



AGRICOLTURA
PRODOTTI IN EVIDENZA 2016



Ideati per le condizioni di lavoro più difficili

L'impiego delle più moderne tecnologie, sviluppate sulla base del know-how OE, rende i fari da lavoro HELLA in grado di resistere alle condizioni ambientali più difficili. In particolare il sofisticato sistema di gestione termica interno al proiettore ne consente una vita utile molto lunga. Solo una dispersione ottimale del calore generato dai proiettori a LED ad alte prestazioni rende infatti possibile un loro uso intensivo. Affidatevi alla qualità dei nostri prodotti e aumentate la vostra efficienza lavorativa!

Qui sono reperibili ulteriori informazioni sulle ultime innovazioni di HELLA nel settore dei fari da lavoro.

CoroSafe Un nuovo rivestimento anticorrosione



Il rivestimento CoroSafe è adatto agli impieghi più impegnativi.

Con il nuovo rivestimento CoroSafe HELLA definisce nuovi standard per quanto riguarda la longevità e la resistenza dei fari da lavoro. L'aggiunta di due strati al rivestimento superficiale dei proiettori ne aumenta notevolmente la resistenza. La geniale combinazione di metodi diversi di verniciatura garantisce una resistenza alla corrosione molto elevata e una migliore protezione da possibili danneggiamenti. In questo modo l'alloggiamento risulta protetto al meglio e perfettamente idoneo anche a quegli ambiti di utilizzo caratterizzati da un'elevata presenza di acqua e sale. CoroSafe viene usato principalmente nei fari da lavoro a LED e nelle luci retromarcia a LED di HELLA.

Tutti i proiettori HELLA dotati di rivestimento CoroSafe sono riconoscibili per il colore grigio del corpo esterno, che permette di distinguerli dagli altri proiettori HELLA.

Serie THERMO PRO Un'innovazione a marchio HELLA



Speciali materiali plastici termoconduttivi disperdono il calore dei LED in modo ottimale.

L'innovativo materiale plastico della serie THERMO PRO vanta delle caratteristiche di conducibilità termica equiparabili a quelle dell'alluminio. I LED possono così funzionare anche a temperature ambiente elevate con la massima erogazione di energia.

La serie THERMO PRO si contraddistingue inoltre per il peso nettamente ridotto e una migliore resistenza alle vibrazioni. La sostituzione dell'alluminio, particolarmente fragile, con un materiale plastico rende i corpi esterni più longevi e meno soggetti alla corrosione anche in condizioni di lavoro difficili.

Vantaggi:

- I fari sono particolarmente adatti ad ambienti ad alto rischio di corrosione, ad esempio a causa della presenza di sali che aggrediscono i proiettori
- Reagiscono ottimamente alle vibrazioni grazie al loro peso ridotto
- Il materiale plastico resiste ad agenti esterni come sporco, acqua e polvere (classi di protezione IP 6K9K / IP 6K8)



Videoclip – CoroSafe e THERMO PRO
Scansiona, guarda e informati.



Confronto tra fari da lavoro tradizionali a LED e fari da lavoro ZEROGLARE.

Condizioni di lavoro ottimali anche nel buio più completo



Per permettere i livelli di comfort e sicurezza tipici dei veicoli su strada anche nei veicoli che lavorano nelle cave, HELLA ha sviluppato un nuovo sistema ottico per fari da lavoro.

Il sistema **ZEROGLARE** evita che il conducente del veicolo che procede in senso inverso venga abbagliato. A differenza di quanto avviene con i fari da lavoro a LED tradizionali, nei proiettori **ZEROGLARE** la linea di demarcazione tra la zona illuminata e quella scura è molto netta e la luce viene indirizzata verso l'area antistante il veicolo.

Il faro da lavoro RokLUME 380 di HELLA è disponibile con la nuova tecnologia **ZEROGLARE**. La sua temperatura di colore di 5000° kelvin è molto simile a quella della luce diurna e contribuisce ad aumentare ulteriormente i livelli di sicurezza lavorativa. Il corpo esterno è composto da alluminio resistente alla corrosione e da uno speciale rivestimento NanoSafe, che protegge il proiettore dalle aggressioni esterne e ne consente una facile pulizia. Le caratteristiche di prodotto sono illustrate a pagina 4.

Ulteriori informazioni sulla nuova tecnologia **ZEROGLARE** sono disponibili sul sito www.hellazeroglare.com



RokLUME 380
1GA 996 197-001

Videoclip – **ZEROGLARE**

Scansiona, guarda e informati.



RokLUME 380

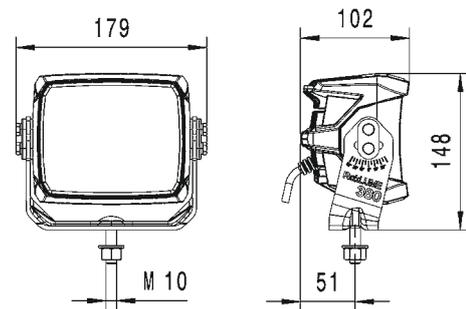
Caratteristiche del prodotto

- Straordinaria potenza luminosa
- Sopporta le condizioni più difficili
- Staffa Heavy Duty per resistere alle vibrazioni più elevate



Caratteristiche tecniche

Potenza luminosa (misurata): fino a 7500 lumen, potenza assorbita: max. 84 watt, temperatura di colore: 5000° kelvin, 24 volt, protezione da inversione di polarità, protezione da sovratensione, Thermo Management, IP 6K9K / IP 6K8 (resistente ai lavaggi ad alta pressione/all'immersione), pregiato corpo esterno in alluminio, rivestimento NanoSafe, ECE-R10, omologazione RCM



Illuminazione



Il sistema ZEROGLARE evita che il conducente del veicolo che procede in senso inverso venga abbagliato.

