x 80 x 33,7                                                                                                           |
| Objednací číslo     | <b>2SB 357 029-011</b> (12 VDC)<br><b>2SB 357 029-111</b> (24 VDC)                                                       |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



### Řada LED světel

#### Koncové / směrové světlo

Kompaktní konstrukce, plochá přisazená montáž, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

24 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | 12 nebo 24 V                                                                                                             |
| Příkon              | Koncové světlo: 12 V: 0,04 A (0,5 W), 24 V: 0,02 A (0,5 W)<br>Směrové světlo: 12 V: 0,21 A (2,5 W), 24 V: 0,10 A (2,5 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci                                                                                          |
| Upevnění            | 2 šrouby (M5), rozteč: 45 mm                                                                                             |
| Rozměry v mm        | 80 x 80 x 33,7                                                                                                           |
| Objednací číslo     | <b>2SW 357 029-021</b> (12 VDC)<br><b>2SW 357 029-121</b> (24 VDC)                                                       |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC)     |

### Řada LED světel

#### Směrové světlo

Kompaktní konstrukce, plochá přisazená montáž, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

24 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | 12 nebo 24 V                                                                                                         |
| Příkon              | 12 V DC: 0,21 A (2,5 W), 24 V DC: 0,10 A (2,5 W)                                                                     |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci                                                                                      |
| Upevnění            | 2 šrouby (M5), rozteč: 45 mm                                                                                         |
| Rozměry v mm        | 80 x 80 x 33,7                                                                                                       |
| Objednací číslo     | <b>2BA 357 029-031</b> (12 VDC)<br><b>2BA 357 029-131</b> (24 VDC)                                                   |
| Příslušenství       | Řídicí jednotka ke sledování funkčnosti směrového LED světla<br>5DS 357 030-001 (12 VDC)<br>5DS 357 030-101 (24 VDC) |

### Řada LED světel

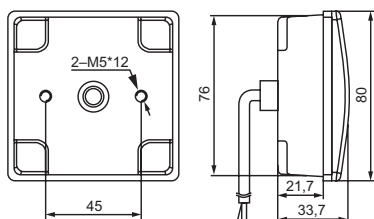
#### Couvací světlo

Kompaktní konstrukce, plochá přisazená montáž, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

24 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | 12 nebo 24 V                                                       |
| Příkon              | 12 V DC: 0,16 A (2 W), 24 V DC: 0,08 A (2 W)                       |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci                                    |
| Upevnění            | 2 šrouby (M5), rozteč: 45 mm                                       |
| Rozměry v mm        | 80 x 80 x 33,7                                                     |
| Objednací číslo     | <b>2ZR 357 029-051</b> (12 VDC)<br><b>2ZR 357 029-151</b> (24 VDC) |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



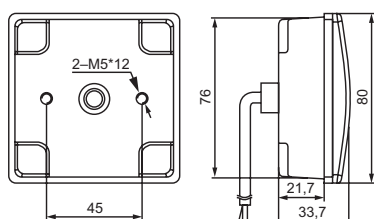
### Řada LED světel

#### Zadní mlhové světlo

Kompaktní konstrukce, plochá přisazená montáž, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

24 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | 12 nebo 24 V                                                       |
| Příkon              | 12 V DC: 0,21 A (2,5 W), 24 V DC: 0,10 A (2,5 W)                   |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci                                    |
| Upevnění            | 2 šrouby (M5), rozteč: 45 mm                                       |
| Rozměry v mm        | 80 x 80 x 33,7                                                     |
| Objednací číslo     | <b>2NE 357 029-041</b> (12 VDC)<br><b>2NE 357 029-141</b> (24 VDC) |



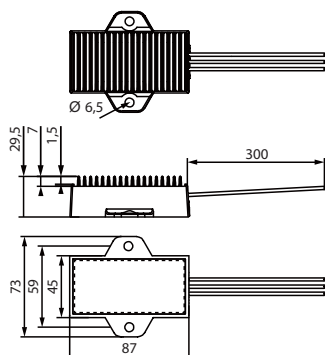
### Řada LED světel

#### Zadní mlhové / couvací světlo

Kompaktní konstrukce, plochá přisazená montáž, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

24 LED diod, pouzdro: ABS (černé), sklo: PMMA s optikou, ochrana proti přepólování, ECE

|                     |                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | 12 nebo 24 V                                                                                                                          |
| Příkon              | Zadní mlhové světlo: 12 V DC: 0,21 A (2,5 W), 24 V DC: 0,10 A (2,5 W)<br>Couvací světlo: 12 V DC: 0,16 A (2 W), 24 V DC: 0,08 A (2 W) |
| Elektrické zapojení | Kabel 260 mm s otevřenými konci                                                                                                       |
| Upevnění            | 2 šrouby (M5), rozteč: 45 mm                                                                                                          |
| Rozměry v mm        | 80 x 80 x 33,7                                                                                                                        |
| Objednací číslo     | <b>2NR 357 029-061</b> (12 VDC)<br><b>2NR 357 029-161</b> (24 VDC)                                                                    |



### Řídicí jednotka směrového světla

#### Řídicí jednotka směrového světla ke sledování funkčnosti směrového LED světla

(příslušenství ke světlům s funkcí LED směrového světla)

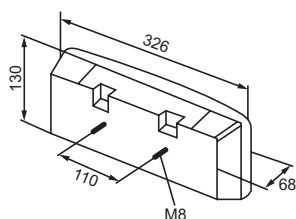
Kompaktní konstrukce, vysoká odolnost proti vibracím, stupeň krytí IP 67 (odolné proti ponoření do vody)

Simulace 21W žárovky použitím výkonového rezistoru.

