

## **Fietsenstalling DZ**

Contactpersoon: Kees van Ooik  
Firma: Klaver fietsparkeersystemen

Datum: 03.02.2014  
Operator: Lauwrens van Londen



Hella BV  
Celsiusbaan 2  
3439 NC Nieuwegein / The Netherlands

Operator Lauwrens van Londen  
Telefoon +31 (0)6-29434859  
Fax +31 (0)30-6051677  
e-Mail Lauwrens.van.Londen@hella.com

## Inhoudsopgave

<b>Fietsenstalling DZ</b>	
Voorblad project	1
Inhoudsopgave	2
<b>Hella KG ESL_MLS1 Eco StreetLine Module L (S - Optic)</b>	
Gegevensblad armaturen	3
<b>Fietsenstalling EZ module S-optic dwars</b>	
Stuklijst armaturen	4
Grondplan	5
3D Rendering	6
Rendering onjuiste kleuren	7
<b>Buitenvlakken</b>	
<b>Berekeningsvlak 1</b>	
Isolijnen (E, loodrecht)	8
Waardegrafiek (E, loodrecht)	9



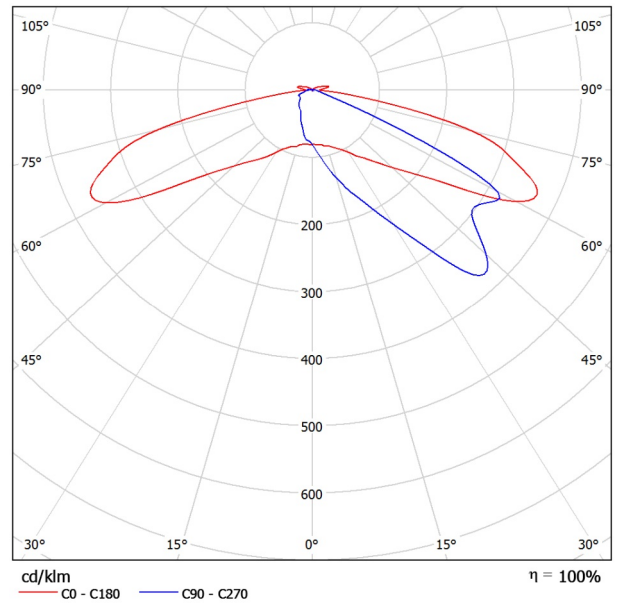
Hella BV  
Celsiusbaan 2  
3439 NC Nieuwegein / The Netherlands

Operator Lauwrens van Londen  
Telefoon +31 (0)6-29434859  
Fax +31 (0)30-6051677  
e-Mail Lauwrens.van.Londen@hella.com

## Hella KG ESL\_MLS1 Eco StreetLine Module L (S - Optic) / Gegevensblad armaturen

In de armaturenatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.

Lichtuitstraling 1:



Armatuurcategorie volgens CIE: 98  
CIE Flux code: 19 56 93 98 100

Vanwege ontbrekende symmetrie-eigenschappen kan er voor deze armatuur geen UGR-tabel worden weergegeve



Hella BV

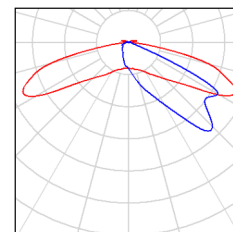
Celsiusbaan 2  
3439 NC Nieuwegein / The Netherlands

Operator Lauwrens van Londen  
Telefoon +31 (0)6-29434859  
Fax +31 (0)30-6051677  
e-Mail Lauwrens.van.Londen@hella.com

## Fietsenstalling EZ module S-optic dwars / Stuklijst armaturen

10 Stuk Hella KG ESL\_MLS1 Eco StreetLine Module L (S  
- Optic) (Type 1)  
Artikelnr.: ESL\_MLS1  
Lichtstroom (Armatuur): 800 lm  
Lichtstroom (Lampen): 800 lm  
Armatuurvermogen: 13.0 W  
Armatuurcategorie volgens CIE: 98  
CIE Flux code: 19 56 93 98 100  
Uitrusting: 1 x ESL\_Modul800 (Correctiefactor  
1.000).

In de  
armaturenkataglogus  
vindt u een afbeelding  
van het armatuur.

