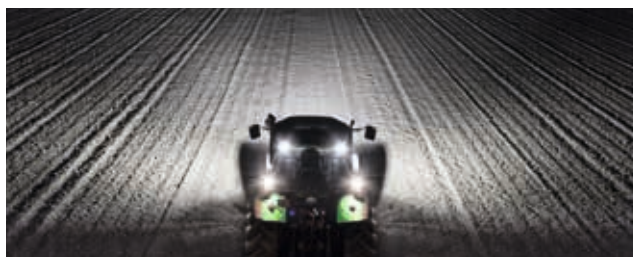




ARBEJDSLYGTER



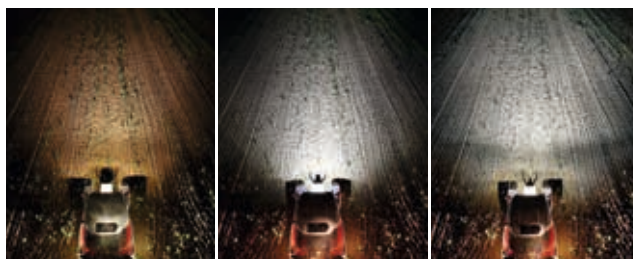
Indhold	02
Arbejdslys	04
Hjælp til at træffe beslutning	06
Belysningsleksikon	08
Monteringsanbefalinger	10
Køretøjer til land- og skovbrug	11
Køretøjer i byggebranchen	24
Gaffeltruck	28
Køretøjer til kommerciel brug	30
Køretøjer til den offentlige sektor	37
Udrykningskøretøjer	41
HELLA produktsortiment	46
LED-arbejdslygter	48
HALOGEN-arbejdslygter	72
Baklygte	84
Forlygter	88
Afmærkningslygter	90
Tilbehørsdele	92
Værd at vide	96
HELLA i EFTERMARKED	96
HELLA innovationer	98
FAQs	100
Kapslingsklasser	105
HELLA-kvalitet	106
Online tools og apps	110



Gode argumenter for at vælge bedre arbejdslys

Med arbejdslygter fra HELLA opnår du optimale lysforhold i mørke, så du kan arbejde hurtigere, sikkerere, mere præcist og produktivt.

Side 04 – 05



Lysteknologier – det skal du vide!

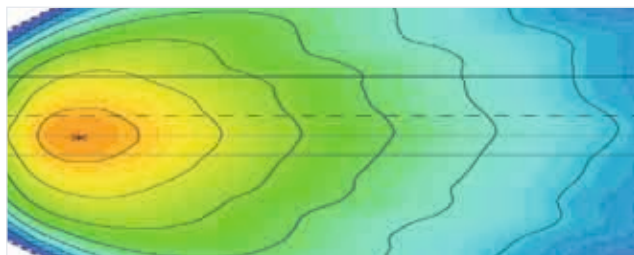
Alt hvad der er værd at vide om de forskellige lysteknologier.

Side 96

Mobile App Worklights – Læs mere.



Gør din smartphone til info-skærm.



Det tekniske lyskoncept

Hvad siger lumentallet om lysstyrken og lyset fra en arbejdslygte.

Side 08 – 09



Tekniske spørgsmål let besvaret

Spørgsmål og svar til mange tekniske synsvinkler ved arbejdslygter.

fra side 100



Sådan virker det!

Med den gratis HELLA-app Worklights kan du hente yderligere indhold for at få mere at vide om vores produkter.

1. Download den gratis HELLA-app Worklight til din smartphone eller tablet (Apple iOS eller Android).
2. Åbn app'en og scan de sider, hvor du finder smartphone-symbolet.

Tip: Ret kameraet i din smartphone eller tablet mod siderne i denne brochure i en vinkel på ca. 45 grader, når du scanner.



De forskellige anvendelsesområder – Monterings- og produktanbefalinger.

Læs mere om de talrige arbejdslygter til en lang række forskellige behov.

fra side 10



HELLA-kvalitet sammenlignet med andre

Se her flere detaljer om, hvorfor det kan blive dyrt for dig at tage imod tilsyneladende billige tilbud fra andre udbydere.

fra side 106



Bemærkninger til scanning:

Detaljerede oplysninger, 360°-visninger, videoer, lysfordelinger, specials m.m. er markeret med dette symbol.

Meget taler for bedre arbejdslys!

For at kunne arbejde hurtigere, mere præcist og mere produktivt i tussmørke og mørke har alle brug for lysforhold, der ligner dagslys – HELLA arbejdslygter gør nat til dag.

Kraftigere og bedre arbejdslys hjælper.

Søvnforskere fra Basel i Schweiz* har i samarbejde med forskere fra Fraunhofer instituttet for arbejdsøkonomi og organisation konstateret, at mennesker reagerer kraftigt på lys. For eksempel påvirker belysningens farvetemperatur vores reaktionsevne og præstation betydeligt. Eksperimenter har vist, at mennesker bliver hurtigere trætte ved svag belysning og dunkle, gullige farvetemperaturer. Det skyldes, at kroppen tolker et sådant lys som tussmørke og "går på fyraftenmodus". Optimalt arbejdslys, som genereres af arbejdslygter fra HELLA, hjælper til gengæld med at holde sig længere vågen om aftenen samt at arbejde mere koncentreret, hvilket dermed forøger produktiviteten af arbejdet i mørke.

Kun kvalitet beskytter mod træthed.

Videnskabelige undersøgelser har påvist, at det menneskelige øje altid orienterer sig efter det lyseste punkt på en flade. For at kunne se afslappet er det dog nødvendigt med en ensartet belysning. Lysteknikerne fra HELLA er meget opmærksomme på, at der skabes et homogent lysbillede. Det kraftige koncentrerede lys reduceres med vilje i nærfelt-zonen, og lysstrålerne ledes mere hen mod det område, der ligger længere væk. Dermed bliver øjnene ikke så hurtigt trætte, og føreren af køretøjet kan koncentrere sig om sit arbejde i længere tid.

Få fordel af kvaliteten ved originalt monteret udstyr.

HELLAs kvalitet giver den sikkerhed, der ligger i et pålideligt mærkevareprodukt. For HELLA er på verdensplan leverandør af originalt udstyr til alle førende køretøjs- og landbrugsmaskinproducenter, netop fordi HELLA satser på højeste kvalitet inden for alle områder. Under udviklingen og produktionen udsættes alle arbejdslygter for ekstreme belastningstests. Yderligere oplysninger om vores kvalitetstests finder du fra side 106.

Halogen-arbejdslygter:

Den velkendte standard.

En gammel kending, men stadig topaktuel. Med halogen-arbejdslygter fra HELLA kan man ikke gøre noget forkert. En omkostningsattraktiv løsning til at forbedre lysudbyttet i køretøjet og således højne arbejdskomforten i mørke.

- I HELLA arbejdslygter anvendes der oftest H3-glødelamper.
- Lysfarven fra H3-glødelamperne ligger på 2.500° kelvin.
- Yderligere er der halogenversioner med HB3- og H9-glødelamper med større lysudbytte og højere farvetemperaturer
- VIGTIGT: HB3- og H9-arbejdslygter fås kun som 12 volt-version.

Fordele ved H9/HB3 i forhold til H3

- 1,5 gange større lysudbytte pga. en større lysstrøm
- Direkte adgang til glødelampen, der er tilgængelig udefra
- Nem udskiftning af glødelampen
 - uden at skulle åbne lygtehuset
 - bajonetfatning
- Lysfarve 3.200° kelvin

LED-arbejdslygter:

Næste generation.

Den nyeste udvikling inden for LED på arbejdslygteområdet er allerede så fremskredet, at den overgår xenons lysstyrke. Derudover tilbyder LED'er høje farvetemperaturer på ca. 6.500° kelvin, hvilket giver en lysfarve der kommer tæt på dagslys. Hvis man arbejder under sådanne lysforhold, skåner man sine øjne og kan arbejde længere.

Fordele ved LED-arbejdslygter:

- Stort lysudbytte
- Lavt strømforbrug
- Vedligeholdelsesfri
- Ekstremt lang produktlevetid
- Multivolt 12V/24V
- 100 % vand- og støvtæt
- Høj vibrationsfasthed
- Lav temperatur på lygteglasset

HELLAs arbejdslygter udnytter optimalt alle fordele ved moderne LED-teknologi.

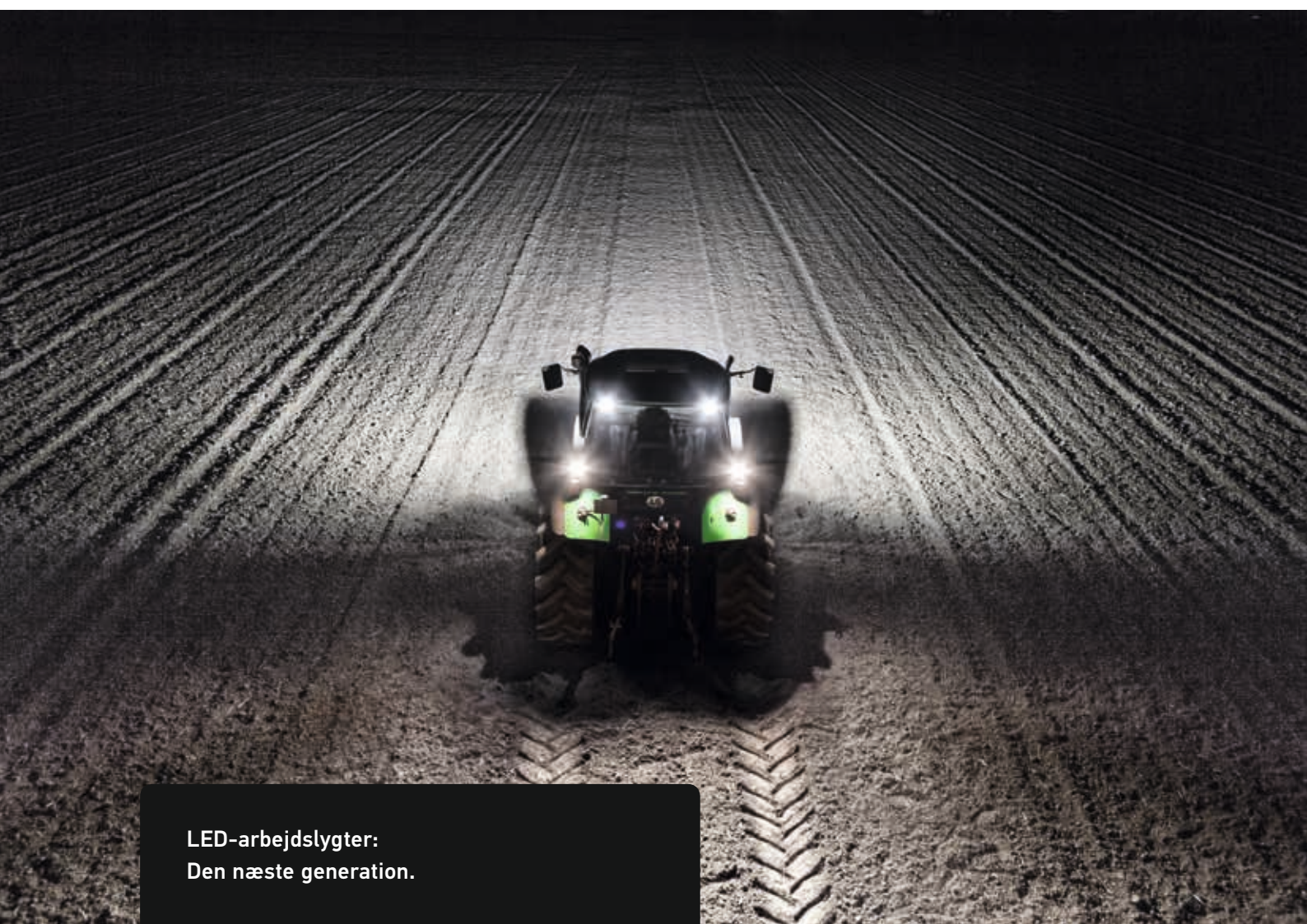
Lyder det spændende? På de følgende sider kan du læse alt hvad du skal vide om arbejdslygter.