Angolo di inclinazione consigliato | Campo vicino: 12°, a largo raggio: 5°

1GA 996 197-...	-001	-011	-021
Tensione	22 – 32 V	22 – 32 V	22 – 32 V
Illuminazione del campo vicino	X	X	–
Illuminazione a lungo raggio	–	–	X
Fascio concentrato	–	–	–
Consumo energetico	max. 84 W	max. 84 W	max. 84 W
Lumen (a caldo)	–	7500 lm	7500 lm
Collegamento	Cavo da 150 mm e connettore DT	Cavo da 150 mm e connettore DT	Cavo da 150 mm e connettore DT
Montaggio a sbalzo in posizione ritta	X	X	X
Montaggio a sbalzo in posizione appesa	X	X	X
Montaggio a sbalzo laterale	–	–	–
Larghezza staffa	152 mm	152 mm	152 mm
Ulteriori caratteristiche	Ottica ZEROGLARE	–	–

Oval 90 LED gen. II

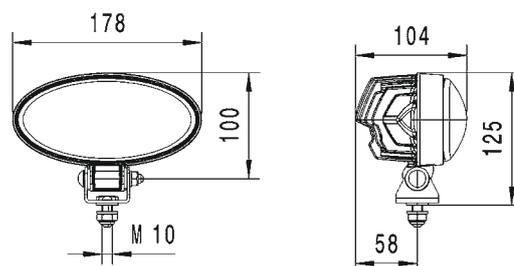
Caratteristiche del prodotto

- Potenza luminosa superiore a quella dei fari allo xeno
- Illuminazione particolarmente ampia grazie al trasparente convesso
- Semplice conversione grazie alla struttura modulare

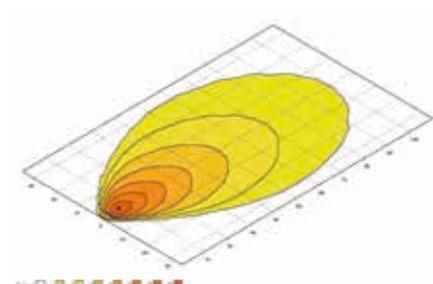


Caratteristiche tecniche

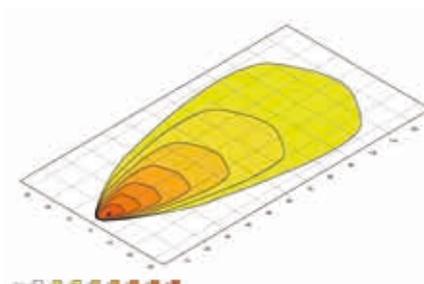
Potenza luminosa (misurata): 4300 lumen, potenza assorbita: 60 watt, temperatura di colore: 6500° kelvin, multitemperatura, protezione da inversione di polarità, protezione da sovratensione, Thermo Management, IP 6K9K / IP 6K8 (resistente ai lavaggi ad alta pressione/all'immersione), omologazione ECE-R10, pregiato corpo esterno in alluminio, ADR / GGVS su richiesta



Illuminazione



Illuminazione del campo vicino



Illuminazione a lungo raggio

Angolo di inclinazione consigliato | Campo vicino: 12°, a lungo raggio: 5°

1GB 996 486-...	-001	-011
Tensione	9 – 33 V	9 – 33 V
Illuminazione del campo vicino	X	-
Illuminazione a lungo raggio	-	X
Fascio concentrato	-	-
Consumo energetico	60 W	60 W
Lumen (a caldo)	4300 lm	4300 lm
Collegamento	Connettore DT	Connettore DT
Montaggio a sbalzo in posizione ritta	X	X
Montaggio a sbalzo in posizione appesa	X	X
Montaggio a sbalzo laterale	-	-
Larghezza staffa	36 mm	36 mm
Ulteriori caratteristiche	-	-

Oval 100 LED gen. II

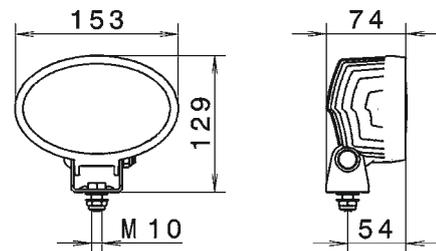
Caratteristiche del prodotto

- Illuminazione ampia e omogenea
- Semplice conversione grazie alla struttura modulare
- Impiego universale

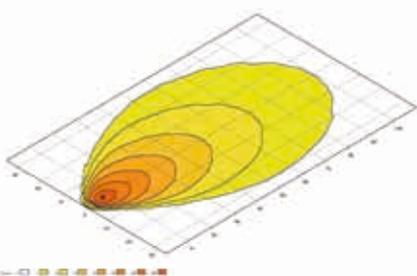


Caratteristiche tecniche

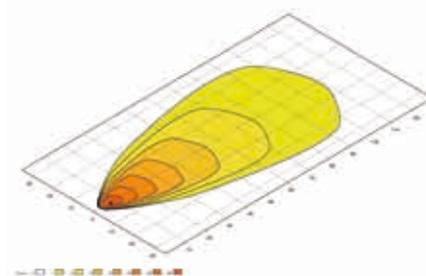
Potenza luminosa (misurata): 4000 lumen, potenza assorbita: 56 watt, temperatura di colore: 6500° kelvin, multitemperatura, protezione da inversione di polarità, protezione da sovratensione, Thermo Management, IP 6K9K / IP 6K8 (resistente ai lavaggi ad alta pressione/all'immersione), omologazione ECE-R10, pregiato corpo esterno in alluminio, ADR / GGVS su richiesta