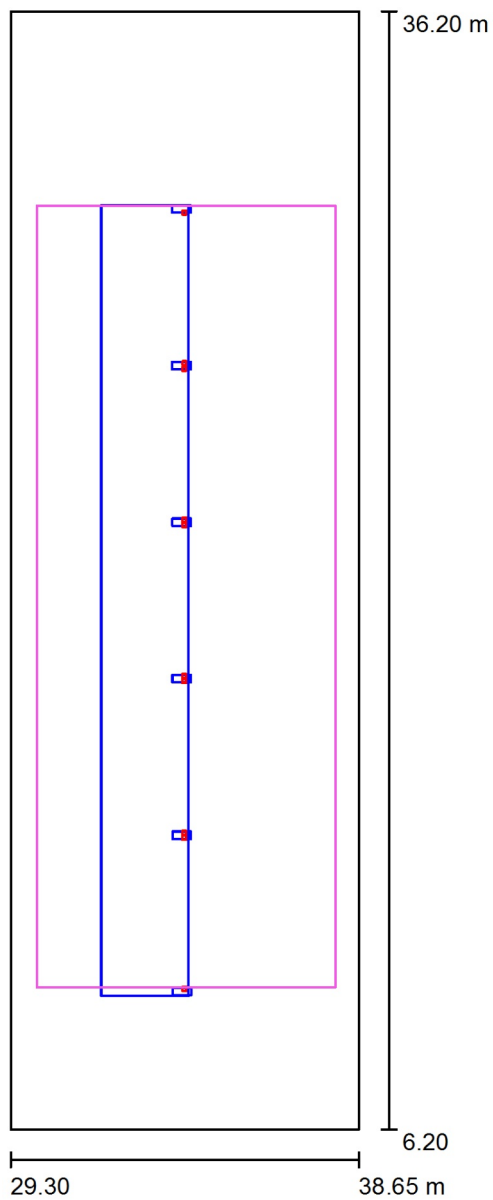




Hella BV  
Celsiusbaan 2  
3439 NC Nieuwegein / The Netherlands

Operator Lauwrens van Londen  
Telefoon +31 (0)6-29434859  
Fax +31 (0)30-6051677  
e-Mail Lauwrens.van.Londen@hella.com

### Fietsenstalling EZ module S-optic dwars / Grondplan



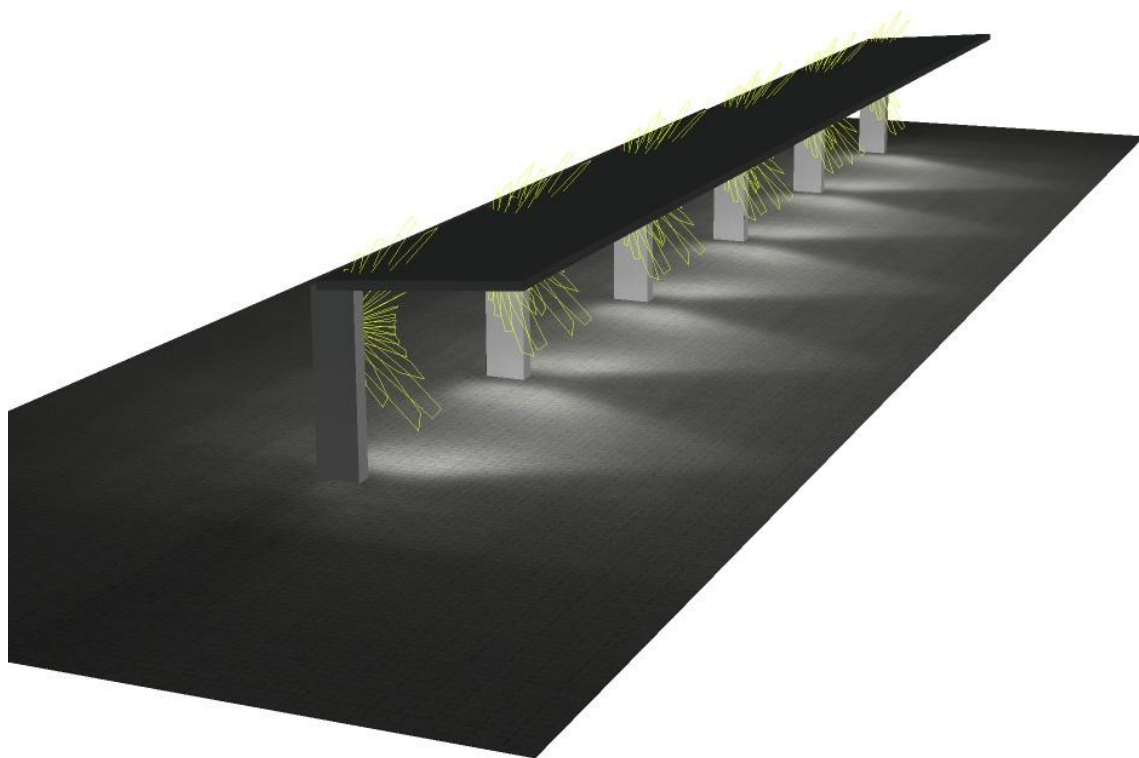
Schaal 1 : 203



Hella BV  
Celsiusbaan 2  
3439 NC Nieuwegein / The Netherlands

Operator Lauwrens van Londen  
Telefoon +31 (0)6-29434859  
Fax +31 (0)30-6051677  
e-Mail Lauwrens.van.Londen@hella.com