* Kilde: "Journal of Applied Physiology"

A tractor is shown from a front-facing perspective, driving on a dark, uneven surface. The tractor's headlights are on, but the beam is very narrow and focused directly in front of the vehicle. The surrounding area is mostly in deep shadow.

Halogen-arbejdslygter:
Den velkendte standard.

A tractor is shown from a front-facing perspective, driving on a dark, uneven surface. The tractor's headlights are on, and the beam is significantly wider and brighter than in the top image, illuminating a much larger area of the ground ahead. The tractor's body is visible, and the ground shows tire tracks.

LED-arbejdslygter:
Den næste generation.



Standardudstyr

4 x halogen-arbejdslygter
Ultra Beam Halogen H3

En forbedring af lyset er en
forbedring af arbejdskvaliteten.

Forbedringsmulighed

4 x LED-arbejdslygter
Ultra Beam LED Gen. II

Fem spørgsmål, man skal stille sig selv, før en ny arbejdslygte købes.

- 1. Hvilken lysteknologi findes allerede?**

Før du vælger en ny arbejdslygte, skal du først kende den aktuelle situation. Først når du ved, hvilken teknologi der aktuelt er monteret, kan du meningsfuldt planlægge en udskiftning eller en lysopgradering. Er en 1-til-1 udskiftning af den eksisterende arbejdslygte tilstrækkelig, eller ønsker du at øge lysudbyttet, effektiviteten og arbejdskomforten ved hjælp af stærkere lysteknologier? Et skift til den kraftige LED-teknologi har visse fordele.
- 2. Hvor stort er arbejdsområdet, der skal belyses?**

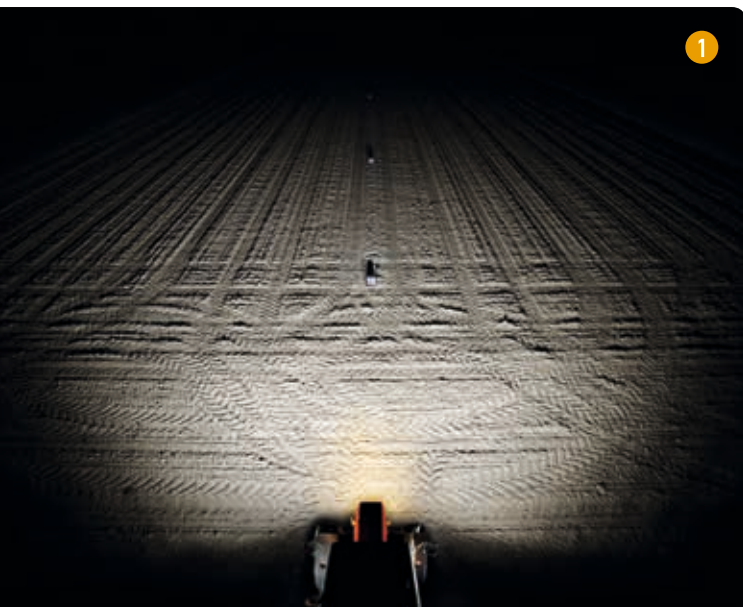
Dette spørgsmål er afgørende for, hvilket lysudbytte du har brug for. Den ideelle belysning er nemlig forskellig for hvert anvendelsesområde. Har du brug for en langtrækkende, smal belysning, eller er det bedre med en kort, men intensiv nærzonebelysning? Jo længere den ønskede belysning skal række, desto mere lysstyrke har du brug for.
- 3. Kan det lys, der allerede er monteret, kombineres med en anden lysteknologi for at forbedre belysningen?**

Ja! Ved hjælp af ekstra arbejdslygter eller en delvis udskiftning kan du forbedre din belysning trinvis. I den forbindelse skal den samme teknologi ikke nødvendigvis anvendes. Det er muligt at kombinere den eksisterende halogenbelysning med nye, effektive LED-arbejdslygter. Sådan holder du investeringsudgifterne lave og profiterer omgående af højere lysudbytte. For at sikre en jævn belysning er det vigtigt, at nye lygter altid monteres parvis.
- 4. Arbejdes der længe i mørket med arbejdslyset?**

Jo længere man arbejder i mørket, desto vigtigere er optimale lysforhold for at kunne holde sig vågen og koncentreret. Halogenlys er på sigt trættende, mens LED-lys derimod højner koncentrationen og muliggør mere præcist og produktivt arbejde, idet det opfattes som almindeligt hvidt dagslys af det menneskelige øje. Under disse lysforhold kan øjet lettere skelne mellem farver, og man bliver ikke så hurtigt træt.
- 5. Hvor krævende er de ydre forhold for lygterne?**

Halogen- og xenon-lygter er vibrationsfølsomme. Ved stærke rystelser kan lampens glødetråd eller glaskolbe ryste itu – i værste fald med ødelæggende konsekvenser for mennesker eller dyr i arbejdsområdet. For din egen sikkerhed skyld anbefales LED-arbejdslygter, som har op til 130 gange så lang levetid, fordi de ikke har nogen glødetråde. Desuden har LED-arbejdslygter de bedste vibrationsegenskaber.

De forskellige belysningers konfiguration og effekt

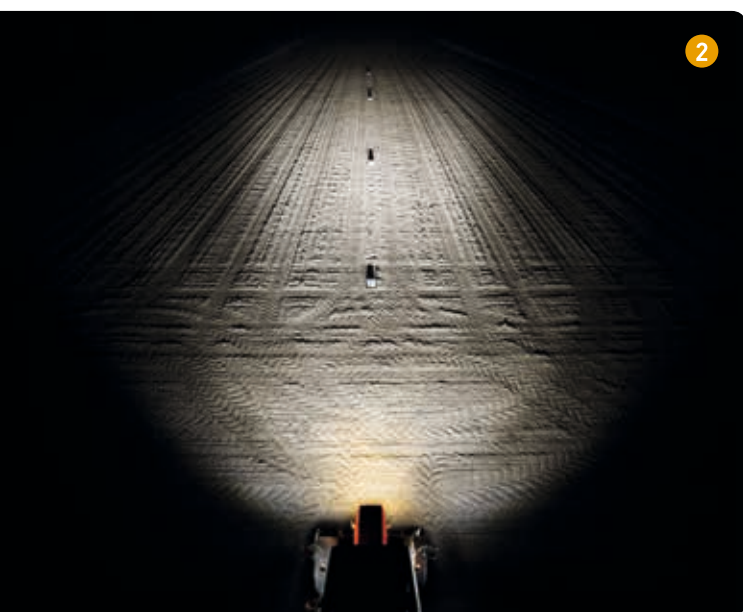


1

Ønsker du at arbejde effektivt og sikkert i mørke, skal du bruge meget effektive arbejdslygter. Lumentallet er vigtigt, men lige så vigtigt er, at lyset fordeles jævnt over hele arbejdsområdet. For at opnå en sådan homogen lysfordeling, bør arbejdslygterne kombineres med forskellige belysningstyper. Med HELLA reflektorsystemet sikres en flydende lysfordeling mellem de forskellige LED-arbejdslygter – hvilket er en vigtig faktor for et sikkert og produktivt arbejde i mørket.

1. Nærzone-belysning

- For det meste arbejdslygter med et struktureret lytglas.
- Dermed fordeles lysstrålerne bredt og homogent i arbejdsområdet.
- Og der opnås en bred, intensiv belysning omkring køretøjet.
- Også velegnet til belysning af enheder på køretøjet.
- Er en normal nærzone-oplysning ikke tilstrækkelig, tilbyder HELLA særlige lygter med ekstra bred lysfordeling.



2

2. Langtrækkende belysning

- Et smalt lysbillede, hvis lyseste punkt først rammer jorden 30 til 40 meter foran køretøjet.
- Bør bruges på hurtigt kørende køretøjer, så der også arbejdes sikkert uden ulykker om natten.
- Muliggør et godt udsyn på længere afstand.
- Der er også ekstra vidde belysninger (spots), som rækker op til 300 m.



3

3. Kombination

- Den ideelle arbejdsbelysning opnås med en kombination af disse to belysningstyper.
- Hældningsvinkel og enhedernes justering til siden skal indstilles korrekt.
- Juster lygterne således, at der opnås en langtrækkende belysning samt et nærlys, som passer godt sammen og som udgør en glidende overgang.
- Mørke steder påvirker koncentrationsevnen negativt og gør hurtigt trættende. Dette bør undgås.

Hvad siger lumentallet om lysstyrken og lyset fra en arbejdslygte.

I den fysiske enhed lumen (lm) måles lysstrømmen, som udgår fra en lyskilde.

Lumenværdien for en arbejdslygte viser, hvor lyst det lys, som udgår fra lygten, opfattes. Dette gør lumentallet til en bedre enhed til sammenligning end watt-tallet. Watt-angivelsen angiver kun strømforbruget for en lygte, men ikke hvor høj lysstyrken er, der faktisk udgår fra lygten. Derfor er der i de følgende oversigter opstillet lumenværdier for de enkelte produkter for at muliggøre sammenligning mellem dem. Dog er lumenværdien ikke alene afgørende for, hvor godt en lygte belyser et arbejdsområde.

Endnu vigtigere end lumen: belysningens kvalitet

For at sikre et optimalt arbejdslys er en homogen fordeling af lyset endnu vigtigere end den lumen-målte lysstrøm, der udgår fra lygten! Kvalitet for en lygte viser sig i det samlede lysteknologiske koncept, som hos HELLA arbejdslygter sørger for en særdeles ensartet belysning af arbejdsområdet uden skygger.

Kvalitetsfaktorerne for HELLA arbejdslygter.

For optimale lysforhold er sammenspillet og kvaliteten ved de lysteknologiske komponenter i en arbejdslygte afgørende:

1. Lyskildens kvalitet

Strengte tests og udvælgelser sikrer en ekstrem lang levetid, eksempelvis på op til 60.000 timer for LED'er.

2. Reflektorsystemets kvalitet

For at sikre en homogen lysfordeling beregnes reflektorerne på en sådan måde, at lyskoncentrationen reduceres i det nære område og bliver kraftigere i de fjerne områder.

3. Lyteglassets kvalitet

Ved at anvende stødsikre og ridsefast plast i høj kvalitet forbliver lysgennemgangen homogen selv efter en kollision med en gren eller lignende.

Bemærk:

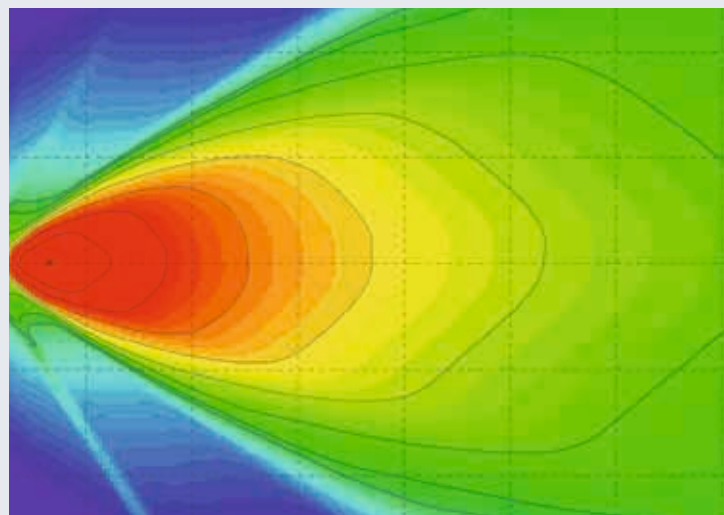
HELLA har klaret endnu en etape inden for belysning og har udviklet den første blændfri lygte. Den innovative **ZEROGLARE** teknologi giver ikke kun tilstrækkeligt lys til nærfelt-området, men øger også sikkerheden enormt under arbejdet. Få mere at vide på side 99.

