LED-
ACHTERUITRIJVERLICHTING

Wettelijke voorschriften en productvoorstellen

WIST U DIT AL...

...sinds juli 2006 is het gebruik van mist- of werklichten als achteruitrijverlichting bij wet verboden. Alleen speciaal goedgekeurde achteruitrijlichten met de juiste markering zijn toegestaan. Dit geldt niet alleen voor nieuw toegelaten aanhangers, maar ook bij ombouwingen van bestaande verlichting.

Voorschriften ECE-R23 en ECE-R48

§

ECE-R23

HELLA-achteruitrijverlichting is goedgekeurd volgens ECE-R23.

→ Alleen met ECE-R23 is de lamp goedgekeurd voor gebruik in het wegverkeer.

→ De achteruitrijlampen verlichten het gebied achter het voertuig en signaleren aan andere weggebruikers dat het voertuig achteruitrijdt of begint te rijden.

ECE-R48

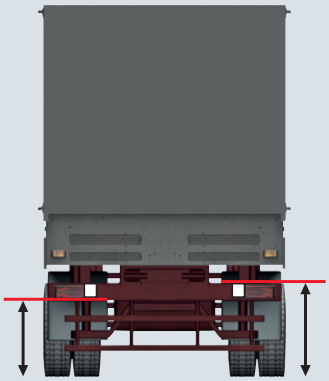
→ Op aanhangers zijn achter maximaal twee achteruitrijlampen toegestaan.

→ Het verlichtende vlak moet ten minste 250 mm en maximum 1200 mm boven de rijbaan liggen. De lichtkleur van de achteruitrijlampen is wit.

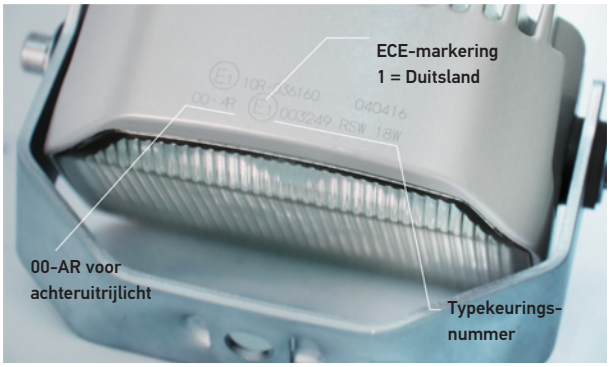
→ Op voertuigen met een toegelaten totaalgewicht van meer dan 3,5 t mag op elke langszijde één manoeuvreerlamp worden gemonteerd. Deze lamp mag op het hoogste punt maximaal 1200 mm boven de rijbaan liggen en aan de zijkant maximum 50 mm buiten de voertuigomtrek uitsteken.

→ Eén lamp: Horizontaal ± 45°, twee lampen: Horizontaal 30° naar binnen tot 45° naar buiten. Verticaal 15° naar boven tot 5° naar beneden.

→ Inschakeling alleen bij geactiveerde achteruitversnelling en rijklaar voertuig. Voor de optionele achteruitrijlampen gelden in § 6.4.7.2 speciale voorwaarden.



Achteruitrijlampen herkennen: de AR-markering

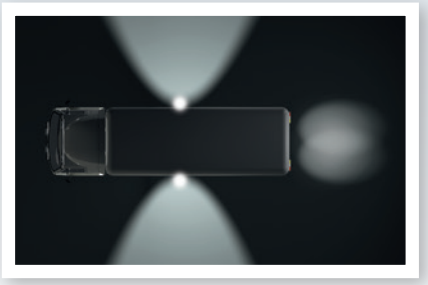


Optisch gelijk – technisch verschillend.
Achteruitrijlampen van HELLA zien er aan de buitenzijde weliswaar uit als mist- resp. werklampen, maar het verschil zit 'm in het detail.

