



5

ACO Design  
in svetloba

**COLLECT:**  
zbiranje





|           |     |
|-----------|-----|
| Freestyle | 148 |
|-----------|-----|

|         |     |
|---------|-----|
| Eyeleds | 149 |
|---------|-----|

|            |     |
|------------|-----|
| Lightpoint | 150 |
|------------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| Sideline | 151 |
|----------|-----|

## Ustvarjalnost v krajinski arhitekturi –

## ACO Freestyle dizajnerske litoželezne pokrivne rešetke

Z željo po individualnih rešitvah v krajinski arhitekturi vam za linijsko odvodnjavanje ponujamo preprosto rešitev:

ACO Freestyle litoželezne pokrivne rešetke – vi jih oblikujete, mi poskrbimo za detajle in vam dostavimo končni izdelek.

Edinstvenost izhaja iz vašega individualnega načrtovanja videza površin. Variabilna proizvodnja vam omogoča širok spekter možnosti oblikovanja individualnih idej, ki jih lahko prenesete na rešetke in s tem sooblikujete celostno podobo okolice.



ACO Freestyle Flag



ACO Freestyle Leaf



ACO Freestyle Square



Kot osnova se lahko uporabijo tudi litoželezne rešetke iz programa ACO PowerDrain in se oblikujejo po individualnih potrebah.



### ACO Freestyle litoželezne pokrivne rešetke za kanale ACO Multiline in ACO XtraDrain

- ACO Freestyle litoželezne pokrivne rešetke so na voljo za kanale svetlih širin 10, 15, 20 in 30 cm, standardna dolžina rešetk je 50 cm
- Narejene so iz nodularne litine EN-GJS-500-7
- Design viden na zgornji strani rešetk se oblikuje enostavno in individualno
- Rešetke se v kanale pritrdijo z Drainlock brezvijačnim pritrdilnim sistemom
- Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433



### ACO Freestyle litoželezne pokrivne rešetke z LED osvetlitvijo

Poseben vrhunec oblikovanja predstavlja dodatna vgradnja svetilke ACO Eyeleds: 2 cm okrogle LED luči so trajno vgrajene v litoželezno rešetko. Tako se posebnost individualnega oblikovanja poudari še s svetlobnimi učinki.

# ACO Eyeleds pokrivne rešetke iz umetne mase – osvetlitev in odvodnjavanje v enem, za področja z lažjimi obremenitvami



## Enostavno in impresivno

ACO Eyeleds so že nameščene v kompozitni rešetki obremenitvenega razreda B125.

Z njimi enostavno polepšamo in poudarimo garažne dovoze, poti za pešce, poti v parkih, območja pohodnih con in podobno.

Vgradnja sistema je preprosta; povezave s kablji oz. priključki lahko naredite sami, brez da se posvetujete z električarjem. Odvodnjavanje in osvetlitev lahko izvedete enostavno v enem koraku. Poleg dekorativnih učinkov, povečane orientacije in poudarka na ureditvi okolice, ACO Eyeleds prispevajo k povečani splošni varnosti na javnih površinah.

Na en napajalnik se lahko priključi do 40 ACO Eyeleds svetilk. Pri tem je lahko razdalja med ACO Eyeleds izbirna: 50 cm, 100 cm ali več.

Z uporabo podaljškov so omogočene skoraj vse razdalje. Sistem se odlikuje z visoko zmogljivo tehnologijo, maksimalno vodo-odpornostjo in dolgo življenjsko dobo – približno 100.000 ur. Ne glede na dolžino sistema se jakost svetlobe ne spremeni.

Rešetke z ACO Eyeleds so kompatibilne s kanaletami ACO XtraDrain in ACO Multiline svetle širine 10 cm.