HELLA reflektorsystem:

Optimal udnyttelse af lumen til en homogen belysning af arbejdsområdet.

Kernen i det innovative HELLA lyskoncept er reflektorsystemet. Ved konstruktionen hjælper softwaren HELIOS, som tester lysfordelingen ved en ny reflektor ved hjælp af i gennemsnit en million simulerede lysstråler.

HELLA sikrer, at arbejdslygterne belyser arbejdsområdet jævnt og ensartet, at de enkelte lygter flyder sammen uden nogen fejl eller skyggedannelse og giver et harmonisk lysbillede. Dette er vigtigt, fordi det menneskelige øje automatisk orienterer sig mod det lyseste punkt på en flade. Derfor skal arbejdslygter også altid udskiftes parvis for at undgå en ujævn belysning af arbejdsområdet.



Simulationen af en lysoverlejring fra to Oval 90 LED arbejdslygter i computermodellen viser, hvordan et harmonisk totalbillede opstår.



Køretøjer til land- og skovbrug

Især på landbrugsområdet sker der en mærkbar forbedring af effektiviteten efter en mere målrettet brug af effektive arbejdslygter. Således kan moderne, selvkørende maskiner udfolde deres fulde ydelse også i tusmørke og om natten – ældre maskiner kan udnyttes mere effektivt med en optimering af belysningsudstyret. Den ekstremt homogene belysning fra arbejdslygterne fra HELLA leverer optimale arbejdsbetingelser og gør dit arbejde mere afslappende.



Med den gratis app fra HELLA kan du på din smartphone eller tablet konfigurere anbefalede arbejdslygter på dit køretøj.



HELLA Produktanbefaling

Traktor: Kabinetag foran



Ultra Beam LED gen. II
1GA 995 606-011

- Allrounder med fremragende lysudbytte
- En kompakt konstruktion gør montering på mange kabiner mulig
- Hurtig og sikker montering via DT-stik



Oval 90 LED gen. II
1GB 996 486-001

- Ved hjælp af det buede lytglas opnås en særlig bred lysfordeling
- Optimal når meget brede arbejdsområder skal belyses



Modul 70 LED gen. IV
1G0 996 476-001

- Ideel til monteringspositioner under trange pladsforhold

Nærzonebelysning
Side 50

Nærzonebelysning
Side 60

Nærzonebelysning
Side 52



Traktor: Kabinetag bagpå



Ultra Beam LED
1GA 995 506-011

- Med den kompakte konstruktion kan der spares plads ved placering på kabinetaget
- Stort lysudbytte



Oval 90 LED
1GB 996 386-001

- Ved hjælp af det buede lytglas opnås en særlig bred lysfordeling
- Optimal når meget brede arbejdsområder skal belyses



Power Beam 1800
1GA 996 388-001

- Den flade konstruktionsform i Power Beam 1800 egner sig særdeles godt til montering på kabinebagsiden

Nærzonebelysning
Side 51

Nærzonebelysning
Side 61

Nærzonebelysning
Side 57



HELLA Produktanbefaling

Traktor: Bagskærme



Modul 90 LED
1G0 996 263-031

- Stort lysudbytte og kompakt konstruktion
- Meget godt pris-ydelsesforhold

Nærzonebelysning
Side 59



Oval 100 LED gen. II
1GA 996 761-001

- Egnet til arbejde med brede redskaber
- Speciel optik fordeler lyset særligt bredt

Nærzonebelysning
Side 62



Ultra Beam LED gen. II
1GA 995 606-001

- Med 4.000 lumen i lysudbytte giver Ultra Beam LED rigeligt med lys bagtil og muliggør præcist arbejde

Nærzonebelysning
Side 50



Traktor: Opstigningsbelysning



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

- Til en sikker indstigning i køretøjet
- Kompakt konstruktion ideel til belysning af opstigningsområdet

Nærzonebelysning
Side 65



Flat Beam 500
1GA 995 193-001

- En ekstremt flad konstruktion gør Flat Beam 500 til en vinder
- Lysudbyttet på 550 lumen er helt tilstrækkelig til en sikker opstigningsbelysning

Nærzonebelysning
Side 67



Modul 50 LED
1G0 995 050-001

- Under trange pladsforhold egner Modul 50 LED sig glimrende som opstigningsbelysning

Nærzonebelysning
Side 68



HELLA Produktanbefaling

Traktor: Spejlholder



Modul 70 LED gen. IV
1G0 996 476-001

- Fremragende lysværdier
- Hurtig montering ved hjælp af specialkonstrueret spejlholder (8HG 990 263-111)

Nærzonebelysning
Side 52



Modul 70 LED gen. III
1G0 996 276-481

- Ved mindre lysbehov
- Lav vægt og homogen lysfordeling i nærfelt-området
- Passende spejlholder (8HG 990 263-111)

Nærzonebelysning
Side 53



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

- Velegnet til montering på spejlholder grundet lygtens lave vægt (lygtehus af plast)
- Reduceret vibration, tilstrækkeligt lysudbytte
- En god LED-opgraderingsmulighed i kombination med holderen (8HG 990 263-131)

Nærzonebelysning
Side 65



Mejetærsker: Kabinetag foran



Modul 90 LED
1G0 996 263-031

- Fremragende lysudbytte
- Når der i kabinetaget foran er nok plads i dybden, taler alt for Modul 90 LED

Nærzonebelysning
Side 59



Ultra Beam LED gen. II
1GA 995 606-011

- Med den kompakte konstruktion kan der spares plads ved placering på kabinetaget
- Stort lysudbytte

Nærzonebelysning
Side 50



Oval 90 LED gen. II
1GB 996 486-001

- Ved hjælp af det buede lytteglas opnås en særlig bred belysning
- Optimal når meget brede arbejdsområder skal belyses

Nærzonebelysning
Side 60



HELLA Produktanbefaling

Mejetærsker: Kabine foran/forneden



Oval 100 LED
1GA 996 661-001

- Optimalt egnet til brede mejetærskere
- Spredter ved hjælp af speciel optik lyset særligt bredt og samtidigt homogent



Power Beam 1500
1GA 996 288-011

- Bred, homogen nærfelt-oplysning



Ultra Beam LED
1GA 995 506-011

- Er der i dette område brug for mere lys, anbefales Ultra Beam LED med 2.200 lumen

Nærzonebelysning
Side 63

Nærzonebelysning
Side 58

Nærzonebelysning
Side 51



Mejetærsker: Kabine forneden/fra siden



Power Beam 1500
1GA 996 288-011

- Flad konstruktion
- Homogen oplysning af nærområdet



Modul 70 LED gen. III
1G0 996 276-481

- Ved mindre lysbehov
- Lav vægt og homogen lysfordeling i nærfelt-området
- Passende spejlholder (8HG 990 263-111)



Ultra Beam LED
1GA 995 506-001

- Er der i dette område brug for mere lys, anbefales Ultra Beam LED med 2.200 lumen

Nærzonebelysning
Side 58

Nærzonebelysning
Side 53

Nærzonebelysning
Side 51



HELLA Produktanbefaling

Mejetærsker: Spejlholder



Modul 70 LED gen. IV
1G0 996 476-001

- Fremragende lysværdier
- Hurtig montering ved hjælp af tilhørende spejlholder (8HG 990 263-111)

Nærzonebelysning
Side 52



Oval 100 LED TP
1GA 996 661-031

- Velegnet til spejlholder montering grundet det lette lygtehus af plast
- Reduceret vibration, godt lysudbytte
- En god LED-opgraderingsmulighed i kombination med holderen (8HG 990 263-131)

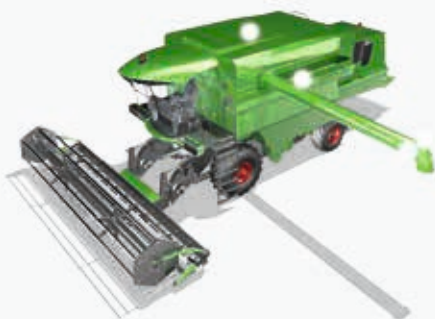
Nærzonebelysning
Side 64



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

- Velegnet til spejlholder montering grundet det lette lygtehus af plast
- Reduceret vibration, tilstrækkeligt lysudbytte
- En god LED-opgraderingsmulighed i kombination med holderen (8HG 990 263-131)

Nærzonebelysning
Side 65



Mejetærsker: Sidevæg foroven



Flat Beam 1000
1GD 996 193-051

- På grund af den flade konstruktion og en 45° belysning nedad er den ideel til montering på køretøjssiden. Den sikrer en bred, homogen nærfelt-oplysning omkring køretøjet.

Nærzonebelysning
Side 66



Power Beam 1500
1GA 996 288-011

- En bred, homogen nærzonebelysning gør Power Beam 1500 til den ideelle arbejdslygte til diverse monteringspositioner på mejetærskere.

Nærzonebelysning
Side 58



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

- Flad, pladsbesparende konstruktion
- Let lygtehus af kunststof

Nærzonebelysning
Side 65



HELLA Produktanbefaling

Mejetærsker: Bagvæg



Oval 100 LED
1GA 996 661-001

- Særlig velegnet til brede mejetærskere
- Spredning ved hjælp af speciel optik, lyset særligt bredt og samtidigt homogent

Nærzonebelysning
Side 63



Power Beam 1500
1GA 996 288-011

- Den flade konstruktionsform i Power Beam 1500 egner sig særlig godt til montering på kabinbagsiden

Nærzonebelysning
Side 58



Ultra Beam LED
1GA 995 506-001

- Særlig velegnet til vedligeholdelsesarbejder ved køretøjets bagende
- Hele området bag køretøjet belyses med 2.200 lumen

Nærzonebelysning
Side 51



Mejetærsker: På korntanken



Modul 70 LED gen. IV
1G0 996 476-001

- Kompakte mål og gode lysværdier muliggør et sikkert og konstant arbejde
- For at kunne se mejetærskerens udkaster tydeligt også om natten, anbefales Modul 70 LED IV

Nærzonebelysning
Side 52



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

- Bred, homogen nærzone-belysning
- Flad konstruktion

Nærzonebelysning
Side 65



Modul 70 LED gen. III
1G0 996 276-481

- Ved mindre lysbehov
- Lav vægt og homogen lysfordeling i nærzone-området

Nærzonebelysning
Side 53



HELLA Produktanbefaling

Mejetærsker: I korntanken og som vedligeholdelseslygte



Flat Beam 500
1GA 995 193-001

→ Som vedligeholdelseslygte til korntanken er den ultraflade Flat Beam 500 velegnet



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

→ Q90 LED med det lette lygtehus af kunststof og den flade konstruktion gør lygten velegnet til vedligeholdelsesarbejde



Picador H3
1GA 998 522-011

→ Når et mindre lysudbytte er tilstrækkeligt

Nærzonebelysning
Side 67

Nærzonebelysning
Side 65

Nærzonebelysning
Side 73



Mejetærsker: Opstigning



Modul 70 LED gen. III
1G0 996 276-481

→ Til en sikker indstigning i køretøjet
→ Kompakt konstruktion ideel til belysning af opstigningsområdet



