



KURZ-INFO

LED-Kombinationsscheinwerfer C240

- › Kombinationsscheinwerfer mit Fernlicht, Abblendlicht, Tagfahrlicht, Positionslicht, Blinkleuchte vorne und Blinkleuchte rückwärtig (Kat. 5) in 100 % LED-Ausführung
- › Speziell für Construction Fahrzeuge entwickelt
- › Erhältlich als Essential-Variante mit symmetrischer Lichtverteilung und Performance-Variante mit asymmetrischer Lichtverteilung
- › Flexibilität dank stehender oder Zentralmontage-Option

PRODUKTMERKMALE

Der neue HELLA LED Kombinationsscheinwerfer C240 mit Fernlicht, Abblendlicht, Tagfahrlicht, Positionslicht, Blinkleuchte vorne und Blinkleuchte rückwärtig (Kat. 5) erfüllt alle ECE- und SAE-Anforderungen und ist ideal geeignet für den Einsatz in fast allen Ländern der Welt. Weitere Zulassungen sind für China und Indien möglich. Das Gehäuse des C240 LED besteht aus einem Glasfaser verstärkten Kunststoff und einem Aluminiumelement an der Oberseite. Dadurch wird ein hervorragendes Thermomanagement gewährleistet, welches zu einer längeren Produktlebensdauer beiträgt.

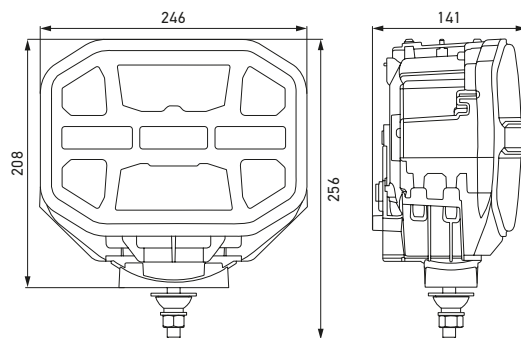
Dank des speziellen Thermomanagements und den Temperatursensoren wird somit eine Überhitzung des Scheinwerfers verhindert. Je nach Wunsch kann in die Mitte des Scheinwerfers das gewünschte Kundenlogo eingraviert werden. Mit seiner robusten Befestigung aus bruchsicherem Kunststoff ist der Scheinwerfer besonders widerstandsfähig gegen Vibrationen und Stöße. Das macht ihn ideal für den Einsatz auf Baufahrzeugen (starke Vibrationen, Staub, Nässe, mechanische Einwirkungen usw.). Der C240 LED ist als Essential-Variante (symmetrische Lichtverteilung) und Performance-Variante (asymmetrische Lichtverteilung) verfügbar.

TECHNISCHE DETAILS

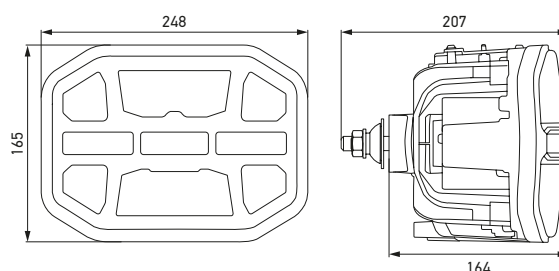
Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	Multivolt (9–32 V)
Nennspannung	12 V und 24 V
Lichtfunktion	Fernlicht, Abblendlicht, Tagfahrlicht, Positionslight, Blinkleuchte vorne und Blinkleuchte seitlich (Kat. 5)
Lichtquelle	LED
Gehäuse	PBT GF30
Gewicht	Zentralmontage: 2.400 g Bodenmontage: 2.500 g
Temperaturbereich	-40 °C bis +50 °C
Schutzklasse	IP 6K9K
Geprüft	ECE ES / LES: R149.01 ECE symmetrisch: R149.01 Klasse CS ECE R148.01 FMVSS 108, ECE-R10.06
Conform	CISPR 25.06 Klasse 5
Befestigung	Schraube M12 x 50
Anschluss	DEUTSCH-Stecker 6-pol.

