



Dizajn i svjetlost

4



ACO Freestyle dizajnerske pokrovne rešetke iz lijevanog željeza

– Kreativnost u arhitekturi javnih površina



U zahtjevima za individualnim rješenjima u krajobraznoj arhitekturi nudimo Vam jednostavno rješenje linijskom odvodnjom: ACO Freestyle lijevano željezne pokrovne rešetke - Vi ih oblikujete a mi brinemo za sve detalje i isporučujemo gotovi proizvod. Jedinstvenost izlazi iz Vašeg individualnog dizajna površine rešetke. Varijabilna proizvodnja Vam omogućava širok spektar mogućnosti oblikovanja individualnih ideja, koje lako prenesete na rešetke i time oblikujete cjelokupnu sliku okoline.



ACO Freestyle Flag



ACO Freestyle Leaf



ACO Freestyle Square

**ACO Freestyle lijevano željezne rešetke za kanalice ACO Multiline**

- ACO lijevano željezne pokrovne rešetke Freestyle za kanalice svjetle širine 10, 15, 20 i 30 cm, standardna dužina rešetki je 50 cm
- Napravljene iz nodularnog lijeva EN-GJS-500-7
- Dizajn vidljiv sa gornje strane rešetke oblikuje se jednostavno i individualno
- Uspješno testiran i dokazan sustav Drainlock® bezvijačanog zaključavanja
- Zadovoljava sve razrede opterećenja do D400 prema HRN EN 1433

ACO Freestyle lijevano željezne rešetke s LED osvjetljenjem

Poseban vrhunac oblikovanja predstavlja dodatna ugradnja svjetiljke ACO Eyeleds: 2 cm okrugle LED lampe trajno su ugrađene u lijevano željeznu rešetku. Tako se posebnost individualnog oblikovanja naglašava i svjetlosnim dizajnom. ACO Eyeled može se spojiti i bez profesionalnog električara.



Za posebne primjene u arhitekturi, koriste se pokrovne rešetke iz programa ACO PowerDrain koje se lako prilagođavaju individualnim potrebama.

ACO Eyeleds pokrovne rešetke iz kompozitnog polimera

– Osvjetljenje kao lagana alternativa



Jednostavno i impresivno -

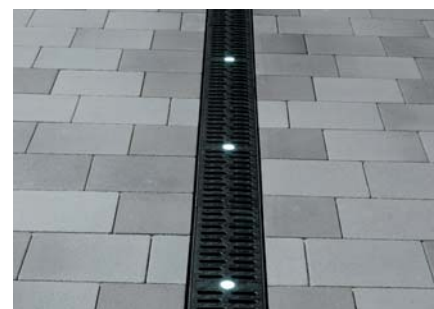
ACO Eyeleds već implementiran u kompozitnu rešetku razreda opterećenja B125.

S njima jednostavno naglašavamo i ukrašavamo garažne prilaze, pješačke staze, staze u parkovima, te sve urbane zone kao što su trgovi, šetnice i sl.

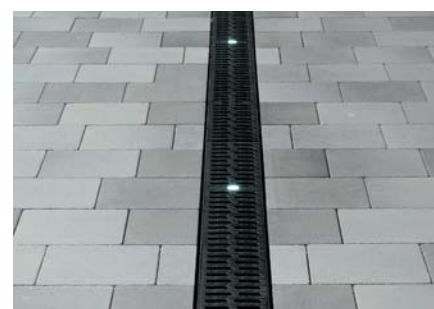
Ugradnja sistema je vrlo jednostavna, povezuje se kabelima koje sami možete priključiti bez potrebe za konzultacijom ili angažiranjem profesionalnog električara. Odvodnja i osvjetljenje lagano se izvodi u jednom koraku. Pored dekorativnog učinka, povećane orijentacije i naglasku na uređenju okoliša, ACO Eyeleds pridonosi povećanju ukupne sigurnosti na javnim površinama.

Na jedno napajanje lako se priključi do 40 ACO Eyeleds svjetla. Pri tome je razmak između ACO Eyeleds svjetiljki po izboru: 50 cm, 100 cm ili više. Upotrebom nastavka za produženje, moguće su gotovo sve udaljenosti. Sistem se odlikuje s visoko snažnom tehnologijom, maksimalnom vodootpornošću i dugim životnim vijekom - približno 100.000 sati. Bez obzira na dužinu sistema intenzitet svjetla se ne mijenja.

ACO Eyeleds rešetke su kompatibilne s ACO XtraDrain i ACO Multiline kanalicama svjetle širine 10 cm.



Odvodnja i ACO Eyeleds, razmak između LED 50 cm.



Odvodnja i ACO Eyeleds, razmak između LED 100 cm.