## Fietsenstalling EZ module S-optic dwars / 3D Rendering

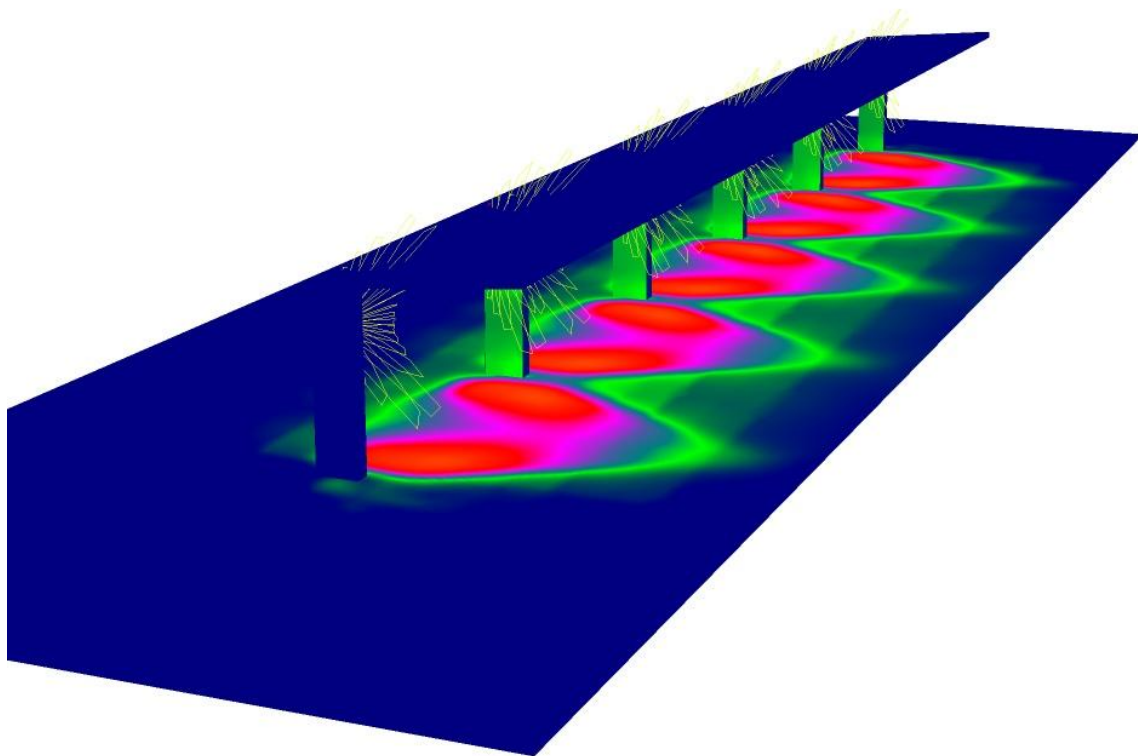




Hella BV  
Celsiusbaan 2  
3439 NC Nieuwegein / The Netherlands

Operator Lauwrens van Londen  
Telefoon +31 (0)6-29434859  
Fax +31 (0)30-6051677  
e-Mail Lauwrens.van.Londen@hella.com