Illuminazione



Illuminazione del campo vicino



Illuminazione a lungo raggio

Angolo di inclinazione consigliato | Campo vicino: 12°, a lungo raggio: 5°

1GA 996 761-...	-001	-011
Tensione	9 – 33 V	9 – 33 V
Illuminazione del campo vicino	X	-
Illuminazione a lungo raggio	-	X
Fascio concentrato	-	-
Consumo energetico	56 W	56 W
Lumen (a caldo)	4000 lm	4000 lm
Collegamento	Connettore DT	Connettore DT
Montaggio a sbalzo in posizione ritta	X	X
Montaggio a sbalzo in posizione appesa	X	X
Montaggio a sbalzo laterale	-	-
Larghezza staffa	42 mm	42 mm
Ulteriori caratteristiche	-	-

Ultra Beam LED gen. II

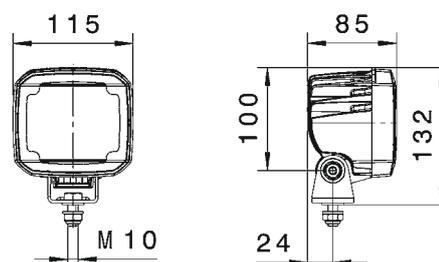
Caratteristiche del prodotto

- Potenza luminosa superiore a quella dei fari allo xeno
- Luminosità doppia rispetto alla generazione I
- Impiego universale

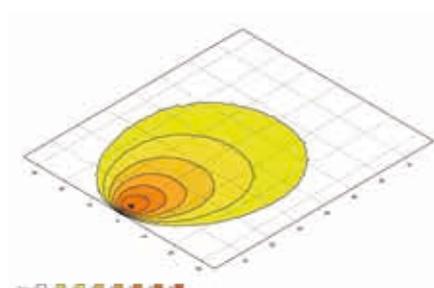


Caratteristiche tecniche

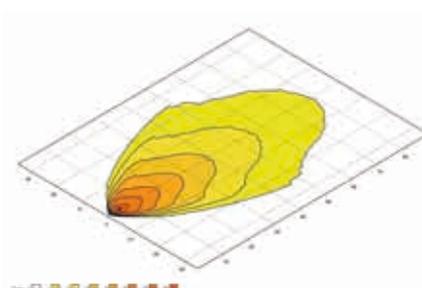
Potenza luminosa (misurata): 4000 lumen, potenza assorbita: 56 watt, temperatura di colore: 6500° kelvin, multitemperatura, protezione da inversione di polarità, protezione da sovratensione, Thermo Management, IP 6K9K / IP 6K8 (resistente ai lavaggi ad alta pressione / all'immersione), omologazione ECE-R10, pregiato corpo esterno in alluminio, omologazione ADR / GGVS



Illuminazione



Illuminazione del campo vicino



Illuminazione a lungo raggio

Angolo di inclinazione consigliato | Campo vicino: 12°, a lungo raggio: 5°

1GA 995 606-...	-001	-011	-081	-091
Tensione	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V
Illuminazione del campo vicino	X	-	X	-
Illuminazione a lungo raggio	-	X	-	X
Fascio concentrato	-	-	-	-
Consumo energetico	56 W	56 W	56 W	56 W
Lumen (a caldo)	4000 lm	4000 lm	4000 lm	4000 lm
Collegamento	Connettore DT	Connettore DT	Connettore DT	Connettore DT
Montaggio a sbalzo in posizione ritta	X	X	X	X
Montaggio a sbalzo in posizione appesa	X	X	X	X
Montaggio a sbalzo laterale	-	-	-	-
Larghezza staffa	42 mm	42 mm	116 mm	116 mm
Ulteriori caratteristiche	-	-	Staffa avvolgente Heavy Duty	Staffa avvolgente Heavy Duty

Mega Beam LED gen. IV

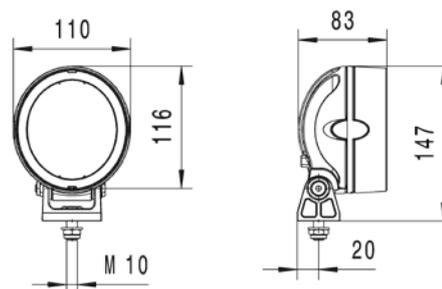
Caratteristiche del prodotto

- Design classico
- Semplice conversione grazie alla concezione modulare
- Disponibile anche con maniglia

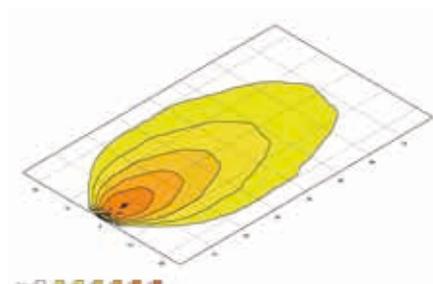


Caratteristiche tecniche

Potenza luminosa (misurata): 2500 lumen, potenza assorbita: 30 watt, temperatura di colore: 6500° kelvin, multitemperatura, protezione da inversione di polarità, protezione da sovratensione, Thermo Management, IP 6K9K / IP 6K8 (resistente ai lavaggi ad alta pressione / all'immersione), omologazione ECE-R10, pregiato corpo esterno in alluminio