Maßskizze



Stehende Montage



Zentralmontage

Strom-/Leistungsaufnahme

	Eingangsspannung (V)						Eingangsstrom (A)						Leistungsaufnahme (W)																	
	Fernlicht		Abblendlicht		Vorderes Blinklicht		Tagfahrlicht		Positionslight		Blinkleuchte rückwärtig (Kat. 5)		Fernlicht		Abblendlicht		Vorderes Blinklicht		Tagfahrlicht		Positionslight		Blinkleuchte rückwärtig (Kat. 5)							
SAE	13,5	28	13,5	28	13,5	28	13,5	28	13,5	28	13,5	28	2,12	0,70	1,43	0,49	1,43	0,51	1,08	0,35	0,14	0,06	0,08	0,07	25	17	16	12,5	1	2,5
ECE-ASYM	13,5	28	13,5	28	13,5	28	13,5	28	13,5	28	13,5	28	2,04	0,69	1,44	0,49	0,90	0,32	1,07	0,35	0,13	0,06	0,08	0,07	25	17	12	12,5	1	2,5
ECE-SYM	13,5	28	13,5	28	13,5	28	13,5	28	13,5	28	13,5	28	1,32	0,46	0,71	0,27	0,90	0,32	1,08	0,35	0,13	0,06	0,08	0,07	17	10	12	12,5	1	2,5

Anschlussbelegung – DEUTSCH-Stecker 6-pol.

STIFT	Funktion	ASIL (ISO 26262)	Sicherheitsziel (SG)
1	Masse	ASIL B	LB SG01 – Die eindeutige Kennzeichnung als 2-spuriges Fahrzeug muss gegeben sein. (Sicherheitsziel auf Fahrzeugebene)*
2	Abblendlicht		
3	Fernlicht	-	-
4	Positionslicht	-	-
5	Blinkleuchte / Kat. 5	ASIL B	DI SG03 – Der Fahrer muss über den Ausfall der Blinkleuchtenfunktion informiert werden.
6	Tagfahrlicht		

* Hinweis: Es wird davon ausgegangen, dass das linke und das rechte Schlusslicht jeweils über separate Leitungen gesteuert werden.

LICHTFUNKTIONEN

Unverwechselbares Design gepaart mit einem robust konzipierten Scheinwerfer macht den Kern des neuen HELLA Kombinationsscheinwerfers aus.



Blinkleuchte rückwärtig (Kat. 5)



Blinkleuchte europäisch (ECE)



Blinkleuchte amerikanisch (SAE)



Tagfahrlicht



Abblendlicht, Fernlicht, Positionslicht



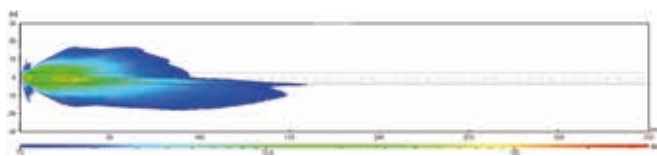
Abblendlicht, Positionslicht



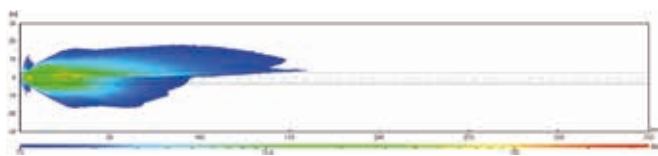
Positionslicht

LICHTVERTEILUNG

ECE – Abblendlicht Rechtsverkehr asymmetrisch



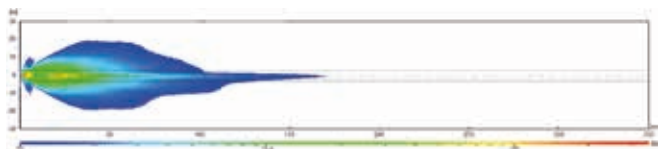
ECE – Abblendlicht Linksverkehr asymmetrisch