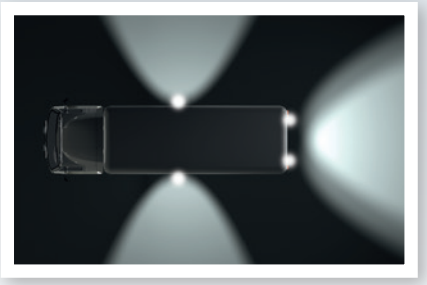
Achteruitrijlampen van HELLA hebben een andere lichtspreiding en zijn speciaal typegekeurd. Alleen achteruitrijllampen die voorzien zijn van een overeenkomstig typekeuringsteken zijn voor de extra montage op aanhangers goedgekeurd.

Aanbrenging mogelijkheden

Variant A: Twee extra achteruitrijlampen aan de achterkant.



Variant B: Eén extra lamp per zijde met een hellingshoek van 15° naar beneden.



Variant C: Twee extra achteruitrijlampen aan de achterzijde plus een extra manoeuvreerlamp aan weerszijden.

In totaal zijn vier achteruitrijlampen toegestaan:
Twee achteruitrijlampen aan de achterzijde en telkens één manoeuvreerlamp aan beide zijkanten. Dit is de oplossing voor een optimale verlichting bij het achteruit manoeuvreren.

Belangrijke aanwijzing:

→ Werklampen mogen niet worden gebruikt als achteruitrijlampen omdat ze niet zijn goedgekeurd volgens ECE-R23.

→ Achteruitrijlampen met ECE-R23-goedkeuring zijn niet goedgekeurd voor voormontage op voertuigen en mogen niet worden gebruikt als werklampen.

Power Beam 1000

b x h x d 145 mm x 120 mm x 68 mm

Ledachteruitrijlamp, montage staand of hangend, multivolt 9 - 32 V, 6 ledjes, opgenomen vermogen 14 W, lichtopbrengst 850 lm, beschermingsklasse IP 6K9K, IP 6K8, ECE-R10- en ECE-R23-goedkeuring, CISPR 25 klasse 5, aluminiumbehuizing

2ZR 996 188-121 DEUTSCH DT-stekker

Power Beam 1000 compact

b x h x d 112 mm x 126 mm x 68 mm

Ledachteruitrijlamp, montage staand of hangend, multivolt 10,5 - 32 V, 6 ledjes, opgenomen vermogen 12 W, lichtopbrengst 1000 lm, beschermingsklasse IP 6K9K, IP 6K7, ECE-R10 en ECE-R23-goedkeuring, CISPR 25 klasse 5, corrosievrije kunststofbehuizing

2ZR 996 188-521 DEUTSCH DT-stekker

Q90 LED compact

b x h x d 95 mm x 121 mm x 65 mm

Ledachteruitrijlamp, montage staand of hangend, multivolt 9 - 32 V, 4 ledjes, opgenomen vermogen 15 W, lichtopbrengst 1200 lm, beschermingsklasse IP 6K9K/ IP 6K7, ECE-R10- en ECE-R23-goedkeuring, CISPR 25 klasse 5, warmtegeleidende kunststofbehuizing

2ZR 996 284-501 2.000 mm kabel
2ZR 996 284-511 500 mm kabel, DEUTSCH DT-stekker

ECO18 LED

b x h x d 98 mm x 145 mm x 70 mm

Ledachteruitrijlamp, montage staand of hangend, multivolt 10,5 - 32 V, 4 ledjes, opgenomen vermogen 18 W, lichtopbrengst 1350 lm, beschermingsklasse IP 6K9K, IP 6K7, ECE-R10- en ECE-R23-goedkeuring, CISPR 25 klasse 5, gegoten aluminiumbehuizing

2ZR 996 479-501 500 mm kabel
2ZR 996 479-511 DEUTSCH DT-stekker

Flat Beam 500

b x h x d 113 mm x 144 mm x 48 mm

Ledachteruitrijlamp, montage staand of hangend, multivolt 9 - 32 V, 4 ledjes, opgenomen vermogen 7 W, lichtopbrengst 550 lm, beschermingsklasse IP 6K9K/ IP 6K7, ECE-R10- en ECE-R23-goedkeuring, CISPR 25 klasse 5, glasvezelversterkte kunststofbehuizing