Illuminazione



Illuminazione del campo vicino

Angolo di inclinazione consigliato | Campo vicino: 12°

1GM 996 136-...	-501	-511	-521
Tensione	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V
Illuminazione del campo vicino	X	X	X
Illuminazione a lungo raggio	-	-	-
Fascio concentrato	-	-	-
Consumo energetico	30 W	30 W	30 W
Lumen (a caldo)	2500 lm	2500 lm	2500 lm
Collegamento	Cavo da 2000 mm	Cavo da 2000 mm	Cavo da 2000 mm
Montaggio a sbalzo in posizione ritta	X	-	X
Montaggio a sbalzo in posizione appesa	-	X	-
Montaggio a sbalzo laterale	-	-	-
Larghezza staffa	Staffa in materiale plastico di 42 mm	Staffa in materiale plastico di 42 mm	Staffa in materiale plastico di 42 mm
Ulteriori caratteristiche	-	-	Con maniglia

Oval 100 LED TP

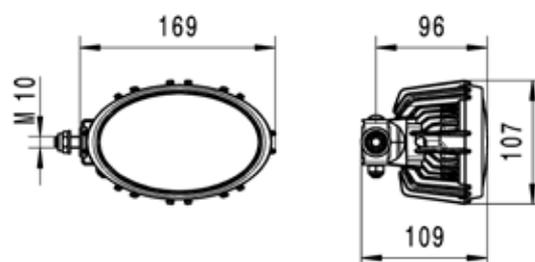
Caratteristiche del prodotto

- Giunto a cerniera laterale per un montaggio flessibile
- Peso leggero grazie al corpo esterno in plastica Thermo Pro
- Adatto al fissaggio con stanghe speculari

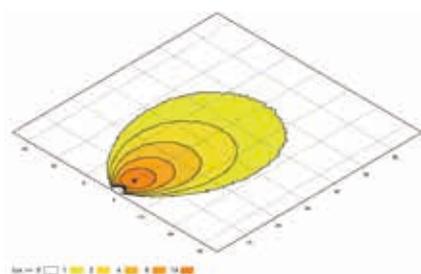


Caratteristiche tecniche

Potenza luminosa (misurata): 1700 lumen, potenza assorbita: 25 watt, temperatura di colore: 6500° kelvin, multitemperatura, protezione da inversione di polarità, protezione da sovratensione, Thermo Management, IP 6K9K / IP 6K8 (resistente ai lavaggi ad alta pressione / all'immersione), omologazione ECE-R10



Illuminazione



Illuminazione del campo vicino

Angolo di inclinazione consigliato | Campo vicino: 12°

1GA 996 661-...	-031	-041	-501
Tensione	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V
Illuminazione del campo vicino	X	X	X
Illuminazione a lungo raggio	-	-	-
Fascio concentrato	-	-	-
Consumo energetico	25 W	25 W	25 W
Lumen (a caldo)	1700 lm	1700 lm	1700 lm
Collegamento	Connettore DT	Connettore DT	Connettore DT
Montaggio a sbalzo in posizione ritta	-	X	X
Montaggio a sbalzo in posizione appesa	-	X	X
Montaggio a sbalzo laterale	X	-	-
Larghezza staffa	42 mm	42 mm	42 mm
Ulteriori caratteristiche	Fissaggio a cerniera laterale	-	Giunto a cerniera sottostante

Q90 Compact LED

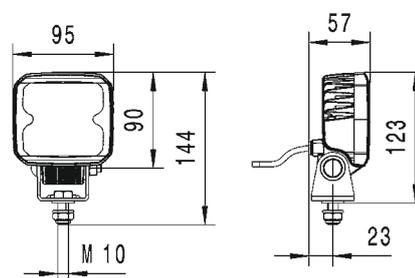
Caratteristiche del prodotto

- Elevata resistenza alla corrosione grazie al corpo esterno in plastica
- Struttura compatta
- Sostituisce perfettamente i fari alogeni

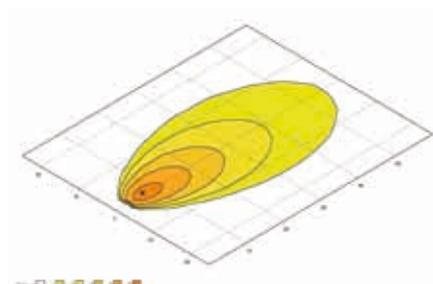


Caratteristiche tecniche

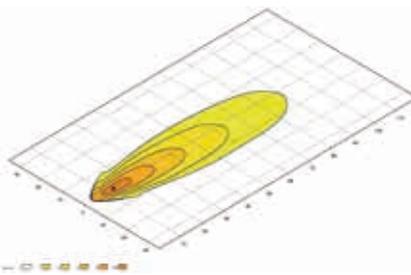
Potenza luminosa (misurata): 1000 lumen, potenza assorbita: 15 watt, temperatura di colore: 6500° kelvin, multitemperatura, protezione da inversione di polarità, protezione da sovratensione, Thermo Management, IP 6K9K / IP 6K8 (resistente ai lavaggi ad alta pressione / all'immersione), omologazione ECE-R10



Illuminazione



Illuminazione del campo vicino



Illuminazione a lungo raggio

Angolo di inclinazione consigliato | Campo vicino: 12°, a lungo raggio: 5°

1GA 996 284-...	-002	-012	-081	-091
Tensione	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V
Illuminazione del campo vicino	X	–	X	–
Illuminazione a lungo raggio	–	X	–	X
Fascio concentrato	–	–	–	–
Consumo energetico	15 W	15 W	15 W	15 W
Lumen (a caldo)	1000 lm	1000 lm	1000 lm	1000 lm
Collegamento	Cavo da 500 mm	Cavo da 500 mm	Cavo da 150 mm e connettore DT	Cavo da 150 mm e connettore DT
Montaggio a sbalzo in posizione ritta	X	X	X	X
Montaggio a sbalzo in posizione appesa	X	X	X	X
Montaggio a sbalzo laterale	–	–	–	–
Larghezza staffa	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm
Ulteriori caratteristiche	Confezione strutturata	Confezione strutturata	Omologato ADR / GGVS	Omologato ADR / GGVS