Tehnički podaci

- Na jedno napajanje moguće je priključiti do 40 ACO Eyeleds svjetiljki
- ACO Eyeleds u bijeloj ili plavoj boji lako se uklapaju i međusobno kombiniraju
- Kompozitne rešetke ACO Eyeleds su nosive do razreda opterećenja B125
- Zaštita IP67 (vrlo visoka otpornost na vodu i prašinu)
- Kabel UV otporan
- Brzo spajanje kablova i optimalna vodotijesnost
- Originalna boja svjetlosti traje cijeli životni vijek svjetiljke
- Životna dob LED svjetiljke je približno 100.000 sati (cca. 11,5 godina rada)
- Dužina kabela max. 50 m od transformatora do zadnje ACO Eyeleds svjetiljke
- Napajanje 12 V, zaštićen u slučaju kratkog spoja
- 0,3 W po ACO Eyeled-u
- Vodootporno napajanje pogodno na vanjsku upotrebu
- Promjer ACO Eyeleds svjetiljke je približno 2 cm



ACO Lightpoint pokrovne rešetke iz lijevanog željeza

– Osvjetljenje i odvodnja



ACO Lightpoint kao kombinacija odvodnje i osvjetljenja; pristanište Obereider u Rendsburgu, Njemačka.

Tehnički podaci

- ACO Multiline linijski kanal V100 G/V200 G, Tip 10.0 (100 cm), prema HRN EN 1433 s bezvijačnim Drainlock® zaključavanjem iz polimerbetona otpornog na smrzavanje i sol
Svjetla širina: 10 ili 20 cm
Građevinska širina: 13,5 ili 23,5 cm
Građevinska dužina: 100 cm s integriranim lijevano željeznim rubom i V-presjekom
- Lijevano željezna rešetka ACO Lightpoint 50 cm s otvorom za ugradnju ACO LED, KTL zaštitna boja, razred opterećenja D400 prema HRN EN 1433
- Lijevano željezna rešetka kao gore, samo bez otvora
- Pune čelone stijenke za zatvaranje početka i kraja kanala

ACO Lightpoint se upotrebljava na površinama sa zahtjevom za većim opterećenjima gdje želimo arhitekturno oblikovanje nadograditi atraktivnim i privlačnim izgledom.

Sistem ACO Multiline kanala i pokrovnih rešetki razreda opterećenja do D400, nudi kvalitetnu linijsku odvodnju i dizajn prostora u jednom elementu.

Lijevano željezne rešetke u kombinaciji s nehrđajućim LED svjetiljkama u bijeloj ili plavoj boji, daju objektu poseban izgled.

ACO Lightpoint pokrovne rešetke odgovaraju kanalima svjetle širine 10 ili 20 cm.



ACO Lightpoint

ACO Sideline upojna rešetka sa rasporom iz nehrđajućeg čelika

– Novi svjetlosni efekti i sigurnost na putevima i javnim površinama

**Kanalica s upojnim rasporom i integriranim LED svjetlom**

Linijski kanali opremljeni uskim rasporom već godinama čine diskretnu liniju na otvorenim prostorima i putevima u parkovima i trgovima. Rešetka sa rasporom sada dobija novu dodatnu dimenziju za kreativniji dizajn: otvara jedinstvene svjetlosne učinke. Značajka novog ACO Sideline je inteligentna simbioza učinkovite odvodnje i atraktivne LED tehnologije. Dodatni bonus kao dodatak zapanjujućim svjetlosnim efektima je osjećaj sigurnosti postignut kombinacijom raspora za upoj vode i LED tehnologijom.

Tehnički podaci

- ACO Sideline je vodotijesno potpuno zatvoren sistem
- Dekorativni LED elementi imaju životni vijek trajanja cca. 70.000 sati
- Stupanj zaštite IP67
- Širina svjetlosnog tijela: 29 mm
- Dužina: 50 ili 100 cm
- Za ACO Multiline V100 i ACO XtraDrain 100 kanale
- LED svjetlosna tijela lako je zamijeniti sa vanjske strane
- Ugradnja moguća bez nadzora električara
- Ugradnja u ceste i parkirališta do razreda opterećenja C250 prema HRN EN 1433
- Odobren LED sistem - Instalight® 1060
- Energetski štedljivo LED svjetlosno tijelo ne zahtjeva posebno održavanje
- Boje osvjetljenja: jednoboja ili RGB (upravljanje: Instalight® LEDTRIX)
- Na raspolaganju su pojedinačne boje, mješane boje, prelijevanje boja, a moguće je ostvariti i dinamične svjetlosne efekte

Odvodnja i osvjetljenje - skladna simbioza

Zbog modernog načina odvodnje i rasvjete u isto vrijeme, ACO Sideline istovremeno naglašava linije oblikovanja, te dodaje svjetlosne karakteristike modernoj arhitekturi.

Pored bijele i svijetlo plave svjetlosti ACO Sideline nudi mogućnost svjetlosnih efekata kao što su mješanje boja (RGB), nijanse, promjene boja i dinamičke svjetlosne efekte. ACO Sideline je prilagođen korisniku za jednostavnu aplikaciju sistema, manjih privatnih projekata do planiranja zahtjevnih i složenih projekata javnih prostora. Štedna LED rasvjetna tijela imaju zaštitu IP67, te su pogodna za prelazak osobnih vozila i ne zahtijevaju posebno održavanje.

