



*Lijnafwatering met ingebouwde verlichting*

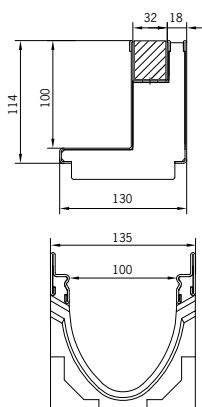
**ACO Drain LED-goten**

# ACO DRAIN®

## ACO DRAIN® FineLine LED



1  Met de FineLine LED zijn twee designelementen samengebracht in één lumineus concept; een sleufgoot gecombineerd met LED verlichting. De discrete sleufgoot met een verzinkt staal of RVS opzetstuk zorgt voor de wateropvang. In de goot is een LED-staaf geïntegreerd van 3 centimeter breed. Deze licht over de hele lengte in lijn met de sleufgoot. Door de belastbaarheid tot en met belastingsklasse D400 kan de ACO FineLine LED worden toegepast op marktpleinen, winkelstraten en rond kantoorgebouwen. De FineLine LED biedt allerhande mogelijkheden om sfeer te creëren in de openbare ruimte. Zo kan men er zones mee afbakenen of kunstwerken verlichten. Ook verhoogt de FineLine LED het veiligheidsgevoel in steden, parken en industriezones.



### Gootelement en opzetstuk

Het asymmetrische opzetstuk, met de sleuf aan de zijkant, heeft een vrije inbouwhoogte van 10 cm en is geplaatst op een GALA 100 afvoergoot. Het profiel van deze afvoergoot staat garant voor een goede doorstroming.

### LED-verlichting

De FineLine LED is verkrijgbaar in 7 verschillende kleuren: rood, geel, groen, blauw, koud wit, warm wit en een regenbooguitvoering (RGB) met wisselende kleuren. De LED's hebben een levensduur van ongeveer 100.000 'lichtgevende' uren. Alles is eenvoudig en waterdicht te monteren. 20 meter LED-staven kunnen op één transformator - veiligheidsspanning (24 V/DC) - aangesloten worden. De splitterkabels, die de transformator met de LED-staven verbinden, zijn UV-lichtbestendig en worden via M8-sensorverbindingen gekoppeld. Een elektricien is niet nodig!

### Kenmerken

- Decoratief lichtconcept met discrete sleufafwatering;
- verhoogt het veiligheidsgevoel;
- vandalismebestendig;
- homogene lichtsterkte;
- 7 verschillende kleuren;
- kant en klaar aan te sluiten zonder elektriciens.

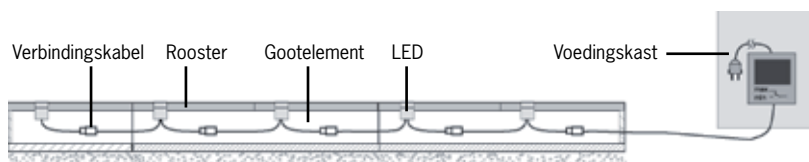


## ACO DRAIN® LightPoint



Met oog voor functie en design heeft ACO de Lightpoint ontwikkeld: een lijnafwateringsysteem met lichtpunten. De Lightpoint straalt een zacht diffuus licht uit en functioneert als wegwijzer, markering of als speels architectonisch element. Heldere accenten komen tot uiting in combinatie met het oorspronkelijke doel, efficiënt afvoeren van hemelwater.

Technische perfectie, installatie gemak en modulaire opbouw voor conceptuele vrijheid zijn typerend voor de Lightpoint. Het ACO DRAIN® Multiline V 100 gootelement uit polyesterbeton met gietijzeren randbescherming is de basis. Een waterdichte LED-verlichting is in het rooster geïntegreerd. Vocht kan niet binnendringen in de behuizing met de LED's die verkrijgbaar zijn in een witte en blauwe uitvoering. Het systeem is volledig conform de Europese norm NEN-EN 1433.



## ACO DRAIN® Lightpoint

### Rooster

Sleufrooster uit gietijzer van 50 cm met verspringende sleufopening en Drainlock® roosterbevestiging. De sleufbreedte bedraagt 12 mm. In het rooster is een opening voorzien om de ACO DRAIN® LED-verlichting in te bevestigen. De mogelijkheid bestaat om met 1 of 2 lichtelementen per meter te werken. Bij keuze voor 1 lichtelement per meter wordt gekozen voor een rooster met en één rooster zonder uitsparing. De roosters voldoen aan belastingsklasse D400 kN conform de Europese norm NEN-EN 1433.

### LED-verlichting

De LED-verlichting in RVS-behuizing is verkrijgbaar in witte of blauwe uitvoering. Ze zijn eenvoudig aan te sluiten d.m.v. de meegeleverde stekkers en verbindingsskabels. Op de voedingskast kunnen maximaal 18 lichtpunten aangesloten worden. Dimbaarheidschaal van 0, 50 en 100 %.

- Laagspanning 28 V/DC.
- Vermogen 0,6 W.
- Beschermingsklasse IP 67.

Als aanvulling zijn losse lampunits leverbaar die in de bestrating of met behulp van een spies in de grond geplaatst kunnen worden.