Modul 50 LED – Color spot

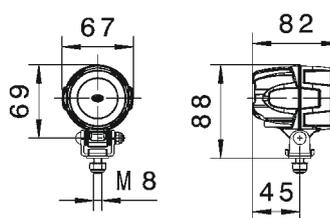
Caratteristiche del prodotto

- Utilizzo speciale come segnalatore
- Illuminazione puntiforme al suolo
- Aumento dei livelli di sicurezza sul lavoro
- Disponibile in varie colorazioni

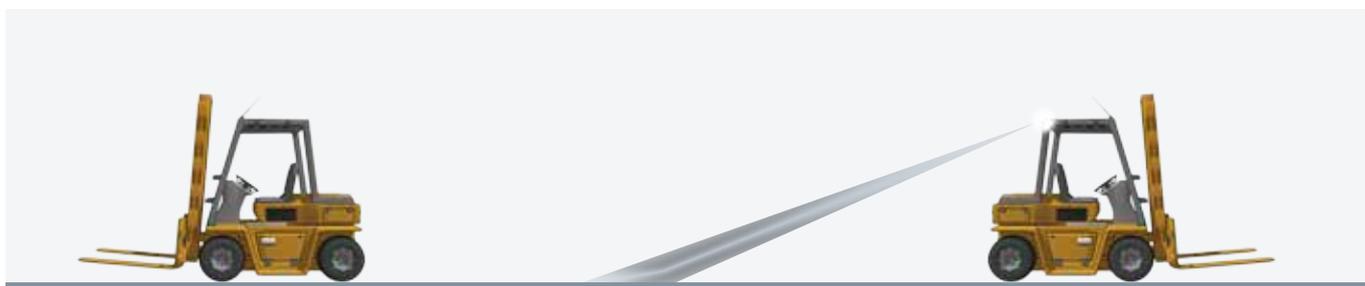


Caratteristiche tecniche

Potenza assorbita: 15 watt, multitemperatura, protezione da inversione di polarità, protezione da sovratensione, Thermo Management, IP 6K9K / IP 6K8 (resistente ai lavaggi ad alta pressione / all'immersione), omologazione ECE-R10, pregiato corpo esterno in alluminio, omologazione ADR / GGVS



Illuminazione



Angolo di inclinazione consigliato: 25°

1G0 995 050-...	-051	-061	-071	-081
Tensione	9 – 48 V			
Illuminazione del campo vicino	-	-	-	-
Illuminazione a lungo raggio	-	-	-	-
Fascio concentrato	X	X	X	X
Consumo energetico	15 W	15 W	15 W	15 W
Lumen (a caldo)	-	-	-	-
Collegamento	Connettore DT	Connettore DT	Connettore DT	Connettore DT
Montaggio a sbalzo in posizione ritta	X	X	X	X
Montaggio a sbalzo in posizione appesa	X	X	X	X
Montaggio a sbalzo laterale	-	-	-	-
Larghezza staffa	27 mm	27 mm	27 mm	27 mm
Ulteriori caratteristiche/ Colore	Bianco	Blu	Verde	Rosso

Luce retromarcia Q90 Compact LED

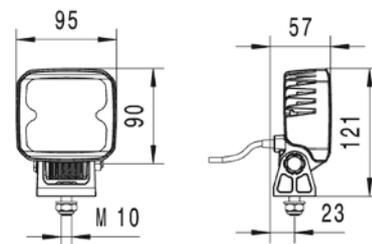
Caratteristiche del prodotto

- Elevata resistenza alla corrosione
- Struttura compatta
- Illuminazione ampia e omogenea sul retro del veicolo

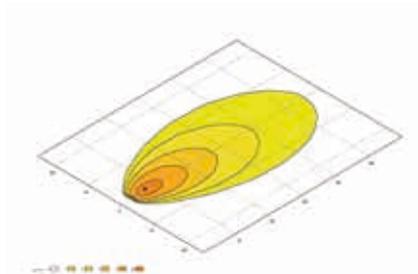


Caratteristiche tecniche

Potenza luminosa (misurata): 1000 lumen, potenza assorbita: 15 watt, temperatura di colore: 6500° kelvin, multitemperatura, protezione da inversione di polarità, protezione da sovratensione, Thermo Management, IP 6K9K / IP 6K8 (resistente ai lavaggi ad alta pressione / all'immersione), omologazione ECE-R10, omologazione ECE-R23



Illuminazione



Illuminazione del campo vicino

Angolo di inclinazione consigliato | Vedere le istruzioni di montaggio

2ZR 996 284-...	-501	-511
Tensione	9 – 33 V	9 – 33 V
Illuminazione del campo vicino	X	X
Illuminazione a lungo raggio	-	-
Fascio concentrato	-	-
Consumo energetico	15 W	15 W
Lumen (a caldo)	1000 lm	1000 lm
Collegamento	Cavo da 2000 mm	Cavo da 500 mm e connettore DT
Montaggio a sbalzo in posizione ritta	X	X
Montaggio a sbalzo in posizione appesa	X	X
Montaggio a sbalzo laterale	-	-
Larghezza staffa	Staffa in materiale plastico di 42 mm	Staffa in materiale plastico di 42 mm
Ulteriori caratteristiche	-	Omologato ADR / GGVS

Thermo Management per macchine agricole ed edili

Behr Hella Service unisce una gamma completa di prodotti a un'eccellente competenza di servizio – ora anche nel settore delle macchine agricole ed edili. Nel moderno Thermo Management il raffreddamento del motore e la climatizzazione del veicolo vanno di pari passo, esattamente come l'esperienza di Behr nei prodotti OE (in quanto uno dei fornitori leader in questi settori) si accompagna all'organizzazione di distribuzione mondiale di HELLA. La joint venture Behr Hella Service può così offrire un servizio che combina perfettamente convenienza, prestazioni e qualità.