Flat Beam 500
1GA 995 193-001

→ En ekstremt flad konstruktion gør Flat Beam 500 til en vinder
→ Lysudbyttet på 550 lumen er fuldstændig tilstrækkelig til en sikker opstigningsbelysning



Modul 50 LED
1G0 995 050-001

→ Under trange pladsforhold egner Modul 50 LED sig glimrende som opstigningsbelysning

Nærzonebelysning
Side 53

Nærzonebelysning
Side 67

Nærzonebelysning
Side 68



HELLA Produktanbefaling

Marksprøjte: Bagskærme



Modul 70 LED blue
1G0 996 276-701

- Effektivitetsforbedring med blå lytglas
- Mindre blændingseffekt ved belysning af spraytåge, mere præcis funktionskontrol af de enkelte dyser
- 13 watt energiforbrug, 800 lm

Nærzonebelysning
Side 53



Modul 70, H9 blue
1G0 996 176-671

- Specielt udviklet til sprøjter- og vintertjenestekøretøjer
- Mindre blændingseffekt ved belysning af spraytåge, mere præcis funktionskontrol af de enkelte dyser mulig

Nærzonebelysning
Side 80



Power Beam 3000
1GA 996 192-001

- Når der er brug for mere lys i dette område, anbefales Power Beam 3000 med 3.000 lumen

Nærzonebelysning
Side 56



Marksprøjte: Sprøjtebom



Modul 70 LED blue
1G0 996 276-701

- Ved monteringen på bommen stråler den blå Modul 70 LED direkte gennem sprøjteåbningen og gør på den måde alle dyser synlige for føreren uden at blænde

Nærzonebelysning
Side 53



Modul 70, H9 blue
1G0 996 176-671

- Mindre blændingseffekt ved belysning af spraytåge, mere præcis funktionskontrol af de enkelte dyser mulig

Nærzonebelysning
Side 80



Power Beam 1500
1GA 996 288-041

- Smal, langtrækkende belysning gennemtrænger spraytågen og gør natarbejdet meget lettere

Nærzonebelysning
Side 58

HELLA Produktanbefaling



Skovmaskine: Kabine foran



RokLUME 380 N
1GA 996 197-001

- Stærkeste belysning op til 100 meter med nærzonebelysningen og op til 300 meter med den langtrækkende udførelse
- Ekstremt robust og effektiv

Nærzonebelysning
Side 49



Ultra Beam LED gen. II
1GA 995 606-011

- Ideelt egnet til belysning rundt om køretøjet

Nærzonebelysning
Side 50



Oval 100 LED gen. II
1GA 996 761-001

- Fremragende lysværdier hjælper føreren til at udføre arbejdet præcist og effektivt

Nærzonebelysning
Side 62



Skovmaskine: Kabine bagpå/på siden



Ultra Beam LED gen. II
1GA 995 606-011

- Takket være den kompakte konstruktion finder den plads på mange kabiner
- Universel allrounder

Nærzonebelysning
Side 50



Modul 90 LED
1G0 996 263-031

- Stærk belysning ved kompakt konstruktion
- Meget godt pris-ydelsesforhold

Nærzonebelysning
Side 59



Mega Beam LED gen. IV
1GM 996 136-501

- Tilstrækkeligt lys til udsyn bagud
- Meget robust

Nærzonebelysning
Side 54



HELLA Produktanbefaling

Skovmaskine: Arm



Ultra Beam LED
1GA 995 506-001

- Pladsbesparende i kraft af kompakt konstruktion
- Fremragende belysning til det nære arbejdsområde

Nærzonebelysning
Side 51



Modul 70 LED gen. IV
1G0 996 476-001

- Kompakte mål og gode lysværdier muliggør et sikkert og konstant arbejde

Nærzonebelysning
Side 52



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

- Q 90 compact LED anbefales ved kraftige vibrationer pga. den ringe vægt

Nærzonebelysning
Side 65



Skovmaskine: Vedligeholdelseslygte



Modul 70 LED gen. III
1G0 996 276-481

- Den kompakte konstruktion i Modul 70 LED er en rigtig god løsning hertil
- De 800 lumen i Modul 70 LED belyser arbejdsområdet rundt om køretøjet og gør natarbejdet lettere

Nærzonebelysning
Side 53



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

- Q90 LED med den flade konstruktion er ligeledes velegnet til denne monteringsposition
- Med nærzonebelysningen kan området rundt om køretøjet belyses ensartet

Nærzonebelysning
Side 65



Modul 50 LED
1G0 995 050-001

- Under trange pladsforhold er Modul 50 LED glimrende egnet som vedligeholdelseslygte

Nærzonebelysning
Side 68

HELLA Produktanbefaling

Udkørselsmaskine: Kran



Ultra Beam LED gen. II
1GA 995 606-011

→ Ensartet, bred belysning af hele arbejdsområdet



Power Beam 3000
1GA 996 192-001

→ Velegnet ved ekstremt store lysbehov



Power Beam 1500
1GA 996 288-011

→ Har allerede længe været anvendt inden for skovbruget
→ Fremragende lysværdier hjælper føreren til at udføre arbejdet præcist og effektivt

Nærzonebelysning
Side 50

Nærzonebelysning
Side 56

Nærzonebelysning
Side 58

Udkørselsmaskine: Kabinebagvæg



Power Beam 1500
1GA 996 288-011

→ Den flade konstruktionsform i Power Beam 1500 egner sig særdeles godt til montering på kabinebagsiden



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

→ Flad konstruktion
→ Jævn, homogen belysning



Flat Beam 1000
1GD 996 193-001

→ Ideelt egnet i kraft af den flade konstruktion og dens brede belysning

Nærzonebelysning
Side 58

Nærzonebelysning
Side 65

Nærzonebelysning
Side 66

HELLA Produktanbefaling



Pickup: Foran på taget



LED Light Bar 350
1GJ 958 040-501

- Flad, lav monteringshøjde
- Bred, homogen lysfordeling foran køretøjet

Nærzonebelysning
Side 70



Ultra Beam LED gen. II
1GA 995 606-011

- Med 2.200 lumen leverer den endnu mere lys og dermed en forbedret arbejds kvalitet

Langtrækkende belysning
Side 50



Modul 70 LED gen. III
1GA 996 461-311

- 800 lumen hjælper føreren til at udføre arbejdet præcist og effektivt
- Langtrækkende belysning til godt udsyn på længere afstande

Langtrækkende belysning
Side 53



Pickup: Belysning af lad



Flat Beam 1000
1GD 996 193-051

- På grund af den flade konstruktion og den 45° belysning nedad er den ideel til montering på køretøjets bagvæg
- Køretøjets totale lastflade bliver belyst ensartet, og der kan arbejdes præcist og sikkert

Nærzonebelysning
Side 66



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

- Den kompakte konstruktion gør ligeledes denne lygte velegnet til denne position

Nærzonebelysning
Side 65



Flat Beam 500
1GA 995 193-071

- Flad konstruktion, godt pris-/ydelsesforhold

Nærzonebelysning
Side 67

Køretøjer i byggebranchen

Byggepladser er den ultimative belastningsprøve for enhver form for materiel. Det kan ikke afskrække HELLA arbejdslygter. For de har allerede været udsat for knaldhårde tests i prøvelaboratoriet og ved forsøg i praksis. Dertil hører en række tests mod indtrængen af vand og støv, kontrol af den elektromagnetiske fordragelighed, termiske afprøvninger, levetidsafprøvninger, elektroniske afprøvninger og naturligvis vibrationstests.



Med den gratis app fra HELLA kan du på din smartphone eller tablet konfigurere anbefalede arbejdslygter på dit køretøj.





HELLA Produktanbefaling



Entreprenørmaskine, rendegraver: Gravko foran / bagtil



Modul 70 LED gen. IV
1G0 996 476-001

- Især ved gravemaskinens arm er der begrænset plads til arbejdsbelysning
- Kompakt arbejdslygte med gode lysværdier giver mulighed for sikkert og konstant arbejde



Power Beam 1500
1GA 996 288-001

- Koncentreret, langtrækkende belysning giver en koncentreret oplysning af arbejdsområdet foran gravemaskinens skovl



Ultra Beam LED
1GA 995 506-001

- Ved større gravemaskiner er der ofte brug for mere lys. I de tilfælde kan Ultra Beam LED med 2.200 lumen anbefales

Nærzonebelysning
Side 52

Nærzonebelysning
Side 58

Nærzonebelysning
Side 51



Entreprenørmaskine, rendegraver: Tag foran/bagtil



Modul 90 LED
1G0 996 263-031

- Effektivt og sikkert arbejde med hele 2.700 lumen lysudbytte



Ultra Beam LED gen. II
1GA 995 606-001

- Allrounder med fremragende lysudbytte
- Den kompakte konstruktion gør at lygten finder plads på mange gravemaskinekabiner



LED Light Bar 350
1GJ 958 040-501

- Flad, lav monteringshøjde
- Ideel til montering midt på kabinens tag
- Bred, homogen lysfordeling foran køretøjet

Nærzonebelysning
Side 59

Nærzonebelysning
Side 50

Nærzonebelysning
Side 70

HELLA Produktanbefaling



Vejtromle: Tag foran/bagtil



RokLUME 380 N
1GA 996 197-001

- Stærke 7.500 lumen gør nat til dag og letter arbejdet
- Ekstra modstandsdygtig over for rystelser

Nærzonebelysning
Side 49



Ultra Beam LED gen. II
1GA 995 606-001

- Med 4.000 lumen fremragende lys fremad
- Homogen lysfordeling hjælper føreren til at udføre arbejdet præcist og effektivt

Nærzonebelysning
Side 50



LED Light Bar 350
1GJ 958 040-501

- Med den kompakte konstruktion kan der spares plads ved placering på kabinetaget
- Stort lysudbytte Meget bred belysning

Nærzonebelysning
Side 70



Vejtromle: På siden



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

- Q90 LED 's flade konstruktion gør lygten velegnet til denne monteringsposition
- Med nærzonebelysningen kan området rundt om køretøjet belyses ensartet

Nærzonebelysning
Side 65



Modul 70 LED gen. III
1G0 996 276-481

- Giver også ved lav monteringshøjde en bred belysning af jorden omkring køretøjet
- 800 lumen med et energiforbrug på kun 13 watt

Nærzonebelysning
Side 53



Ultra Beam LED
1GA 995 506-001

- Er der i dette område brug for mere lys, anbefales Ultra Beam LED med 2.200 lumen

Nærzonebelysning
Side 51

Gaffeltruck

HELLA arbejdslygter er meget energieffektive. En klar fordel ved anvendelse på elektriske gaffeltrucks. Når der anvendes effektive arbejdslygter, skal køretøjet nemlig ikke oplades så ofte, og det minimerer stilstandstiden.



Med den gratis app fra HELLA kan du på din smartphone eller tablet konfigurere anbefalede arbejdslygter på dit køretøj.