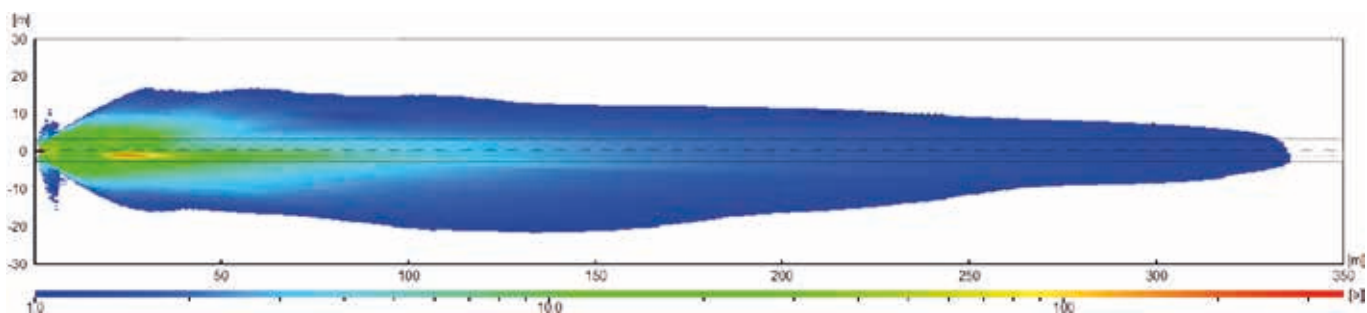
ECE – Abblendlicht symmetrisch



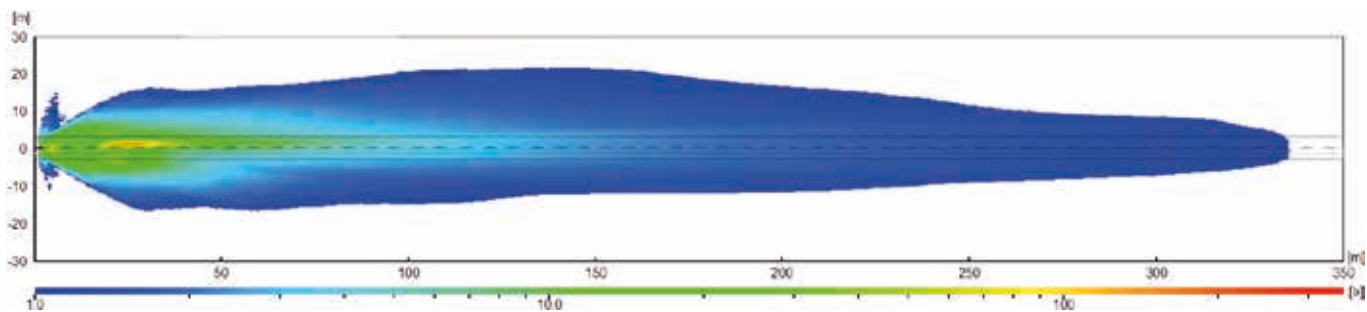
SAE – Abblendlicht asymmetrisch



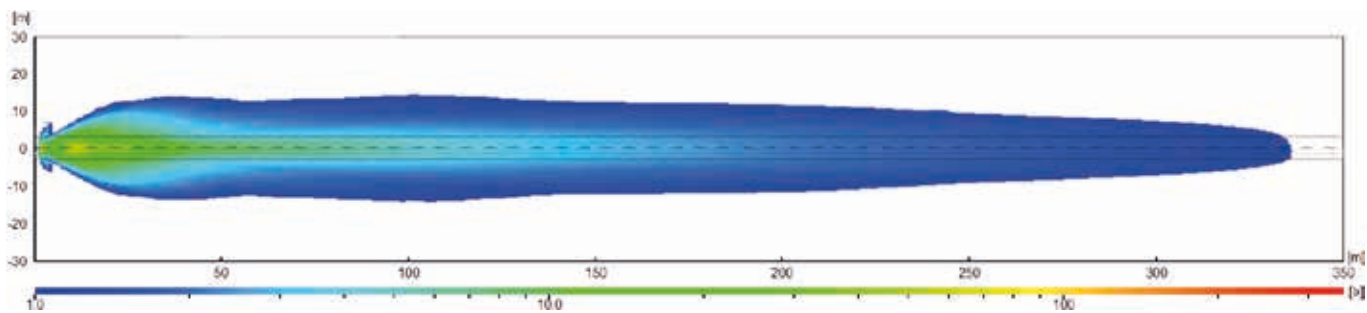
ECE – Fernlicht Rechtsverkehr asymmetrisch