### Fietsenstalling EZ module S-optic dwars / Rendering onjuiste kleuren



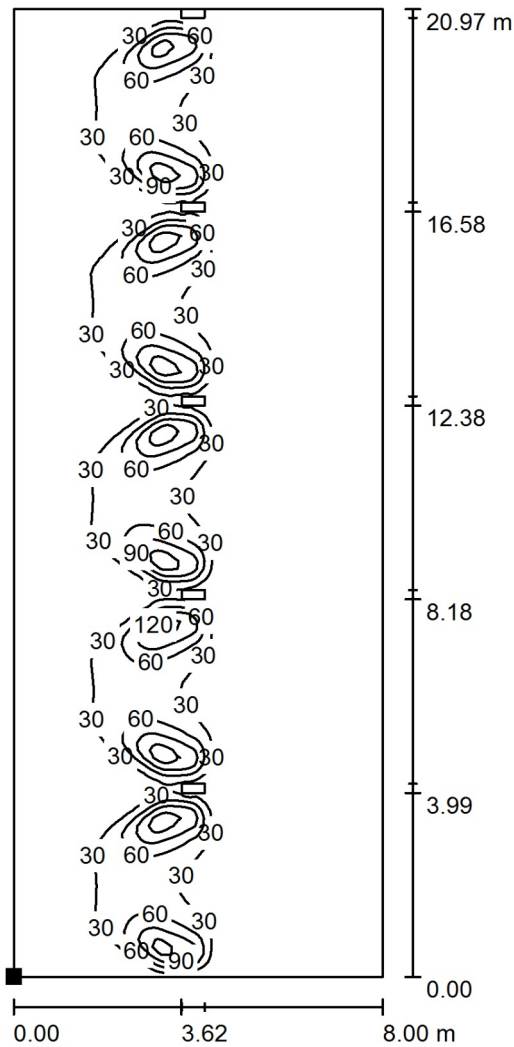
5      15      20      40      60      300      400      500      800      lx



Hella BV  
 Celsiusbaan 2  
 3439 NC Nieuwegein / The Netherlands

Operator Lauwrens van Londen  
 Telefoon +31 (0)6-29434859  
 Fax +31 (0)30-6051677  
 e-Mail Lauwrens.van.Londen@hella.com

**Fietsenstalling EZ module S-optic dwars / Berekeningsvlak 1 / Isolijnen (E, loodrecht)**



Waarden in Lux, Schaal 1 : 164

Positie van het vlak in het  
 buitendecor:  
 Gemarkerd punt:  
 (30.000 m, 10.022 m, 0.100 m)



Raster: 128 x 128 Punten

$E_{gem}$  [lx]  
21

$E_s$  [lx]  
1.02

$E_{max}$  [lx]  
142

$E_s / E_{gem}$   
0.049

$E_s / E_{max}$   
0.007

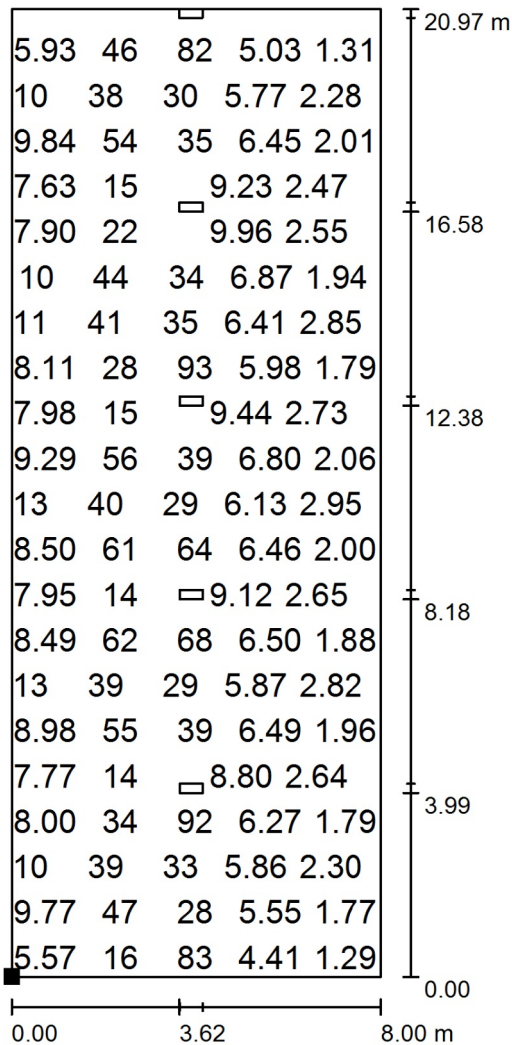




Hella BV  
 Celsiusbaan 2  
 3439 NC Nieuwegein / The Netherlands

Operator Lauwrens van Londen  
 Telefoon +31 (0)6-29434859  
 Fax +31 (0)30-6051677  
 e-Mail Lauwrens.van.Londen@hella.com

**Fietsenstalling EZ module S-optic dwars / Berekeningsvlak 1 / Waardegrafiek (E, loodrecht)**



Waarden in Lux, Schaal 1 : 164

Niet alle berekende waarden kunnen worden weergegeven.

Positie van het vlak in het buitendecor:  
 Gemarkeerd punt:  
 (30.000 m, 10.022 m, 0.100 m)



Raster: 128 x 128 Punten

$E_{gem}$  [lx]  
21

$E_s$  [lx]  
1.02

$E_{max}$  [lx]  
142

$E_s / E_{gem}$   
0.049

$E_s / E_{max}$   
0.007