Upojna rešetka sa rasporom izrađena je iz nehrđajućeg čelika kvalitete AISI 304 te namijenjena za razrede opterećenja do C250. Dostupni u duljinama 50 i 100 cm, sa izvadivim revizijskim otvorima za čišćenje.

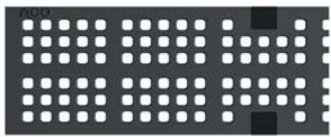
Revizijski otvor uz pristup za čišćenje omogućava i pristup električnim kablovima. Visina elementa sa rasporom je 10,8 cm, što omogućava polaganje završne obloge np. granitne kocke do samog ruba poklopca.



ACO Sideline je sastavljen iz kanala za odvodnju ACO Multiline V100 S, pokrova s rasporom iz nehrđajućeg čelika i 29 mm širokog LED svjetlosnog tijela proizvođača INSTA Elektro GmbH.

Pri korištenju RGB verzije, 6 m duge linije priključuju se na napajanje.

Freestyle dizajnerske pokrovne rešetke iz lijevanog željeza, razred opterećenja D400 prema HRN EN 1433.

Tip:		Građevinska		Upojna površina [cm ² /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
		dužina [cm]	širina [cm]				
Freestyle Square rešetka za V100/XD100 S iz lijevanog željeza (10x10 mm)		50,0	12,3	144,0	4,8	200	132040
Freestyle Flag rešetka za V100/XD100 S iz lijevanog željeza (12 mm)		50,0	12,3	155,0	4,5	200	132042
Freestyle Flag rešetka za V200/XD200 S iz lijevanog željeza (8 mm)		50,0	22,3	355,0	11,9	200	132041
Freestyle Leaf rešetka za V100/XD100 S iz lijevanog željeza (10 mm)		50,0	12,3	172,0	4,7	200	132043

Eyeleds rešetke iz kompozitnog materijala, razred opterećenja B125 prema HRN EN 1433.

Tip:		Građevinska		Upojna površina [cm ² /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
		dužina [cm]	širina [cm]				
Eyeleds rešetka iz kompozitnog materijala - bijela (8 mm)		50,0	12,3	280,0	0,95	200	12686
Eyeleds rešetka iz kompozitnog materijala - plava (8 mm)		50,0	12,3	280,0	0,95	200	12727
Rešetka iz kompozitnog materijala (8 mm)		50,0	12,3	284,0	0,8	204	12684

Dodatna oprema za Eyeleds rešetke.

Tip:		Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
Transformator				
- napajanje		0,5	1	12712
- 3,5 m sekundarnog kabla (narandasti)				
- 1,2 m kabla za napajanje (crni)				
Razdjelni kablovi za međusobno povezivanje Eyeleds svjetiljki	30/30 cm	0,1	1	12714
	60/60 cm	0,1	1	12726
	30/150 cm	0,1	1	12713
Produžni kabel	2,0 m	0,1	1	12716
	5,0 m	0,2	1	12715
Zaštitni poklopac za zatvaranje utikača		0,1	1	12724

Lightpoint setovi sa LED rasvjetnim tijelima.

Tip:		Boja LED svjetla	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
Osnovni set	Transformator	bijela	3,0	1	12691
	Prolazna i završna LED svjetiljka	plava	3,0	1	12692
	Produžni kabel 65,0 cm				
Set za proširivanje	LED rasvjetno tijelo	bijela	1,1	1	12693
		plava	1,1	1	12694



Lightpoint iz lijevanog željeza sa ili bez otvora za svjetiljku, razred opterećenja D400 prema HRN EN 1433.

Tip:		Građevinska		Upojna površina [cm²/m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
		dužina [cm]	širina [cm]				
Rešetka za Lightpoint za V100/XD100 S iz lijevanog željeza (12 mm)		50,0	12,3	350,0	4,1	200	49505
Rešetka za Lightpoint za V200/XD200 S iz lijevanog željeza (12 mm)		50,0	22,3	715,0	9,6	200	13478
Rešetka za Lightpoint za V100/XD100 S iz lijevanog željeza (12 mm) - bez otvora		50,0	12,3	371,0	4,1	200	49506
Rešetka za Lightpoint za V200/XD200 S iz lijevanog željeza (12 mm) - bez otvora		50,0	22,3	740,0	11,6	200	13477

Dodatna oprema za Lightpoint rešetke.

Tip:		Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
Produžni kabel	0,65 m	0,2	1	12695
	2,0 m	0,7	1	12697
	5,0 m	1,1	1	12698

Sideline rešetka iz nehrđajućeg čelika AISI 304, razred opterećenja C250 prema HRN EN 1433.

Tip:		Građevinska		Upojna površina [cm²/m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
		dužina [cm]	visina [cm]				
Sideline rešetka za V100/XD100 iz nehrđajućeg čelika (raspor 12,5 mm)		100,0	10,85	125,0	9,3	1	134930
Sideline rešetka za V100/XD100 iz nehrđajućeg čelika (raspor 12,5 mm)		50,0	10,85	125,0	4,7	1	134931
Revizioni element za V100/XD100 iz nehrđajućeg čelika (raspor 12,5 mm)		50,0	10,85	125,0	7,5	1	134932