## Tehnični podatki

- Na en napajalnik je mogoče priključiti do 40 ACO Eyeleds svetilk
- ACO Eyeleds v beli in modri barvi se lahko poljubno kombinirajo
- Kompozitne rešetke z ACO Eyeleds so povozne do razreda obremenitve B125
- Zaščita IP67 (zelo visoko tesnjenje na vodo in prah)
- Kabel odporen na UV žarke
- Hitro spajanje kablov in optimalna vodotesnost
- Originalna barva svetlobe ostane celo življenjsko dobo svetilke
- Življenjska doba LED svetilke je približno 100.000 ur (cca 11,5 let neprekinjenega delovanja)
- Dolžina kabla max. 50 m od transformatorja do zadnje ACO Eyeleds svetilke
- 12 V napajalnik, zaščiten v primeru kratkega stika
- 0,3 W na ACO Eyeleds
- Vodotesno zaščiten napajalnik je lahko vgrajen tudi zunaj
- Premer ACO Eyeleds svetilke je približno 2 cm



Odvodnjavanje in ACO Eyeleds, razdalja med LED 50 cm



Odvodnjavanje in ACO Eyeleds, razdalja med LED 100 cm

## ACO Lightpoint pokrivne rešetke iz litega železa – osvetlitev in odvodnjavanje za težje obremenjene površine

ACO Lightpoint se uporablja na površinah s težjimi obremenitvami in kjer želimo arhitekturno zasnovo nadgraditi še s privlačnim izgledom. Sistem ACO Multiline kanalet in pokrivnih rešetk obremenitvenega razreda D400 ponuja kakovostno linijsko odvodnjavanje in prostorsko oblikovanje v enem.

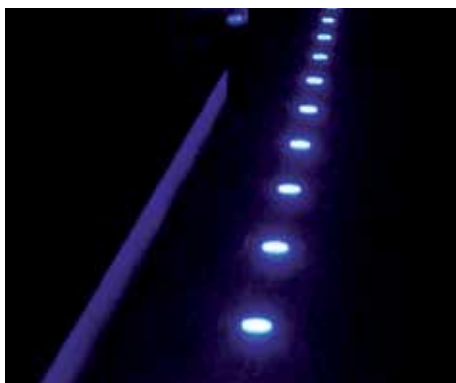
Lepa rešitev za površine z visokimi obremenitvami. Visoko kvalitetna in trajna oblika za obremenitveni razred D400 se doseže z ACO Lightpoint. Litoželezne rešetke v kombinaciji z nerjavečimi LED svetilkami v beli ali modri barvi dajejo objektu poseben izgled. ACO Lightpoint pokrivne rešetke so na voljo za kanalete svetle širine 10 ali 20 cm.



ACO Lightpoint kot kombinacija osvetlitve in odvodnjavanja; пристанище Obereider v Rendsburgu, Nemčija.

### Tehnični podatki

- ACO Multiline linijski požiralnik V100/200 G, Tip 10.0 (100 cm), Tip 10.1 (50 cm) skladen s SIST EN 1433 z brezvijačnim aretiranjem Drainlock iz polimernega betona, odpornega na zmrzal in talilno sol.
- Svetla širina: 10 in 20 cm
- Gradbena širina: 13,5 in 23,5 cm
- Gradbena dolžina: 100 cm z integriranim litoželeznim okvirjem in V - presekom
- Litoželezna rešetka ACO Lightpoint 50 cm z luknjo za vgradnjo ACO LED, KTL zaščita, obremenitveni razred D400 kN po SIST EN 1433
- Litoželezna rešetka kot zgoraj, vendar brez luknje
- Polne čelne stene iz polimernega betona za kanalete



ACO Lightpoint



Primer uporabe linijskih kanalet ACO Multiline V100 G z ACO Lightpoint.

# ACO Sideline kanaleta z vtočno rego iz nerjavečega jekla – novi svetlobni učinki ter varnost na javnih in zasebnih površinah

## Kanaleta s pokrovom z rego ter integrirano LED svetilko

Že več let uporabljamo kanalete z rego za odvodnjavanje in poudarjanje jasnih linij oblikovanja na mestnih trgih in ostalih javnih površinah. Pokrov z rego pa dobiva nove oblikovalske razsežnosti: gre za edinstvene svetlobne učinke ACO Sideline.

Pomembna prednost pokrovov z ACO Sideline je poleg osupljive oblike tudi povečan občutek varnosti, ki ga dosežemo s kombinacijo pokrova z rego in LED tehnologije.



## Odvodnjavanje in osvetlitev - skladno zavezništvo

Zaradi izvirnega načina odvajanja vode in osvetlitve hkrati, ACO Sideline poudarja linije oblikovanja, obenem pa sledi moderni arhitekturi. Poleg svetlo modre in bele tehnike ACO Sideline nudi možnost svetlobnih učinkov kot so: mešanje barv (RGB), preliv s spremembo barve ali dinamični svetlobni efekt. Uporabniku prijazen sistem ACO Sideline omogoča aplikacije sistema, tako pri majhnih zasebnih projektih, kot pri kompleksnih projektih načrtovanja javnih površin.