## ACO DRAIN® EyeLED



De kunststof roosters met LED-verlichting worden aangebracht op het ACO Drain® Multiline V100 systeem. Naast decoratie, oriëntatie of stijlvolle markering kan op deze wijze aan het veiligheidsgevoel worden bijgedragen in verblijfsgebieden. Het systeem is uitgevoerd in klasse B125 en dus geschikt voor lichte belastingen zoals bij garage inritten, pleinen, voetgangersgebieden of boulevards. De duurzame LED verlichting zorgt voor een blijvend heldere verlichting zonder dat de intensiteit afneemt. De eenvoudige kabelaansluitingen worden aan elkaar geklikt zonder dat een elektricien nodig is. Tot 40 LED's laten zich aansluiten op een voeding met transformator. Dit is onafhankelijk van de onderlinge afstand, standaard 0.5 of 1 meter. Meer is mogelijk met behulp van losse verlengkabels. Het systeem biedt een maximale waterdichtheid en een levensduur van de LED's van ca. 100.000 uur.



Splitter 30/30, 60/60, en 30/150 voor het onderling koppelen van Eyeleds.



Verlengkabel verkrijgbaar in 2 en 5 meter lengte.



Eindkap tbv afsluiten van de eindstekker.



Kunststofrooster met ingebouwde Eyeled.



Transformator met voedingskabel.

### Kenmerken

- Kunststofrooster belastbaar t/m klasse B125.
- Doorsnede LED's ca 20mm.
- Snelle verbinding met optimale waterdichtheid
- IP 67 (zeer hoge stof- en waterdichtheid)
- UV-bestendige kabel
- LED behoudt levenslang kleur en intensiteit
- Levensduur ca. 100.000 uur (ca 11,5 jaar continu bedrijf)
- Tot 40 Eyeleds per transformator
- 12 Volt voeding welke veilig uitschakeld bij kortsluiting
- Voeding is waterdicht



# ACO DRAIN®

## Algemeen

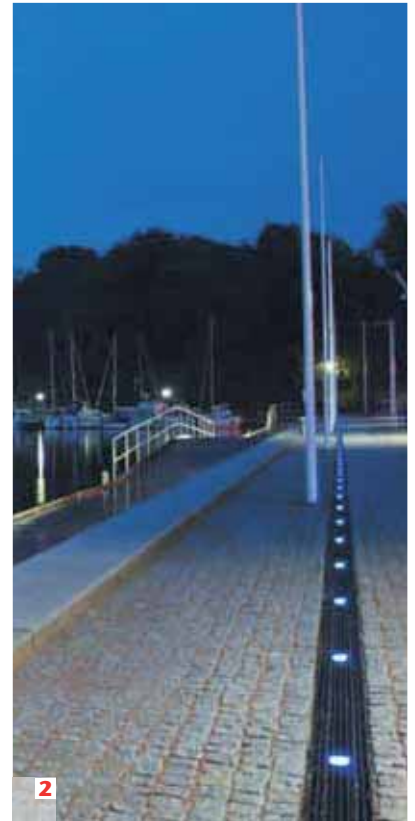
Esthetiek speelt een belangrijke rol bij de inrichting van de openbare ruimte. Het karakter van deze omgeving vraagt om duurzame, vandalismebestendige en onderhoudsarme producten. ACO biedt een range producten die het mogelijk maken om afwatering te combineren met verlichting. Er zijn drie systemen:

- 1 ACO DRAIN® Finline LED
- 2 ACO DRAIN® Lightpoint
- 3 ACO DRAIN® EyeLED

Alle systemen zijn een creatieve combinatie van lijnafwatering met een LED-verlichting die in de bestrating kan functioneren als wegwijzer, markering of een speels architectonisch effect.

Naast decoratie, oriëntatie of stijlvolle markering kan op deze wijze aan het veiligheidsgevoel worden bijgedragen in openbare ruimte.

Aangezien elk project uniek is, biedt het technische team van ACO de nodige ondersteuning bij de uitwerking.



## Wij zorgen voor de afwatering

### Productgroepen:

- ACO Drain®
- ACO Passavant
- ACO Stainless
- ACO Profiline
- ACO Pipe®
- ACO GM-X
- ACO Self®
- ACO Markant
- ACO Sport
- ACO Pro
- ACO ShowerDrain

### ACO BV

Postbus 217  
7000 AE Doetinchem  
Edisonstraat 36  
7006 RD Doetinchem  
Tel. (0314) 36 82 80  
Fax (0314) 36 82 90  
E-mail: [info@aco.nl](mailto:info@aco.nl)  
[www.aco.nl](http://www.aco.nl)

© 2010 ACO

De informatie in deze brochure werd door ACO met de grootst mogelijke zorg opgesteld. In verband met de voortdurende verbetering van bestaande producten en de ontwikkeling van nieuwe producten, behoudt ACO zich het recht voor specificaties te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de verwerker resp. de gebruiker vast te stellen, dat het ACO product geschikt is voor de geplande toepassing en verwerkt wordt volgens de geldende inbouwvoorschriften. Aan de aanbevelingen en suggesties kunnen geen rechten worden ontleend, omdat de verwerkings- en gebruiksomstandigheden buiten de controle van ACO liggen.