Ke každému směrovému LED světlu na obou stranách vozidla je třeba zapojit řídicí jednotku.

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí     | 12 nebo 24 V                                                       |
| Příkon              | 12 V: 1,75 A (21 W)<br>24 V: 0,875 A (21 W)                        |
| Elektrické zapojení | Kabel 300 mm s otevřenými konci                                    |
| Upevnění            | 2 šrouby (ST 6,5), rozteč otvorů: 59 mm                            |
| Rozměry v mm        | 87 x 73 x 29,5                                                     |
| Objednací číslo     | <b>5DS 357 030-001</b> (12 VDC)<br><b>5DS 357 030-101</b> (24 VDC) |

# SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



## Sdružené světlo

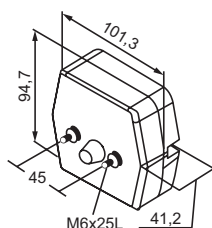
### Koncové, brzdové a směrové světlo

Přisazená montáž vodorovně i svisle

Upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou, ECE

Žárovky nejsou součástí dodávky

|                        |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí        | 12 nebo 24 V                                                                                                                                                                           |
| Příkon                 | Koncové světlo: 10 W<br>Brzdové světlo: 21 W<br>Směrové světlo: 21 W                                                                                                                   |
| Elektrické zapojení    | Plochý konektor 6,3 mm                                                                                                                                                                 |
| Upevnění               | 2 šrouby (M8), rozteč: 110 mm                                                                                                                                                          |
| Rozměry v mm           | 326 x 130 x 68                                                                                                                                                                         |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2SD 357 031-001</b>                                                                                                                                                                 |
| Náhradní díl           | 9EL 357 031-101 (sklo)                                                                                                                                                                 |
| Příslušenství          | Žárovka R10W (balení po 10 ks):<br>8GA 002 071-131 (12 VDC)<br>8GA 002 071-251 (24 VDC)<br><br>Žárovka R21W (balení po 10 ks):<br>8GA 002 073-121 (12 VDC)<br>8GA 002 073-241 (24 VDC) |



## Sdružené světlo

### Směrové/obrysové světlo přední

Kompaktní konstrukce

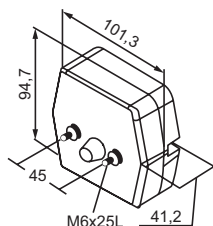
Upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou, ECE

Žárovky nejsou součástí dodávky

|                        |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí        | 12 nebo 24 V                                                                                                                                                                          |
| Příkon                 | Obrysové světlo, přední: 10 W<br>Směrové světlo: 21 W                                                                                                                                 |
| Elektrické zapojení    | Plochý konektor 6,3 mm                                                                                                                                                                |
| Upevnění               | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm                                                                                                                                                   |
| Rozměry v mm           | 101,3 x 94,7 x 41,2                                                                                                                                                                   |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2BE 357 032-001</b>                                                                                                                                                                |
| Náhradní díl           | 9EL 357 032-101 (sklo)                                                                                                                                                                |
| Příslušenství          | Žárovka R5W (balení po 10 ks):<br>8GA 002 071-121 (12 VDC)<br>8GA 002 071-241 (24 VDC)<br><br>Žárovka R21W (balení po 10 ks):<br>8GA 002 073-121 (12 VDC)<br>8GA 002 073-241 (24 VDC) |



## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ



### Sdružené světlo

#### Koncové, brzdové a směrové světlo s osvětlením registrační značky

Kompaktní konstrukce

Upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou, ECE

Žárovky nejsou součástí dodávky

|                        |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí        | 12 nebo 24 V                                                                                                                                                                             |
| Příkon                 | Koncové světlo / osvětlení registrační značky: 5 W<br>Brzdové světlo: 21 W<br>Směrové světlo: 21 W                                                                                       |
| Elektrické zapojení    | Plochý konektor 6,3 mm                                                                                                                                                                   |
| Upevnění               | 2 podpěrné čepy (M6), rozteč: 45 mm                                                                                                                                                      |
| Rozměry v mm           | 101,3 x 94,7 x 41,2                                                                                                                                                                      |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2SE 357 032-011</b>                                                                                                                                                                   |
| Náhradní díl           | 9EL 357 032-111 (sklo)                                                                                                                                                                   |
| Příslušenství          | Žárovka R10W (balení po 10 ks):<br>8GA 002 071-131 (12 VDC)<br>8GA 002 071-251 (24 VDC)<br><br>Žárovka R21/5W (balení po 10 ks):<br>8GD 002 078-121 (12 VDC)<br>8GD 002 078-241 (24 VDC) |