Vantaggio per l'utente: tutti i servizi vengono forniti da un'unica fonte – ora anche nel settore delle macchine agricole ed edili.

Raffreddamento del motore



Un sistema di raffreddamento del motore affidabile, efficiente e ottimale.

Le macchine agricole sono spesso esposte a condizioni climatiche avverse durante l'intero corso dell'anno. Per questo motivo i materiali utilizzati in questo settore devono soddisfare requisiti molto elevati. Ciò vale anche per i motori, che devono resistere non solo a condizioni atmosferiche difficili ma anche a pesanti sollecitazioni meccaniche. Per consentirne un funzionamento ottimale, occorre garantire un raffreddamento del motore efficiente. I tempi di inattività dovuti ai guasti sono infatti onerosi.

Climatizzazione del veicolo



Una buona climatizzazione ha come risultato un'elevata produttività.

Condizioni climatiche avverse come caldo e freddo estremi rendono più faticoso il lavoro nei campi e risultano spossanti per il fisico. I vetri appannati riducono inoltre la visibilità. In questo caso un impianto di climatizzazione ben funzionante e affidabile può risolvere il problema rapidamente e con facilità. Un tale impianto favorisce infatti il benessere e la concentrazione e impedisce ai finestrini di appannarsi. Sia gli uomini che le macchine lavorano in modo più efficiente.

Con i prodotti Behr Hella Service sarete sempre perfettamente equipaggiati. Behr Hella Service vi offre una vasta gamma di ricambi selezionati a impiego universale o specifici per il veicolo per il settore agricolo. Constatatelo voi stessi! I vostri clienti ve ne saranno grati!

Contattate il vostro addetto alle vendite HELLA o visitate la pagina Web www.hella.com/agriculture.

Sicurezza garantita a ogni utilizzo con i lampeggianti HELLA

I lampeggianti inviano potenti segnali d'allarme al fine di garantire la massima sicurezza per il conducente e per gli altri utenti della strada. Questo elevato grado di sicurezza viene assicurato da una concentrazione luminosa e da una distribuzione della luce ottimali, da una conseguente ampia portata di illuminazione, come pure da un'elevata potenza luminosa.



Lampeggiante K-LED 2.0

Il nuovo lampeggiante K-LED 2.0 di HELLA garantisce la massima efficacia di segnalazione e un livello di sicurezza ottimale, poiché genera di giorno automaticamente una luminosità 2,3 volte superiore a quella prodotta di notte. È inoltre il primo lampeggiante HELLA che consente di scegliere tra segnale luminoso rotante o lampeggiante premendo un interruttore o programmando il dispositivo. In questo modo l'utente può scegliere la segnalazione adatta a ogni situazione di utilizzo.

- 2 livelli (ECE R-65): lampeggiante con sensore luce per consentire la commutazione automatica tra modalità diurna e notturna e garantire la massima efficacia di segnalazione
- Sicurezza di funzionamento: il primo lampeggiante HELLA che soddisfa i requisiti della norma IP 67
- Estremamente robusto e ultracompatto

Multitensione 10-32 V, montaggio fisso	2XD 011 557-101
Multitensione 10-32 V, montaggio fisso per aeroporto	2XD 011 557-701
Multitensione 10-32 V, fissaggio su attacco tubolare	2XD 011 557-201
Multitensione 10-32 V, supporto magnetico	2XD 011 557-301



Lampeggiante Rota LED

Il lampeggiante Rota LED si distingue per il rendimento elevato, il design piatto e compatto e il segnale luminoso rotante a LED. La base in gomma che funge da ammortizzatore lo rende particolarmente insensibile alle vibrazioni e dunque adatto ad ambiti di applicazione impegnativi.

- Lampeggiante a LED omologato ECE-R65 con segnale luminoso rotante
- Elevata resistenza alle vibrazioni e design molto robusto
- Estremamente efficiente

Multitensione 10-32 V, montaggio fisso	2RL 010 979-001
Multitensione 10-32 V, fissaggio su attacco tubolare flessibile	2RL 010 979-011
Multitensione 10-32 V, supporto magnetico	2RL 010 979-021

Una vastissima gamma di accessori

Lontano dalla strada l'impegno richiesto a persone e macchine è particolarmente elevato. Gli accessori a marchio HELLA offrono la massima qualità in ogni ambito di applicazione e una vasta scelta di prodotti complementari e di ricambio.



Interruttori modulari

Molti interruttori modulari sono appositamente predisposti per l'uso su macchine agricole ed edili e su veicoli speciali. Per tutte le serie di interruttori sono disponibili oltre 500 simboli diversi.

La serie di interruttori modulari HELLA si amplia con l'introduzione della nuova serie 3100 per sistemi elettrici a tenuta stagna, che soddisfa i requisiti della classe di protezione IP 68. I simboli incisi col laser sono illuminati con LED integrati.