HELLA Produktanbefaling

Gaffeltruck: Tag foran/bagtil



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

- Alt efter udførelsen belyses enten gaffeltruckens tårn eller reolen
- En kombination af 2 arbejdslygter anbefales



Modul 70 LED gen. III
1G0 996 276-481

- Kompakte mål, lav vægt og en homogen lysfordeling
- Lavere energiforbrug (13 W)



**Modul 50 LED –
Color Spot**
1G0 996 050-061

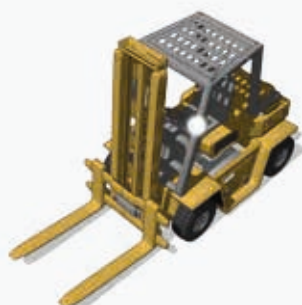
- Det blå advarselssymbol foran køretøjet øger sikkerheden

Nærzonebelysning
Side 65

Nærzonebelysning
Side 53

Nærzonebelysning
Side 69

I108



Gaffeltruck: Foran på truckens førerhus



Mega Beam LED gen. III
1GM 996 136-311

- God lysfordeling i nærzonen
- Attraktivt design



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

- Alt efter udførelsen belyses enten gaffeltruckens tårn eller reolen
- En kombination af 2 arbejdslygter anbefales



Ultra Beam LED
1GA 995 506-001

- Med 2.200 lumen lysstyrke giver Ultra Beam LED rigeligt med lys bagtil og sikrer præcist arbejde

Nærzonebelysning
Side 55

Nærzonebelysning
Side 55

Nærzonebelysning
Side 51

Køretøjer til kommerciel brug

Bredere end andre, længere, højere, tungere og stærkere. Sværgods- og specialtransporter er en særlig udfordring for chaufførerne – de undervurderes ofte af de andre trafikanter. Derfor gælder samme motto for de ansvarshavende, når det gælder udstyret med lygter, advarselssystemer og arbejdslygter som for køretøjets tilstand og for sikring af lasten: Det skal være perfekt. HELLA glæder sig over denne indstilling. For vi arbejder efter samme motto.



Med den gratis app fra HELLA kan du på din smartphone eller tablet konfigurere anbefalede arbejdslygter på dit køretøj.





HELLA Produktanbefaling

Erhvervskøretøj: På kabinebagvæggen (øverst)



Flat Beam 1000
1GD 996 193-051

- På grund af den flade konstruktion og den 45° belysning nedad er den ideel til montering på køretøjets bagvæg.
- Trækkerens samlede koblingsområde bliver belyst ensartet, og der kan arbejdes præcist og sikkert.

Nærzonebelysning
Side 66



LED Light Bar 350
1GJ 958 040-501

- Finder på grund af den flade konstruktion let plads på kabinens bagvæg
- Thermo Pro huset er utroligt let og resistent mod vibrationer

Nærzonebelysning
Side 70



Power Beam 1800
1GA 996 388-041

- Oplyser hele tilkoblingsområdet, hvilket letter arbejdet i mørket markant
- Bred, homogen belysning
- CoroSafe coating for optimal korrosionsbeskyttelse

Nærzonebelysning
Side 57



Erhvervskøretøj: På kabinebagvæggen (nederst)



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

- Finder på grund af den flade konstruktion let plads på kabinens bagvæg
- Glimrende pris-/ydelsesforhold

Nærzonebelysning
Side 65



Power Beam 1800
1GA 996 388-041

- Oplyser hele koblingsområdet, hvilket letter arbejdet i mørket markant
- Bred, homogen belysning
- CoroSafe coating for optimal korrosionsbeskyttelse

Nærzonebelysning
Side 57



Flat Beam 500
1GA 995 193-021

- Lysudbyttet på 550 lumen rækker til en ensartet belysning af koblingsområdet
- Ekstremt flad konstruktionsdybde

Nærzonebelysning
Side 67



HELLA Produktanbefaling

Erhvervskøretøj: Køretøj bagpå/på siden



Modul 70 LED baklygte
2ZR 996 376-091

- Godkendt som baklygte
- Kompakte mål og speciel korrosionsbestandig belægning

Nærzonebelysning
Side 85



Q90 compact LED-baklygte
2ZR 996 284-501

- Godkendt som baklygte
- Thermo Pro huset beskytter lygten mod indtrængning af vand samt mod korrosion

Nærzonebelysning
Side 65



Repulse Pro
2ZR 012 456-221

- Godkendt som baklygte
- Lille monteringsdybde (48 mm)
- Den energibesparende LED-teknologi (kun 11 W) er med til at spare på strømmen og er dermed en aflastning for generatoren

Nærzonebelysning
Side 86



Erhvervskøretøj: Kabine foran



Modul 70 LED gen. IV
1G0 996 476-001

- Fremragende lysværdier
- Hurtig montering ved brug af specialkonstrueret spejlholder (8HG 990 263-111)

Nærzonebelysning
Side 52



Modul 70 LED gen. III
1G0 996 376-001

- Ved mindre lysbehov
- Lav vægt og god lysfordeling i det fjerne
- Passende spejlholder (8HG 990 263-111)

Langtrækkende belysning
Side 53



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

- Det lette lygtehus af plast gør lygten velegnet til denne anvendelse Reduceret vibration, tilstrækkeligt lysudbytte
- En god LED-opgraderingsmulighed i kombination med holderen (8HG 990 263-131)

Nærzonebelysning
Side 65

HELLA Produktanbefaling



Autotransporter Kabine foroven



Flat Beam 1000
1GD 996 193-051

→ På grund af den flade konstruktion og den 45° belysning nedad er den ideel til montering på køretøjets bagvæg. Køretøjets samlede lastflade bliver belyst ensartet, og der kan arbejdes præcist og sikkert.

Nærzonebelysning
Side 66



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

→ Den flade konstruktion gør ligeledes denne lygte velegnet til denne anvendelse

Nærzonebelysning
Side 65



LED Light Bar 350
1GJ 958 040-501

→ Den samlede lastflade bliver belyst, hvilket markant letter arbejdet i mørket
→ Bred, homogen belysning

Nærzonebelysning
Side 70



Autotransporter Kabine center



Power Beam 1500
1GA 996 288-011

→ Bred, homogen belysning
→ Hele området omkring køretøjet bliver ensartet belyst

Nærzonebelysning
Side 58



Ultra Beam LED
1GA 995 506-001

→ Er der i dette område brug for mere lys, anbefales Ultra Beam LED med 2.200 lumen

Nærzonebelysning
Side 51



Flat Beam 1000
1GD 996 193-051

→ På grund af den flade konstruktion og 45° belysningen nedad er den ideel til montering på køretøjets bagvæg
→ Køretøjets totale lastflade bliver belyst ensartet, og der kan arbejdes præcist og sikkert

Nærzonebelysning
Side 66



HELLA Produktanbefaling

Autotransporter Køretøj bagpå/på siden



Modul 70 LED baklygte
2ZR 996 376-091

- Godkendt som baklygte
- Kompakte mål og speciel korrosionsbestandig belægning

Nærzonebelysning
Side 85



Q90 compact LED-baklygte
2ZR 996 284-501

- Godkendt som baklygte
- Thermo Pro huset beskytter lygten mod indtrængning af vand samt mod korrosion

Nærzonebelysning
Side 86



Repulse Pro
2ZR 012 456-221

- Godkendt som baklygte
- Lille monteringsdybde (48 mm)
- Den energibesparende LED-teknologi (kun 11 W) er med til at spare på strømmen og er dermed en aflastning for generatoren

Nærzonebelysning
Side 86



Autotransporter Nede på ladet



Flat Beam 500
1GA 995 193-021

- Finder på grund af ekstremt flad konstruktion plads på enhver køretøjsbagvæg
- Lysudbyttet på 550 lumen er tilstrækkeligt til en ensartet belysning af ladefladen

Nærzonebelysning
Side 67



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

- Med 1.200 lumen er den effektiv og med flad konstruktion

Nærzonebelysning
Side 65



Power Beam 1500
1GA 996 288-011

- Bred, homogen belysning af hele ladefladen
- Med 1.300 lumen særligt effektiv til denne monteringsposition

Nærzonebelysning
Side 58





Køretøjer til den offentlige sektor

Anvendelsesområdet for disse køretøjer er særdeles varierende. De benyttes til rengøring af gangstier, fodgængerzoner, gader, landingsbaner samt industrihaller. De sørger for, at bycentrene er rene, og de fejer alt fra de allermindste og snævre stræder til de største pladser og lufthavne. HELLA arbejdslygter bidrager til, at selv den mindste smule affald bliver set, og at førerne altid har det bedste overblik, uanset hvor de skal feje. Arbejdslygter fra HELLA er korrosionsbestandige og pålidelige og er en ægte hjælp til arbejdet.



Med den gratis app fra HELLA kan du på din smartphone eller tablet konfigurere anbefalede arbejdslygter på dit køretøj.



HELLA Produktanbefaling

Fejemaskine, 24 V: Opbygning foran/bagtil



Oval 100 LED
1GA 996 661-001

→ Den specielle optik spredde lyset særligt i bredden. Dermed kan den samlede nærzone (op til 40 m) rundt om køretøjet belyses.



Ultra Beam LED
1GA 995 506-001

→ Er der i dette område brug for mere lys, anbefales Ultra Beam LED med 2.200 lumen



Modul 70 LED gen. IV
1G0 996 476-001

→ Med 2.500 lumen særdeles effektiv

Nærzonebelysning
Side 63

Nærzonebelysning
Side 51

Nærzonebelysning
Side 52



Fejemaskine, 24 V: Køretøjssiden nederst



Modul 70 LED baklygte
2ZR 996 376-091

→ Glimrende egnet til belysning af for eksempel kantstensensere
→ Den ensartede lysfordeling letter arbejdet markant og giver chaufføren et godt overblik



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

→ Med 1.000 lumen og en flad konstruktion
→ Særligt egnet til denne monteringsposition



Flat Beam 500
1GA 995 193-001

→ Lysudbyttet på 550 lumen rækker til en ensartet belysning af nærzoneområdet omkring køretøjet
→ Ekstremt flad konstruktion gør lygten pladsbesparende

Nærzonebelysning
Side 85

Nærzonebelysning
Side 65

Nærzonebelysning
Side 67



HELLA Produktanbefaling

Fejemaskine, 24 V: Køretøjsside bagpå/på siden



Modul 70 LED baklygte
2ZR 996 376-091

- Godkendt som baklygte
- Kompakte mål og speciel korrosionsbestandig belægning

Nærzonebelysning
Side 85



Q90 compact LED-baklygte
2ZR 996 284-501

- Godkendt som baklygte
- Thermo Pro huset beskytter lygten mod indtrængning af vand samt mod korrosion

Nærzonebelysning
Side 86



Repulse Pro
2ZR 012 456-221

- Godkendt som baklygte
- Lille monteringsdybde (48 mm)
- Den energibesparende LED-teknologi (kun 11 W) hjælper til at spare på strømmen og er dermed en aflastning for generatoren

Nærzonebelysning
Side 86



Ladvogn, 12 V: Oppe på taget



Flat Beam 1000
1GD 996 193-051

- På grund af den flade konstruktion og den 45° belysning nedad er den ideel til montering på køretøjets bagvæg. Køretøjets ladflade bliver belyst ensartet, og der kan arbejdes præcist og sikkert.

Nærzonebelysning
Side 66



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

- Den flade konstruktion gør ligeledes denne lygte velegnet til denne position

Nærzonebelysning
Side 65



LED Light Bar 350
1GJ 958 040-501

- Den samlede ladflade bliver belyst, hvilket markant letter arbejdet i mørket
- Bred, homogen belysning

Nærzonebelysning
Side 70





Udrykningskøretøjer

Når udrykningskøretøjer skal i brug, handler det ofte om liv og død. Her spiller materiellets pålidelighed en livsvigtig rolle.

HELLA arbejdslygter udsættes for de hårdeste kvalitetstests for konstant at kunne levere en pålidelig, stærk ydelse.



Med den gratis app fra HELLA kan du på din smartphone eller tablet konfigurere anbefalede arbejdslygter på dit køretøj.