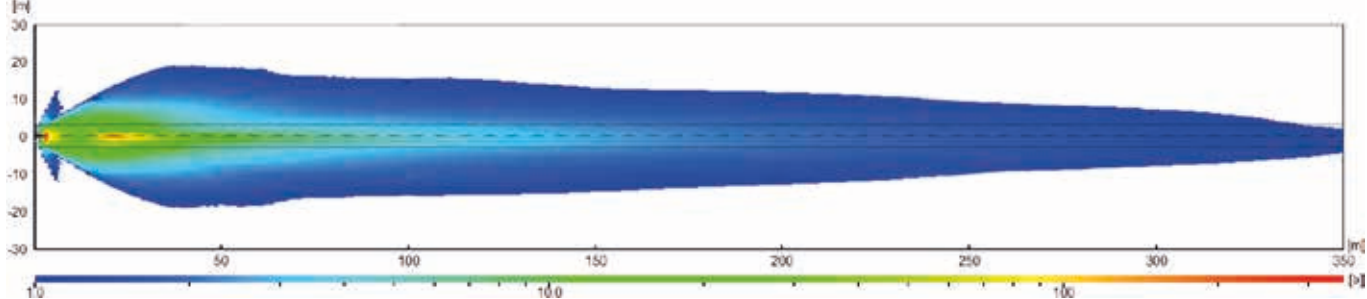
ECE – Fernlicht Linksverkehr asymmetrisch



ECE – Fernlicht symmetrisch



SAE – Fernlicht asymmetrisch

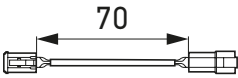


PROGRAMMÜBERSICHT

Typprüfung	Beschreibung	Variante	Part number	VPE*
ECE – Essential	Klasse C symmetrisch, Zentralmontage	Links	1SF 328 550-011	1
		Rechts	1SF 328 550-021	1
	Klasse C symmetrisch, stehende Montage	Links	1SF 328 550-031	1
		Rechts	1SF 328 550-041	1
	Kat. 5 mit Tagfahrlicht, Klasse C symmetrisch, Zentralmontage	Links	1SF 328 550-491	1
		Rechts	1SF 328 550-501	1
ECE – Performance	Klasse B asymmetrisch, ES, Zentralmontage	Links	1EF 328 550-131	1
		Rechts	1EF 328 550-141	1
	Klasse B asymmetrisch, ES, stehende Montage	Links	1EF 328 550-151	1
		Rechts	1EF 328 550-161	1
	Kat. 5 mit Tagfahrlicht, Klasse B asymmetrisch, ES, stehende Montage	Links	1EF 328 550-231	1
		Rechts	1EF 328 550-241	1
	Klasse B asymmetrisch, LES, Zentralmontage	Links	1LF 328 550-251	1
		Rechts	1LF 328 550-261	1
	Klasse B asymmetrisch, LES, stehende Montage	Links	1LR 328 550-271	1
		Rechts	1LR 328 550-281	1
	Kat. 5 mit Tagfahrlicht, Klasse B asymmetrisch, LES, stehende Montage	Links	1LF 328 550-351	1
		Rechts	1LF 328 550-361	1
SAE – FMVSS	Zentralmontage, DI 10 LEDs	Links	1EF 328 550-371	1
		Rechts	1EF 328 550-381	1
	stehende Montage, DI 10 LEDs	Links	1EF 328 550-391	1
		Rechts	1EF 328 550-401	1
	Kat. 5 mit Tagfahrlicht, stehende Montage, DI	Links	1EF 328 550-471	1
	Kat. 5 mit Tagfahrlicht, stehende Montage, DI 10	Rechts	1EF 328 550-481	1

* Verpackungseinheit

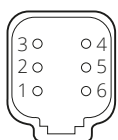
ZUBEHÖR

Produktabbildung	Beschreibung	Artikelnummer	VPE*
	Pinning Adapter von C240 auf C220	8KA 328 135-071	1

* Verpackungseinheit

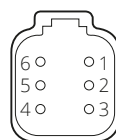
Anschlussbelegung & Ausrichtung

Stecker DT06-6p



- Pin 1: Masse
- Pin 2: Abblendlicht
- Pin 3: Fernlicht
- Pin 4: Positionslicht
- Pin 5: Blinklicht / Kat. 5
- Pin 6: Tagfahrlicht

Stecker DT04-6p



- Pin 1: Tagfahrlicht
- Pin 2: Abblendlicht
- Pin 3: Fernlicht
- Pin 4: Positionslicht
- Pin 5: Blinklicht / Kat. 5
- Pin 6: Masse