Per ulteriori informazioni consultare:
www.hella.com/switch



Avvisatori acustici e segnalatori di retromarcia

HELLA ha una lunga tradizione nello sviluppo di avvisatori acustici e trombe multitonali. Progetta e realizza infatti dispositivi di segnalazione acustica da quasi 100 anni. La sua gamma comprende avvisatori acustici semplici e a tono amplificato, trombe elettriche bitonali e trombe ad aria compressa o a compressore.



Per ulteriori informazioni consultare:
www.hella.com/horns



Lampadine

La gamma di lampadine di HELLA include delle versioni appositamente sviluppate per i più diversi ambiti di utilizzo, ad esempio Light Power con una potenza luminosa particolarmente elevata e Lifetime, che vanta una vita utile molto lunga.



Una scelta più ampia è disponibile sul sito
www.hella.com/bulbs



Spazzole tergicristallo

Nel corso della loro vita questi piccoli capolavori della tecnologia rimuovono dal parabrezza diverse migliaia di litri d'acqua e riescono a eliminare neve, ghiaccio, insetti e molto altro ancora. Un impegno gravoso, che diventa un buon motivo per scegliere le spazzole tergicristallo HELLA.



Interruttore di avviamento e di accensione

Senza di esso non funziona nulla. L'interruttore di avviamento e di accensione garantisce un avvio sicuro del motore. Affidabilità e durata devono essere le sue caratteristiche principali.



Interruttori staccabatteria

Offrono una protezione efficace dai pericoli di furto e incendio in caso di incidenti nel settore delle macchine agricole. Sono a tenuta di acqua e polvere secondo la norma IP 69. La commutazione è possibile talvolta anche con un carico di 250 A.



Per ulteriori informazioni consultare:
www.hella.com/wiperblades

Conversione rapida e semplice da proiettori alogeni a proiettori a LED: Istruzioni passo passo

Il passaggio alla tecnologia a LED offre i seguenti vantaggi:

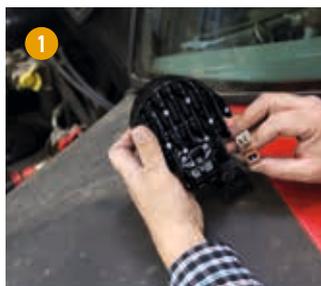
- Un'illuminazione più efficiente aumenta il livello di sicurezza, in particolare durante le manovre di svolta, l'agganciamento di gruppi o il lavoro su terreni impervi.
- La conversione a LED consente di risparmiare carburante e protegge l'alternatore.
- I robusti proiettori a LED non hanno solamente una vita utile fino a 130 volte superiore di quella dei fari alogeni, ma sono anche affidabili e completamente esenti da manutenzione. Tutto ciò li rende un'alternativa interessante anche da un punto di vista economico.

La semplicità e la rapidità del passaggio da proiettori alogeni standard a moderna tecnologia a LED sono illustrate dalla procedura di conversione riportata di seguito come esempio.

Al fine di ottimizzare la potenza luminosa, i proiettori alogeni tradizionali dell'allestimento standard sono stati sostituiti da moderni fari da lavoro a LED ad alte prestazioni di HELLA. Dopo avere eseguito questo semplice e rapido processo di conversione e avere impostato correttamente l'angolo di inclinazione, il veicolo dispone di una potenza luminosa di gran lunga superiore.

Un vantaggio spesso sottovalutato ma assolutamente importante è inoltre quello di una illuminazione diffusa e omogenea dell'intera area di lavoro.

Processo di conversione



▲ Modul 90 LED (1G0 996 263-031)



▲ Pinza a crimpare (8PE 863 807-851)



▲ Rota LED (2RL 010 979-011)



▲ Ultra Beam LED (1GA 995 506-031)



▲ Q90 LED (1GA 996 283-001)



Scansionare il codice QR per visualizzare il video completo contenente le istruzioni di conversione.

Per l'illuminazione a largo raggio sono stati montati sul tetto due fari Ultra Beam LED. Sono stati inoltre montati due fari da lavoro Modul 90 LED e Q90 LED per illuminare l'area attorno al veicolo e il campo vicino. Le luci di segnalazione alogene sono state infine sostituite da lampeggianti Rota LED HELLA a risparmio energetico. Nella prima fase il vecchio faro da lavoro alogeno installato sul parafrangente è stato sostituito con un potente proiettore Modul 90 LED di HELLA. Dopo aver scollegato l'impianto dalla batteria, il connettore del proiettore è stato allentato per verificare

che non fosse danneggiato (1).

Quindi il vecchio proiettore è stato smontato unitamente al supporto. Il faro Modul 90 LED presenta una vite di montaggio più larga; il foro sul parafrangente è stato dunque allargato per consentire il passaggio di una vite M10. Ciò ha permesso di montare il nuovo supporto (2) con estrema facilità.



Potenza luminosa con proiettori alogeni tradizionali prima della conversione.
Il consumo è pari a 60,9 ampere.



Potenza luminosa nettamente superiore dopo il passaggio a fari a LED.
Il consumo è stato significativamente ridotto a 41,4 ampere.

Quando si collega un nuovo dispositivo a un veicolo, occorre sempre accertarsi che il collegamento sia a tenuta stagna e ben isolato. Per il proiettore Modul 90 LED con connettore Deutsch integrato, il montatore deve creare un nuovo collegamento a tenuta di acqua e polvere con l'ausilio di una pinza a crimpare HELLA (3). Ora è possibile montare il nuovo faro da lavoro a LED e fissarlo in modo sicuro con il nuovo connettore.