HELLA Produktanbefaling

Udrykningskøretøj: Kabine foran



Power Beam 3000
1GA 996 192-011

→ Den langtrækkende belysning fra Power Beam 3000 er ideel som søgelys til afstande på op til 200 meter



Ultra Beam LED gen. II
1GA 995 606-011

→ Også Ultra Beam LED er glimrende egnet som langtrækkende belysning monteret foran på kabinen af et udrykningskøretøj
→ Oplysning på op til 150 meter foran køretøjet er muligt



Modul 90 LED
1G0 996 263-051

→ Den langtrækkende variant af Modul 90 LED er velegnet til intensiv belysning på afstande op til 100 meter
→ Lyset er meget koncentreret og giver fremragende lys i arbejdsområdet

Nærzonebelysning
Side 56

Langtrækkende belysning
Side 50

Langtrækkende belysning
Side 59



Udrykningskøretøj: På køretøjstag eller mast



Ultra Beam LED gen. II
1GA 995 606-001

→ Belysning med mast på køretøjet har ét formål: At have så meget lys rundt om hele køretøjet som muligt. Dette opfylder Ultra Beam rigtigt godt og er dermed ideel til dette formål



RokLUME 380 N
1GA 996 197-001

→ Stærkeste belysning på afstande op til 100 meter med nærfelt-oplysningen og op til 300 meter i den langtrækkende udførelse opnås med de 7.500 lumen



Modul 90 LED
1G0 996 263-031

→ Belysningen er også her velegnet til mastmontering på køretøjer
→ Med Modul 90 LED får man et billigere alternativ med ligeledes meget fine lysværdier

Nærzonebelysning
Side 50

Nærzonebelysning
Side 49

Nærzonebelysning
Side 59



HELLA Produktanbefaling

Udrykningskøretøj: Montering øverst på siden/bag på køretøjet



Flat Beam 1000
1GD 996 193-051

- Det specielt udviklede 45° lytglas rettet lyset direkte mod jorden, sådan at lysstrålerne også ved en plan lygtemontering på væggen når umiddelbart rundt om køretøjet
- Flad konstruktion
- 1.100 lumen lysudbytte

Nærzonebelysning
Side 66



Flat Beam 500
1GA 995 193-021

- Råder ligeledes over det specielt udviklede 45° lytglas, således at der kan arbejdes præcist og sikkert direkte på køretøjet
- 550 lumen lysudbytte med et energiforbrug på 7 watt

Nærzonebelysning
Side 67



Q90 compact LED
1GA 996 284-002

- Pladsbesparende, flad konstruktion
- Effektive 1.200 lumen sikrer en ensartet belysning

Nærzonebelysning
Side 65



Udrykningskøretøj: Køretøj bagpå/på siden



Modul 70 LED baklygte
2ZR 996 376-091

- Godkendt som baklygte
- Kompakte mål og speciel korrosionsbestandig belægning

Nærzonebelysning
Side 85



Q90 compact LED-baklygte
2ZR 996 284-501

- Godkendt som baklygte
- Thermo Pro huset beskytter lygten mod indtrængning af vand samt mod korrosion

Nærzonebelysning
Side 86



Repulse Pro
2ZR 012 456-221

- Godkendt som baklygte
- Lille monteringsdybde (48 mm)
- Den energibesparende LED-teknologi (kun 11 W) hjælper til at spare på strømmen og er dermed en aflastning for generatoren

Nærzonebelysning
Side 86

Vinterførebekæmpelseskøretøjer

Indsatsen starter ofte i de tidlige morgentimer og slutter for det meste sent om aftenen eller om natten. Køretøjer til vinterførebekæmpelse yder uden for enhver tvivl et vigtigt bidrag til sikkerheden i trafikken, på gangstier, i lufthavne og på mange andre offentlige og private pladser. I sådanne situationer stilles der ikke blot store krav til mennesket, men også til det benyttede materiel. HELLA har i mange år været en pålidelig partner for mange fabrikanter af køretøjer til vinterførebekæmpelse og bestræber sig på at støtte dette arbejde bedst muligt med innovative produkter af høj kvalitet. Der er næppe andre områder, hvor pålidelighed, sikkerhed og robusthed spiller så vigtig en rolle, som det er tilfældet for køretøjer til vinterførebekæmpelse.

Med henblik herpå testes HELLA-produkter ned i mindste detalje under hele produktionsprocessen, hvor de også skal opfylde de strengeste krav, så førerne kan have den tryghed, der ligger i, at man kan stole på lygtesystemerne fra HELLA.



Med den gratis app fra HELLA kan du på din smartphone eller tablet konfigurere anbefalede arbejdslygter på dit køretøj.





HELLA Produktanbefaling

Snerydningskøretøjer: Foran på taget



Power Beam 1800
1GA 996 388-041

- Den specielle optik spredde lyset homogent foran køretøjet
- 1.850 lumen lysudbytte
- CoroSafe coating for optimal korrosionsbeskyttelse

Nærzonebelysning
Side 57



Power Beam 1500
1GA 996 288-041

- Det orange lytteglas sikrer en forbedret arbejdskvalitet

Nærzonebelysning
Side 58



Modul 70 LED blue
1G0 996 276-701

- Modul 70 LED blue er specielt udviklet til snerydningskøretøjer
- Mindre egenblænding ved belysning af sprøjtetåge, vejsalt eller sne

Nærzonebelysning
Side 53



Snerydningskøretøjer: Kabine side



Modul 70 LED blue
1G0 996 276-701

- Modul 70 LED blue er specielt udviklet til snerydningskøretøjer. Mindre egenblænding ved belysning af sprøjtetåge, vejsalt eller sne. Desuden forbedres kontrasten om natten på grund af det blå lytteglas.

Nærzonebelysning
Side 53



Modul 70, H9 blue
1G0 996 176-671

- Mindre blændingseffekt ved belysning af saltspreder.

Nærzonebelysning
Side 80



Power Beam 1500
1GA 996 288-041

- Smal, langtrækkende belysning gør natarbejdet meget lettere

Nærzonebelysning
Side 58





Arbejdslygter "Quickfinder"

LED-produktsortiment 48

RokLUME 380 N	49
Ultra Beam LED gen. II	50
Ultra Beam LED	51
Modul 70 LED gen. IV	52
Modul 70 LED gen. III	53
Mega Beam LED gen. IV	54
Mega Beam LED gen. III	55
Power Beam 3000	56
Power Beam 1800	57
Power Beam 1500	58
Modul 90 LED	59
Oval 90 LED gen. II	60
Oval 90 LED	61
Oval 100 LED gen. II	62
Oval 100 LED	63
Oval 100 LED TP	64
Q90 compact LED	65
Flat Beam 1000	66
Flat Beam 500	67
Modul 50 LED	68
Modul 50 LED – Color spot	69
LED Light Bar 350	70
LED Light Bar 350 tilbehør	71

HALOGEN-produktsortiment 72

Picador	73
Ultra Beam	74
Ultra Beam med håndtag	75
Oval 100 Double Beam	76
Oval 100	77
Master	78
Double Beam	79
Modul 70, H9	80
Modul 70, H3	81
Mega Beam	82
Matador	83

Baklygte 84

LED-arbejdslygter



RokLUME 380 N



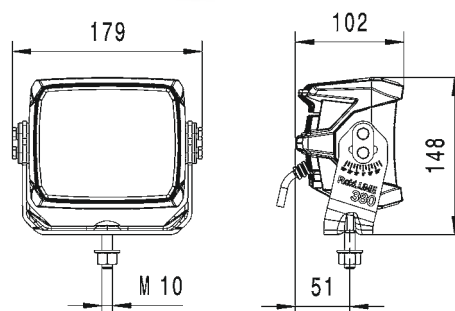
Produktegenskaber

- Fantastisk lysudbytte
- Udviklet til brug under de mest krævende forhold
- Heavy duty-bøjle gør lygten ekstra modstandsdygtig mod vibrationer

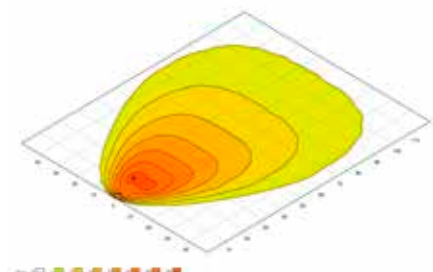


Tekniske data

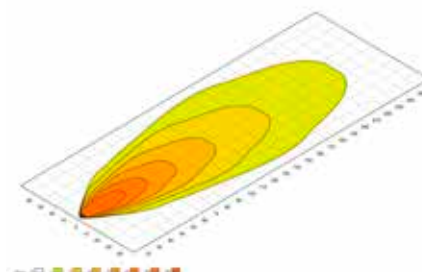
Lysudbytte (målt): Op til 7.500 lumen, effektforbrug: Maks. 84 watt, farvetemperatur: 5.000° kelvin, 24 volt, fejlpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning / neddykning), aluminiumhus af høj kvalitet, NanoSafe-coating, ECE-R10, RCM-godkendt



Lysfordeling



Nærzonebelysning



Langtrækkende belysning

Anbefalet hældningsvinkel | Nærfelt: 12°, fjernzone: 5°

1GA 996 197-...	-001	-031	-021
Spænding	22 – 32 V	22 – 32 V	22 – 32 V
Nærzonebelysning	X	X	–
Langtrækkende belysning	–	–	X
Spotbelysning	–	–	–
Energiforbrug	Maks. 84 W	Maks. 84 W	Maks. 84 W
Lumen (varm)	–	7.500 lm	7.500 lm
Tilslutning	150 mm ledning og DT-stik	150 mm ledning og DT-stik	150 mm ledning og DT-stik
Montering, stående	X	X	X
Montering, hængende	X	X	X
Montering, på siden	–	–	–
Bøjlebredde	152 mm	152 mm	152 mm
Yderligere egenskaber	ZEROGLARE-optik	–	–

Ultra Beam LED gen. II

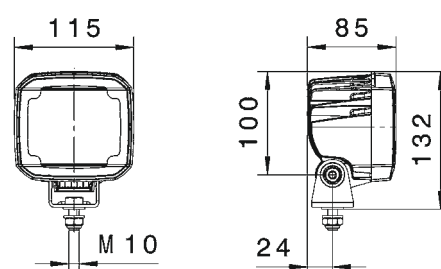
Produktegenskaber

- Den kraftigste Ultra Beam af alle
- Lysudbytte overgår xenon-niveau
- Dobbelt så meget lys som 1. generation

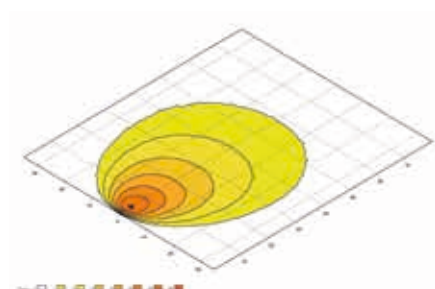


Tekniske data

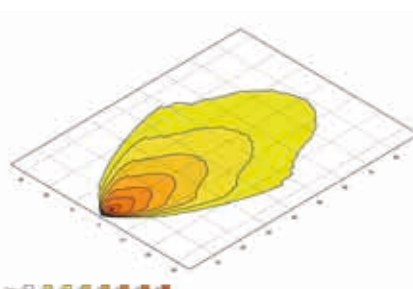
Lysudbytte (målt): 4.000 lumen, effektforbrug: 56 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejlpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning / neddykning), ECE-R10-godkendt, aluminiumhus af høj kvalitet, ADR/GGVSEB-testet



Lysfordeling



Nærzonebelysning



Langtrækkende belysning

Anbefalet hældningsvinkel | Nærfelt: 12°, fjernzone: 5°

1GA 995 606-...	-001	-011	-081	-091
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X	–	X	–
Langtrækkende belysning	–	X	–	X
Spotbelysning	–	–	–	–
Energiforbrug	56 W	56 W	56 W	56 W
Lumen (varm)	4.000 lm	4.000 lm	4.000 lm	4.000 lm
Tilslutning	DT-stik	DT-stik	DT-stik	DT-stik
Montering, stående	X	X	X	X
Montering, hængende	X	X	X	X
Montering, på siden	–	–	–	–
Bøjlebredde	42 mm	42 mm	116 mm	116 mm
Yderligere egenskaber	–	–	Omløbende heavy duty-bøjle	Omløbende heavy duty-bøjle