Energetsko varčne LED svetilke imajo zaščito IP67, so povozne za osebna vozila ter ne potrebujejo posebnega vzdrževanja.

Pokrovi z rego so narejeni iz nerjavečega jekla (kvaliteta materiala AISI 304) namenjeni za obremenitve do C250 kN po SIST EN 1433. Na voljo so v dolžinah 50 in 100 cm, vzdrževanje kanalov se opravlja skozi revizijski pokrov.

Revizijski pokrovi poleg čiščenja omogočajo tudi hiter dostop do električnih kablov. Višina rege je 10,8 cm, kar omogoča polaganje zaključnega tlaka (npr. granitne kocke) prav do roba pokrova.



Pri varianti RGB se lahko na električno omrežje priključi linija dolga 6 m.

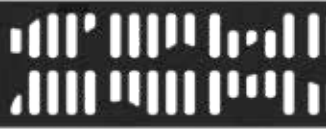
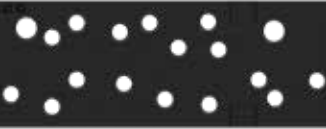


ACO Sideline je sestavljen iz kanale za odvodnjavanje ACO Multiline V100 S, pokrova z rego iz nerjavečega jekla in 29 mm široke LED svetilke podjetja INSTA Elektro GmbH.

## Tehnični podatki

- Dekorativni LED elementi imajo življenjsko dobo približno 70.000 ur
- Stopnja zaščite IP67
- Širina svetilk: 29 mm
- Dolžina: 50 ali 100 cm
- Za kanalete za odvodnjavanje programa ACO Multiline V100 ali ACO XtraDrain X100
- LED svetilke se lahko zamenja iz zunanje strani brez posredovanja v notranjost kanalete
- Vgradnja je mogoča tudi brez posveta z električarjem
- Primerno je za vgradnjo v ceste in parkirišča do obremenitvenega razreda C250
- Preverjen osvetlitveni LED sistem - Instalight® 1060
- Energetsko varčna LED osvetlitev ne zahteva posebnega vzdrževanja
- Barva svetlobe: enobarvne ali RGB (krmiljenje: Instalight® LEDTRIX)
- Na voljo posamične barve, mešane barve, prelivanje oz. spreminjanje barve, ustvariti je mogoče tudi dinamične svetlobne efekte
- Montažo ACO Sideline LED luči in tlakovanje površine se izvaja po navodilih proizvajalca
- ACO Sideline je na voljo v dolžinah 50 in 100 cm
- ACO Sideline je vodotesen, popolnoma zaprt sistem, mat videza

**Freestyle dizajnerske litoželezne pokrivne rešetke**, EN-GJS, Drainlock brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetak.  
Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

|                                                                                    | Opis:                                                     | Gradbena |        | Vtočna<br>površina<br>[cm <sup>2</sup> /m] | Teža<br>[kg] | Art. št. |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------------|--------------|----------|
|                                                                                    |                                                           | dolžina  | širina |                                            |              |          |
|                                                                                    |                                                           | [cm]     | [cm]   |                                            |              |          |
|   | Design rešetka <b>Home</b> ,<br>litoželezna EN-GJS, KTL   | 50,0     | 12,3   | 151                                        | 4,9          | 132103   |
|   | Design rešetka <b>Leaf</b> ,<br>litoželezna EN-GJS, KTL   | 50,0     | 12,3   | 173                                        | 4,9          | 132097   |
|   | Design rešetka <b>Nature</b> ,<br>litoželezna EN-GJS, KTL | 50,0     | 12,3   | 83                                         | 5,0          | 132096   |
|  | Design rešetka <b>Dots</b> ,<br>litoželezna EN-GJS, KTL   | 50,0     | 12,3   | 52                                         | 5,5          | 132105   |

Po naročilu: LED osvetlitev, rešetke za V150 in V300, posebni designi.