### Sdružené světlo

#### Koncové, brzdové a směrové světlo s osvětlením registrační značky, magnetický držák

Kompaktní konstrukce

Upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou, ECE

Žárovky nejsou součástí dodávky

|                        |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí        | 12 nebo 24 V                                                                                                                                                                             |
| Příkon                 | Koncové světlo / osvětlení registrační značky: 5 W<br>Brzdové světlo: 21 W<br>Směrové světlo: 21 W                                                                                       |
| Elektrické zapojení    | Plochý konektor 6,3 mm                                                                                                                                                                   |
| Upevnění               | Pomocí magnetického držáku                                                                                                                                                               |
| Rozměry v mm           | 101,3 x 94,7 x 70                                                                                                                                                                        |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2SE 357 032-021</b>                                                                                                                                                                   |
| Náhradní díl           | 9EL 357 032-111 (sklo)                                                                                                                                                                   |
| Příslušenství          | Žárovka R10W (balení po 10 ks):<br>8GA 002 071-131 (12 VDC)<br>8GA 002 071-251 (24 VDC)<br><br>Žárovka R21/5W (balení po 10 ks):<br>8GD 002 078-121 (12 VDC)<br>8GD 002 078-241 (24 VDC) |

## SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ

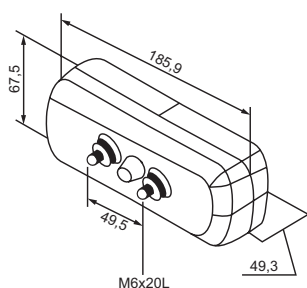


### Sdružené světlo

**Koncové, brzdové a směrové světlo s osvětlením registrační značky, s magnetickým držákem a trojúhelníkovou odrazkou**  
Kompaktní konstrukce

Upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou, ECE  
Žárovky nejsou součástí dodávky

|                        |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí        | 12 nebo 24 V                                                                                                                                                                             |
| Příkon                 | Koncové světlo / osvětlení registrační značky: 5 W<br>Brzdové světlo: 21 W<br>Směrové světlo: 21 W                                                                                       |
| Elektrické zapojení    | Plochý konektor 6,3 mm                                                                                                                                                                   |
| Upevnění               | Pomocí magnetického držáku                                                                                                                                                               |
| Rozměry v mm           | 153 x 250 x 70                                                                                                                                                                           |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2VB 357 032-031</b>                                                                                                                                                                   |
| Náhradní díl           | 9EL 357 032-111 (sklo)                                                                                                                                                                   |
| Příslušenství          | Žárovka R10W (balení po 10 ks):<br>8GA 002 071-131 (12 VDC)<br>8GA 002 071-251 (24 VDC)<br><br>Žárovka R21/5W (balení po 10 ks):<br>8GD 002 078-121 (12 VDC)<br>8GD 002 078-241 (24 VDC) |



### Sdružené světlo

**Koncové, brzdové a směrové světlo**  
Kompaktní konstrukce

Upevňovací deska: ABS (černá), sklo: PMMA s optikou, ECE  
Žárovky nejsou součástí dodávky

|                        |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí        | 12 nebo 24 V                                                                                                                                                                             |
| Příkon                 | Koncové světlo: 5 W<br>Brzdové světlo: 21 W<br>Směrové světlo: 21 W                                                                                                                      |
| Elektrické zapojení    | Plochý konektor 6,3 mm                                                                                                                                                                   |
| Upevnění               | 2 šrouby (M6), rozteč: 49,5 mm                                                                                                                                                           |
| Rozměry v mm           | 185,9 x 67,5 x 49,3                                                                                                                                                                      |
| <b>Objednací číslo</b> | <b>2SD 357 033-001</b>                                                                                                                                                                   |
| Náhradní díl           | 9EL 357 033-111 (sklo)                                                                                                                                                                   |
| Příslušenství          | Žárovka R21W (balení po 10 ks):<br>8GA 002 073-121 (12 VDC)<br>8GA 002 073-241 (24 VDC)<br><br>Žárovka R21/5W (balení po 10 ks):<br>8GD 002 078-121 (12 VDC)<br>8GD 002 078-241 (24 VDC) |

**HELLA CZ, s.r.o.**

Revoluční 785  
285 22 Zruč nad Sázavou  
Česká republika

Tel.: (+420) 327 536 425  
(+420) 606 619 472

Fax: (+420) 327 536 421

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

e-mail: [hella.cz@hella.com](mailto:hella.cz@hella.com)

[www.facebook.com/hella.czech](https://www.facebook.com/hella.czech)

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt  
9Z2 999 937-185 J01028/KB/11.15/0.3  
Věcné a cenové úpravy jsou vyhrazeny.  
Printed in Germany