Ultra Beam LED

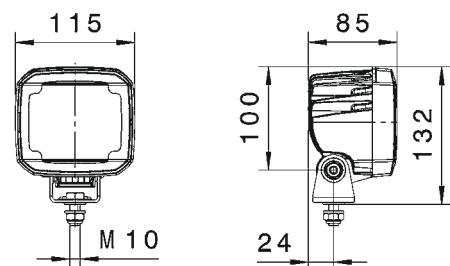
Produktegenskaber

- Lysudbytte på xenon-niveau
- Universelt anvendelig og enkel konvertering
- Særdeles homogen belysning af arbejdsområdet

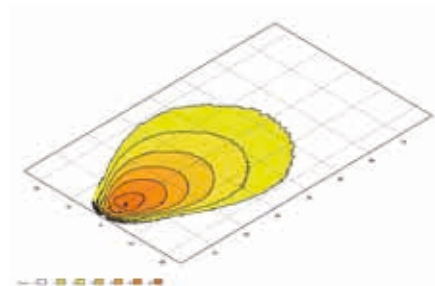


Tekniske data

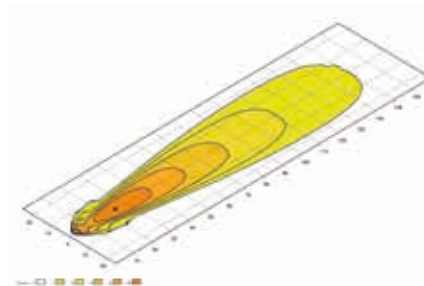
Lysudbytte (målt): 2.200 lumen, effektforbrug: 30 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejlpoliseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning / neddykning), ECE-R10-godkendt, aluminiumhus af høj kvalitet, ADR/GGVSEB-testet



Lysfordeling



Nærzonebelysning



Langtrækkende belysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°, bredt: 5°

1GA 995 506-...	-001	-011	-031
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X	X	-
Langtrækkende belysning	-	-	X
Spotbelysning	-	-	-
Energiforbrug	30 W	30 W	30 W
Lumen (varm)	2.200 lm	2.200 lm	2.200 lm
Tilslutning	DT-stik	DT-stik	DT-stik
Montering, stående	X	-	X
Montering, hængende	-	X	X
Montering, på siden	-	-	-
Bøjlebredde	42 mm	42 mm	42 mm
Yderligere egenskaber	-	-	-

Modul 70 LED gen. IV

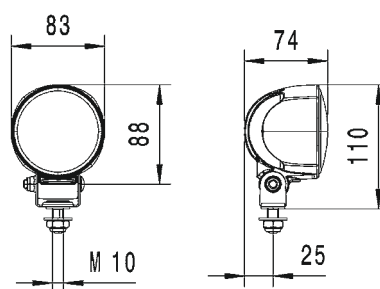
Produktegenskaber

- Den kraftigste på markedet af denne størrelse
- Til alle, som ønsker meget lys, men som kun har lidt plads til rådighed

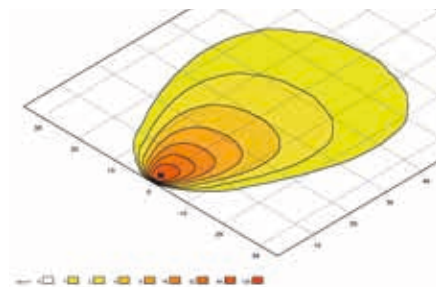


Tekniske data

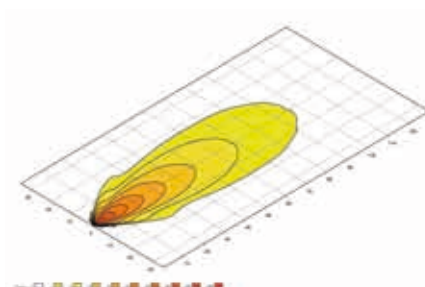
Lysudbytte (målt): 2.500 lumen, effektforbrug: 30 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, feilpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning / neddykning), ECE-R10-godkendt, aluminiumhus af høj kvalitet



Lysfordeling



Nærzonebelysning



Langtrækkende belysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°, bredt: 5°

1G0 996 476-...	-001	-011	-031
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X	–	X
Langtrækkende belysning	–	X	–
Spotbelysning	–	–	–
Energiforbrug	30 W	30 W	30 W
Lumen (varm)	2.500 lm	2.500 lm	2.500 lm
Tilslutning	2.000 mm ledning	2.000 mm ledning	2.000 mm ledning
Montering, stående	X	X	X
Montering, hængende	X	X	X
Montering, på siden	–	–	–
Bøjlebredde	36 mm	36 mm	36 mm
Yderligere egenskaber	–	–	Ekstra bred belysning

Modul 70 LED gen. III

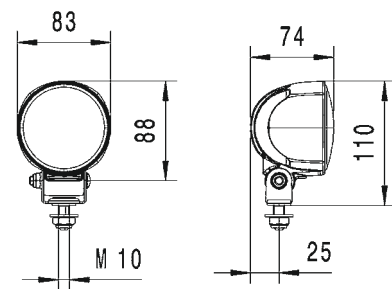
Produktegenskaber

- Kompakt konstruktion til universal anvendelse hvor pladsen er trang
- Ideel til køretøjer med batteridrift eller med allerede stærkt belastet generator

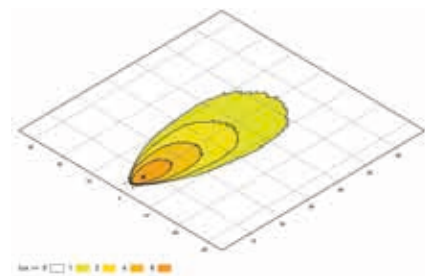


Tekniske data

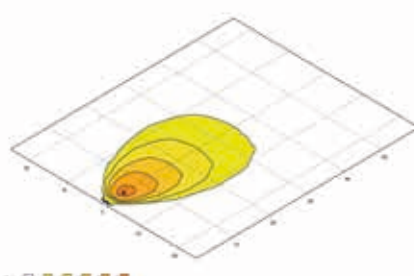
Lysudbytte (målt): 800 lumen, effektforbrug: 13 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejlpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning / neddykning), ECE-R10-godkendt, aluminiumhus af høj kvalitet



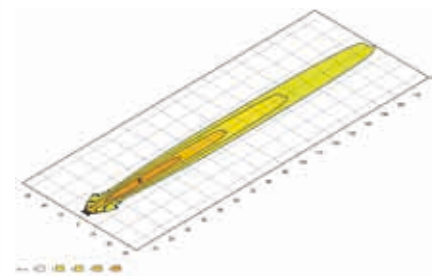
Lysfordeling



Nærzonebelysning



Ekstra bred belysning



Spotbelysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°, bredt: 5°

1G0 996 276-...	-451	-481	-631	-701	...996 376-001	...996 376-501
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 16 V
Nærzonebelysning	X	X	X	–	–	X
Langtrækkende belysning	–	–	–	X	X	–
Spotbelysning	–	–	–	–	–	–
Energiforbrug	13 W	13 W	13 W	13 W	13 W	13 W
Lumen (varm)	800 lm	800 lm	800 lm	800 lm	800 lm	800 lm
Tilslutning	2.000 mm ledning	200 mm ledning og DT-stik	3.500 mm spiralkabel med cigarettænderstik	2.000 mm ledning	2.000 mm ledning	2.000 mm ledning
Montering, stående	X	X	X	X	X	X
Montering, hængende	X	X	X	X	X	X
Montering, på siden	–	–	–	–	–	–
Bøjlebredde	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
Yderligere egenskaber	–	Ekstra bred belysning	Magnetfod	Spotbelysning, blå lytglas	Spotbelysning	Thermo Pro hus, hængsel

Mega Beam LED gen. IV

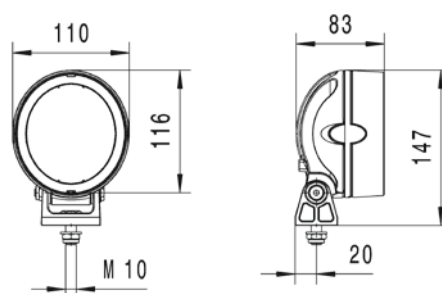
Produktegenskaber

- Klassisk design
- Enkel ombygning ved hjælp af modulkoncept
- Fås også med håndtag

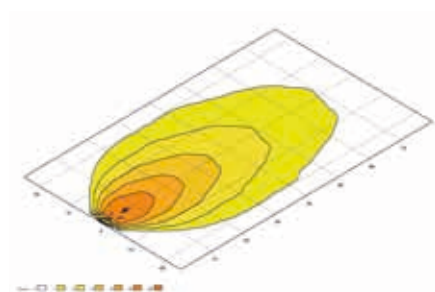


Tekniske data

Lysudbytte (målt): 2.500 lumen, effektforbrug: 30 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejlpoliseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning / neddykning), ECE-R10-godkendt, aluminiumhus af høj kvalitet



Lysfordeling



Nærzonebelysning

Anbefalet hældningsvinkel | Nærfelt: 12°

1GM 996 136-...	-501	-511	-521
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X	X	X
Langtrækkende belysning	–	–	–
Spotbelysning	–	–	–
Energiforbrug	30 W	30 W	30 W
Lumen (varm)	2.500 lm	2.500 lm	2.500 lm
Tilslutning	2.000 mm ledning	2.000 mm ledning	2.000 mm ledning
Montering, stående	X	–	X
Montering, hængende	–	X	–
Montering, på siden	–	–	–
Bøjlebredde	42 mm plastbøjle	42 mm plastbøjle	42 mm plastbøjle
Yderligere egenskaber	–	–	Med håndtag

Mega Beam LED gen. III

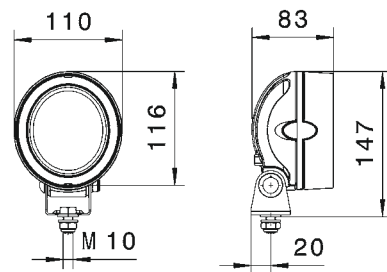
Produktegenskaber

- Klassisk design med innovativ LED-teknologi
- Ideel til køretøjer med batteridrift eller med allerede stærkt belastet generator

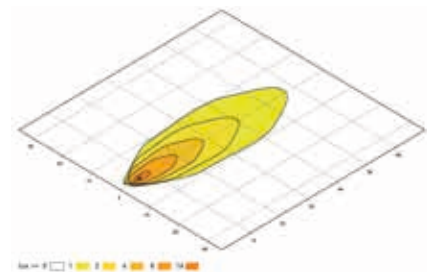


Tekniske data

Lysudbytte (målt): 800 lumen, effektforbrug: 13 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejlpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning / neddykning), ECE-R10-godkendt, aluminiumhus af høj kvalitet



Lysfordeling



Nærzonebelysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°

1GM 996 136-...	-311	-361
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X	X
Langtrækkende belysning	–	–
Spotbelysning	–	–
Energiforbrug	13 W	13 W
Lumen (varm)	800 lm	800 lm
Tilslutning	2.000 mm ledning	2.000 mm ledning
Montering, stående	X	–
Montering, hængende	–	X
Montering, på siden	–	–
Bøjlebredde	42 mm	42 mm
Yderligere egenskaber	–	–