**Freestyle dizajnerske litoželezne pokrivne rešetke**, EN-GJS, Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk.  
Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

|                                                                                   | Opis:                                                         | Gradbena |        | Vtočna površina<br>[cm²/m] | Teža<br>[kg] | Art. št. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------------|--------------|----------|
|                                                                                   |                                                               | dolžina  | širina |                            |              |          |
|                                                                                   |                                                               | [cm]     | [cm]   |                            |              |          |
|  | Rešetka, mostna, SW 8 mm, kompozitna, Microgrip <sup>2)</sup> | 50,0     | 12,3   | 284                        | 0,8          | 132710   |
|  | Rešetka SK design, SW 8mm kompozitna, Eyeleds bela            | 50,0     | 12,3   | 280                        | 1            | 12686    |
|  | Rešetka SK design, SW 8mm kompozitna, Eyeleds modra           | 50,0     | 12,3   | 280                        | 1            | 12727    |

## Pribor

| Tip                                                                                      | Art. št. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Trafo (priključni kabel 1,2 m, kabel za Eyeleds 3,5 m)                                   | 12712    |
| Razdelilni kabel za povezavo med Eyeleds 30/30 (v primeru, da je vsaka rešetka Eyeleds)  | 12714    |
| Razdelilni kabel za povezavo med Eyeleds 60/60 (v primeru, da je vsaka rešetka Eyeleds)  | 12726    |
| Razdelilni kabel za povezavo med Eyeleds 30/150 (v primeru, da je vsaka rešetka Eyeleds) | 12713    |
| Podaljšek 2 m                                                                            | 12716    |
| Podaljšek 5 m                                                                            | 12715    |
| Zaključna kapa                                                                           | 12724    |

**Lightpoint litoželezna pokrivne rešetke**, EN-GJS, Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk.  
Razred obremenitve D 400 kN po SIST EN 1433.

|                                                                                    | Opis:                                                               | Gradbena |        | Vtočna površina<br>[cm <sup>2</sup> /m] | Teža<br>[kg] | Art. št. |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------|--------------|----------|
|                                                                                    |                                                                     | dolžina  | širina |                                         |              |          |
|                                                                                    |                                                                     | [cm]     | [cm]   |                                         |              |          |
|   | Rešetka za Lightpoint, SW12 mm, z luknjo, litoželezna EN-GJS        | 50,0     | 12,3   | 350                                     | 4,1          | 49505    |
|   | Rešetka, z luknjo za Lightpoint V200/X200, SW 12 mm, litoželezna    | 50,0     | 22,3   | 715                                     | 9,6          | 13478    |
|   | Rešetka za Lightpoint, SW12 mm brez luknje, litoželezna EN-GJS      | 50,0     | 12,3   | 371                                     | 4,1          | 49506    |
|  | Rešetka, brez luknje za Lightpoint V200/X200, SW 12 mm, litoželezna | 50,0     | 22,3   | 740                                     | 11,6         | 13477    |

## Pribor

| Tip                                                          | Barva | Art. št. |
|--------------------------------------------------------------|-------|----------|
| Osnovni trafo (trafo, priključni kabel 6,5 m, 2x Lightpoint) | Bela  | 12691    |
|                                                              | Modra | 12692    |
| Razširitev Lightpoint                                        | Bela  | 12693    |
|                                                              | Modra | 12694    |
| Kabel za premostitev praznih rešetk 0,65 m                   |       | 12695    |
| Kabel za premostitev praznih rešetk 2 m                      |       | 12697    |
| Kabel za premostitev praznih rešetk 5 m                      |       | 12698    |



**Sideline rega iz nerjavečega jekla**, za kanale V100/X100. Razred obremenitve C250 kN po SIST EN 1433.  
LED moduli v RGB.

|                                                                                   | Opis:                                                    | Gradbena |        | Vtočna<br>površina | Teža | Art. št. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------|------|----------|
|                                                                                   |                                                          | dolžina  | širina |                    |      |          |
|                                                                                   |                                                          | [cm]     | [cm]   | [cm²/m]            | [kg] |          |
|  | Nastavek z rego 12,5 mm,<br>nerjaveče jeklo              | 100      | 10,85  | 125                | 9,3  | 134930   |
|                                                                                   |                                                          | 50,0     | 10,85  | 125                | 4,7  | 134931   |
|                                                                                   | Revizijski element z rego<br>12,5 mm,<br>nerjaveče jeklo | 50,0     | 10,85  | 125                | 7,5  | 134932   |