2ZR 995 193-051 2.000 mm kabel

Repulse Pro

b x h x d 110 mm x 110 mm x 48 mm

Ledachteruitrijlamp, montage staand of hangend, multivolt 10 - 32 V, 3 ledjes, opgenomen vermogen 11 W, beschermingsklasse IP 6K7, ECE-R10- en ECE-R23-goedkeuring, CISPR 25 klasse 5, kunststofbehuizing

2ZR 012 456-221 3500 mm kabel en 6,3 mm platte stekkerhulzen

Modul 70 LED Gen. 3

b x h x d 83 mm x 123 mm x 74 mm

Ledachteruitrijlamp, montage staand / hangend, multivolt 9 - 32 V, 4 ledjes, opgenomen vermogen 13 W, lichtopbrengst 800 lm, beschermingsklasse IP 6K9K, IP 6K7, ECE-R10- en ECE-R23-goedkeuring, CISPR 25 klasse 5, grijs gepoedercoate aluminiumbehuizing

2ZR 996 376-091 2.000 mm kabel

Modul 70 LED Gen. 3.2

b x h x d 83 mm x 123 mm x 74 mm

Ledachteruitrijlamp, montage staand / hangend, multivolt 9 - 32 V, 3 ledjes, opgenomen vermogen 20 W, lichtopbrengst 1800 lm, beschermingsklasse IP 6K9K, IP 6K8, ECE-R10- en ECE-R23-goedkeuring, CISPR 25 klasse 5, gegoten aluminium behuizing met CoroSafe-coating

2ZR 996 576-501 2.000 mm kabel

Modul 70 LED Gen. 3.2 compact

b x h x d 83 mm x 119 mm x 74 mm

Ledachteruitrijlamp, montage staand / hangend, multivolt 9 - 32 V, 12 ledjes, opgenomen vermogen 13 W, lichtopbrengst 1.500 lm, beschermingsklasse IP 6K9K, IP 6K8, ECE-R10- en ECE-R23-goedkeuring, CISPR 25 klasse 5, corrosievrije kunststofbehuizing

2ZR 996 576-621 2.000 mm kabel

HELLA VALUEFIT

PS1000 LED

b x h x d 99,4 mm x 128,5 mm x 34 mm

Montage staand / hangend, multivolt 10 - 30 V, 9 ledjes, opgenomen vermogen 9 W, lichtopbrengst 1000 lm, beschermingsklasse IP 6K7 / IP 6K9K, ECE-R10 en ECE-R23-goedkeuring, aansluiting 800 mm kabel, corrosiebestendige kunststofbehuizing

2ZR 357 114-501 800 mm kabel

TS1700 LED

b x h x d 70,5 mm x 95 mm x 41 mm

Montage staand / hangend, multivolt 10 - 30 V, 4 ledjes, opgenomen vermogen 24 W, lichtopbrengst 1700 lm, beschermingsklasse IP 6K7 / IP 6K9K, ECE-R10 en ECE-R23-goedkeuring, aluminium behuizing, thermomanament *

2ZR 357 110-501 200 mm kabel
2ZR 357 110-511 3.000 mm kabel
2ZR 357 110-521 200 mm kabel, DEUTSCH DT-aansluiting
2ZR 357 110-531 200 mm kabel met AMP SUPERSEAL

*** Thermomanagement**

1.000 lm	+50 °C
1.700 lm	+25 °C
2.000 lm	-40 °C

HELLA Benelux BV
Celsiusbaan 2
3439 NC Nieuwegein
The Netherlands
T +31 (0)30 609 56 11
E info.bnl@hella.com
I www.hella.nl

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt
J01793/01.22
Voorbehouden aan wijzigingen in uitvoering en prijzen.

www.hella.com/truck
www.hella.com/trailer