I fari da lavoro Ultra Beam LED di HELLA vengono quindi montati nella parte posteriore del tetto della cabina seguendo le fasi di lavoro descritte sopra (4). Diversamente dagli altri prodotti, il faro da lavoro compatto Q90 LED è dotato di un cavo di 500 mm. Per creare anche in questo caso un collegamento impermeabile con il veicolo, sul cablaggio esistente è stato montato un connettore SUPERSEAL (5).

Nell'ultima fase il lampeggiante esente da manutenzione Rota LED viene installato sul veicolo con il pratico meccanismo "plug & play". (6).

Per facilitare la conversione, HELLA offre come accessori numerose soluzioni di fissaggio, quali supporti, set di cavi, connettori e fissaggi. Oltre all'utensile standard è stata utilizzata per la conversione solo la pinza a crimpare di HELLA.

Nota:

Ulteriori istruzioni passo-passo relativi alla conversione sono disponibili sul sito www.hella.com/agriculture

Prodotti HELLA utilizzati

Parafango:

2 Modul 90 LED per l'illuminazione del campo vicino
(1G0 996 263-031)

Ingresso:

2 Q90 LED per l'illuminazione del campo vicino
(1GA 996 283-001)

Tetto:

2 Ultra Beam LED per l'illuminazione a lungo raggio
(1GA 995 506-031)

Lampeggiante:

2 lampeggianti Rota LED (2RL 010 979-011)

Utensile consigliato:

Pinza a crimpare HELLA (8PE 863 807-851)

Consiglio del servizio di assistenza

Sul tema della crimpatura esiste anche una serie di video informativi:



Utensile a crimpare –
SUPERSEAL



Utensile a crimpare –
ABS/EBS

Configurazione ed efficacia delle varie modalità di illuminazione



1

Chi vuole lavorare al buio in modo efficiente e sicuro deve poter contare su fari da lavoro potenti. Oltre a fornire un valore di lumen adeguato, tali fari devono distribuire la luce in modo uniforme sull'area di lavoro. Per ottenere una distribuzione omogenea, è necessario combinare tra loro fari che offrono modalità di illuminazione differenti. Grazie al sistema di riflettori HELLA viene garantita una distribuzione della luce fluida tra i diversi fari da lavoro a LED – un fattore imprescindibile per lavorare in modo sicuro e produttivo al buio.

1. Illuminazione del campo vicino

- I fari da lavoro che offrono questa modalità hanno di solito un trasparente frontale strutturato,
- che consente di distribuire i raggi di luce sull'area di lavoro in modo diffuso e omogeneo.
- È possibile ottenere un'illuminazione intensiva ad ampio raggio attorno al veicolo.
- Questa modalità permette una buona illuminazione degli attrezzi attaccati al veicolo.



2

2. Illuminazione a largo raggio

- Un sottile fascio di luce il cui punto più luminoso si situa in un'area compresa tra 30 e 40 metri sul terreno davanti al veicolo.
- Questa modalità è consigliata per i veicoli che procedono a passo sostenuto, poiché consente loro di lavorare sicuri e senza incidenti anche di notte.
- Permette una buona visibilità in lontananza.



3

3. Combinazione delle due modalità

- L'illuminazione di lavoro ideale nasce dalla combinazione di entrambe le modalità di illuminazione.
- Angolo di inclinazione e orientamento laterale dei singoli dispositivi devono essere impostati correttamente.
- Occorre orientare i proiettori in modo tale che l'illuminazione ad ampio raggio e quella del campo vicino siano ben armonizzate e senza bruschi passaggi tra loro.
- I punti bui compromettono infatti la capacità di concentrazione del conducente e causano un rapido affaticamento degli occhi. Per questo motivo devono essere evitati.

Strumenti e servizi online

Informazioni pratiche sui fari da lavoro, sulle tecnologie di illuminazione e sulla corretta applicazione dei prodotti sono disponibili nella sezione dedicata ai nostri strumenti e servizi online. I nostri servizi sono sempre con voi su smartphone e tablet!



Pagina Web sul settore agricolo

Informativa, sintetica e interattiva. Qui potete trovare tutte le informazioni di base sui prodotti e sulle tecnologie in uso nel settore agricolo.

www.hella.com/agriculture



ELIVER – Il tool di comparazione delle luci

Questo strumento online vi consente di mettere a confronto numerosi fari da lavoro HELLA in base alle rispettive caratteristiche di illuminazione e di testarli in un ambiente realistico.

www.hella.com/eliver



Configuratore per fari da lavoro:

Qual è il faro da lavoro più adatto al vostro ambito di applicazione? Il configuratore online di HELLA vi fornisce suggerimenti di prodotto in linea con le vostre esigenze, accompagnati da tutte le informazioni necessarie.

www.hella.com/worklight-configurator



App Worklights

Lasciatevi trasportare nel mondo interattivo dei fari da lavoro e sperimentate le diverse tecnologie di illuminazione, le animazioni e molto altro ancora. Scaricate facilmente la app da iTunes o Google Play!

www.hella.com/apps

HELLA S.p.A.

Via B. Buozzi, 5
20090 - Caleppio di Settala (MI)
Tel : 02.98835.1
Fax : 02.98835.835-836
E-mail : infoitalia@hella.com
Internet : www.hella.it

Ufficio di Torino
Viale Gandhi, 23
10051 Avigliana (TO)
Tel : 02.98.835.310
Fax: 02.98.835.353

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt
922 999 338-554 J01174/KB/07.16/0.3
Printed in Germany

Con riserva di modifiche ai prezzi e ai contenuti.