Power Beam 3000

Produktegenskaber

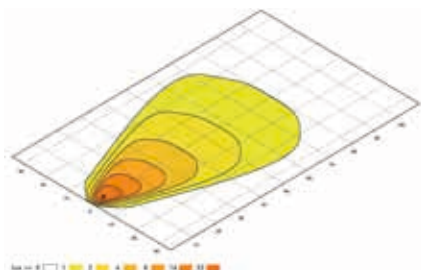
- Robust LED-arbejdslygte med en ekstra stort lysudbytte til krævende opgaver. Overgår selv sammenlignelige xenon-modeller
- En homogen belysning til optimale belysningsforhold

Tekniske data

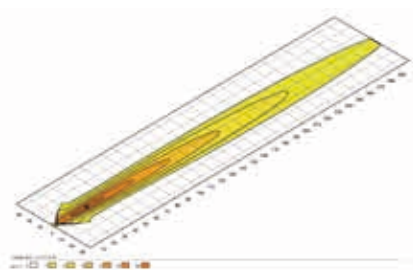
Lysudbytte (målt): 3.000 lumen, effektforbrug: 43 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejlpoliseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning / neddykning), ECE-R10-godkendt, robust aluminiumhus, DEUTSCH-stik variant ADR/GGVSEB-testet



Lysfordeling



Nærzonebelysning



Langtrækkende belysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°, bredt: 3°

1GA 996 192-...	-001	-011	-021	-051	-061
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X	–	X	X	X
Langtrækkende belysning	–	X	–	–	–
Spotbelysning	–	–	–	–	–
Energiforbrug	43 W	43 W	43 W	43 W	43 W
Lumen (varm)	3.000 lm	3.000 lm	3.000 lm	3.000 lm	3.000 lm
Tilslutning	2.000 mm ledning	2.000 mm ledning	2.000 mm ledning	Påsætningsfod iht. DIN EN ISO 4165	DT-stik
Montering, stående	X	X	X	X	X
Montering, hængende	X	X	X	X	X
Montering, på siden	–	–	–	–	–
Bøjlebredde	42 mm	42 mm	119 mm	119 mm	42 mm
Yderligere egenskaber	–	–	Heavy Duty, Omløbsbøjle	med håndgreb, rørstudsfastgørelse	ADR / GGVSEB testet

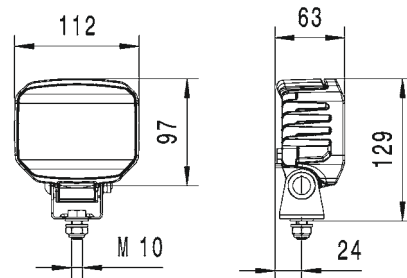
Power Beam 1800

Produktegenskaber

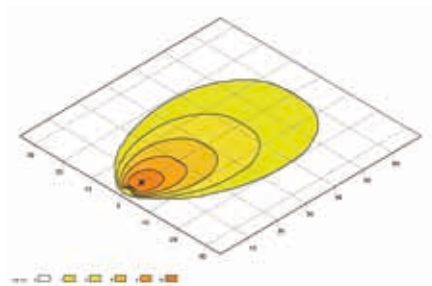
- Kompakte mål muliggør en alsidig anvendelighed
- 40 % større lysudbytte end forgængeren Power Beam 1500
- Til særligt hårde betingelser fås den også med CoroSafe coating.

Tekniske data

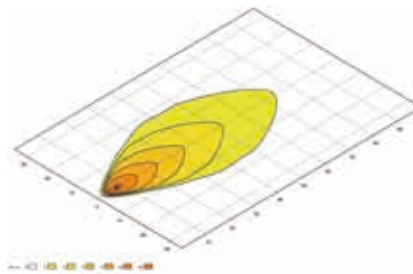
Lysudbytte (målt): 1.850 lumen, effektforbrug: 36 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, single volt (12 eller 24 volt), fejlpoliseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning/neddykning), ECE-R10-godkendt, aluminiumhus af høj kvalitet



Lysfordeling



Nærzonebelysning



Langtrækkende belysning

SPECIELT:

Lygten kan dæmpes ved hjælp af det regulerbare tasteforhold for et pulsbreddemoduleret signal (PWM). Det kan gøres ved at indskyde en normal LED PWM-lysdæmper i forsyningsledningen. (maks. indgangsstrøm til forlygten 1,5 A; frekvens 100 – 1.000 Hz)

Anbefalet hældningsvinkel: 12°, bredt: 5°



1GA 996 388-...	-001	-011	-021	-031	-041
Spænding	12 V	24 V	12 V	24 V	24 V
Nærzonebelysning	X	X	–	–	–
Langtrækkende belysning	–	–	X	X	X
Spotbelysning	–	–	–	–	–
Energiforbrug	36 W	36 W	36 W	36 W	36 W
Lumen (varm)	1.850 lm	1.850 lm	1.850 lm	1.850 lm	1.850 lm
Tilslutning	DT-stik	DT-stik	DT-stik	DT-stik	DT-stik
Montering, stående	X	X	X	X	X
Montering, hængende	X	X	X	X	X
Montering, på siden	–	–	–	–	–
Bøjlebredde	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm plastbøjle
Yderligere egenskaber	Dæmperfunktion	Dæmperfunktion	Dæmperfunktion	Dæmperfunktion	Dæmperfunktion, CoroSafe coating

Power Beam 1500

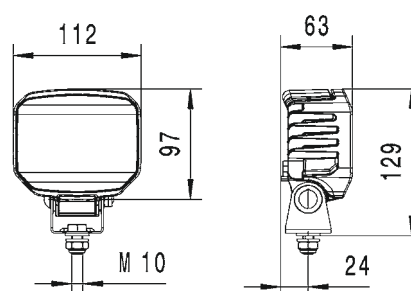
Produktegenskaber

- Kombinerer stærk LED-lysudbytte og en kompakt konstruktion
- Til krævende brug ved stærke vibrationer med Heavy Duty-bøjle

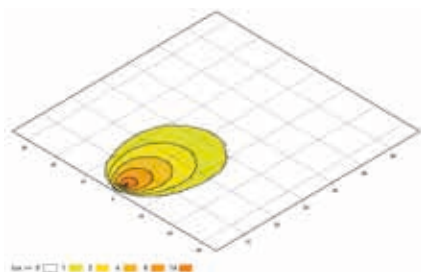


Tekniske data

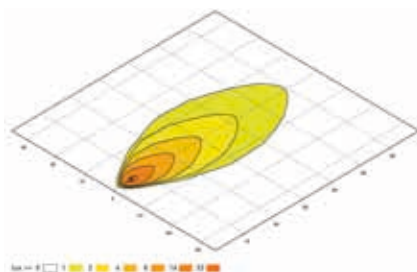
Lysudbytte (målt): 1.300 lumen, effektforbrug: 22 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, feilpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttelse, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning/ neddykning), ECE-R10-godkendt, aluminiumhus af høj kvalitet, ADR/GGVSEB-testet



Lysfordeling



Nærzonebelysning



Langtrækkende belysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°, bredt: 5°

1GA 996 288-...	-001	-011	-021	-031	-041
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V
Nærzonebelysning	–	X	–	X	–
Langtrækkende belysning	X	–	X	–	X
Spotbelysning	–	–	–	–	–
Energiforbrug	22 W	22 W	22 W	22 W	22 W
Lumen (varm)	1.300 lm	1.300 lm	1.300 lm	1.300 lm	1.300 lm
Tilslutning	DT-stik	DT-stik	DT-stik	DT-stik	DT-stik
Montering, stående	X	X	X	X	X
Montering, hængende	X	X	X	X	X
Montering, på siden	–	–	–	–	–
Bøjlebredde	42 mm	42 mm	116 mm	116 mm	42 mm
Yderligere egenskaber	–	–	Heavy Duty, Omløbsbøjle	Heavy Duty, Omløbsbøjle	Glas, orange

Modul 90 LED

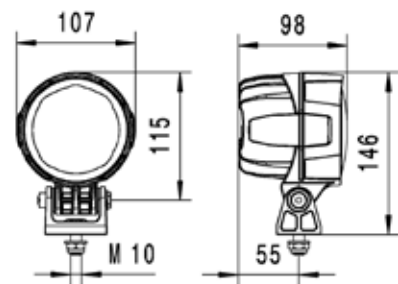
Produktegenskaber

- Større lysudbytte end xenon-arbejdslygter
- Ekstra bred, homogen lysfordeling
- Glimrende pris-/ydelsesforhold
- Modul 90 LED-monteringsversion:
1G0 996 263-501 (nærzone-),
1G0 996 263-511 (langtrækkende belysning)

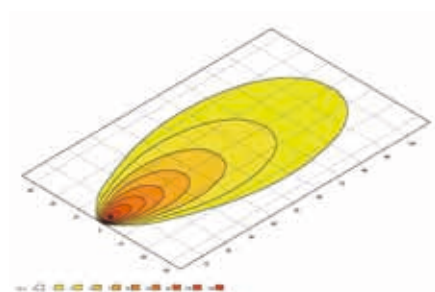


Tekniske data

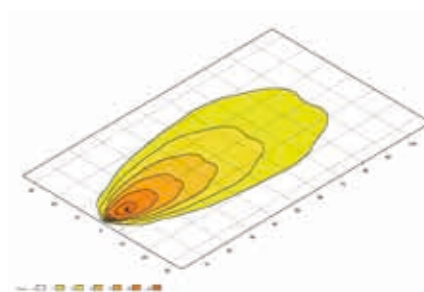
Lysudbytte (målt): 3.400 lumen, effektforbrug: 36 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning/neddykning), ECE-R10-godkendt, aluminiumhus af høj kvalitet



Lysfordeling



Nærzonebelysning



Langtrækkende belysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°, bredt: 5°

1G0 996 263-...	-031	-051
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X	–
Langtrækkende belysning	–	X
Spotbelysning	–	–
Energiforbrug	36 W	36 W
Lumen (varm)	2.700 lm	2.700 lm
Tilslutning	DT-stik	DT-stik
Montering, stående	X	X
Montering, hængende	X	X
Montering, på siden	–	–
Bøjlebredde	42 mm	42 mm
Yderligere egenskaber	–	–

Oval 90 LED gen. II

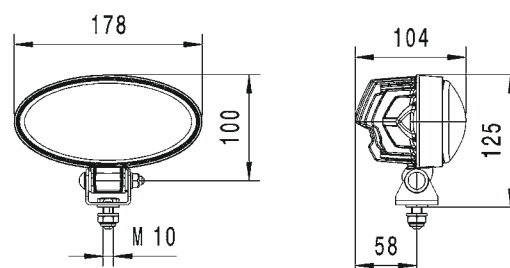
Produktegenskaber

- LED-arbejdslygter i flot, ovalt design
- Særlig bred belysning
- Lysudbyttet lader ingen ønsker åbne

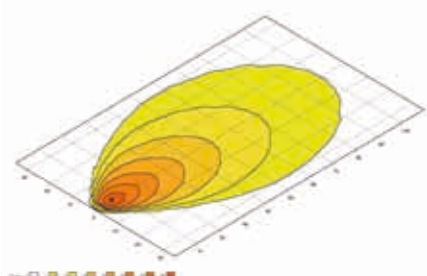


Tekniske data

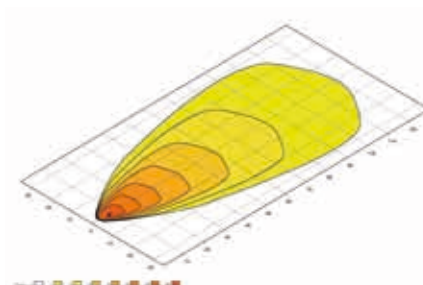
Lysudbytte (målt): 4.300 lumen, effektforbrug: 60 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning/ neddykning), ECE-R10-godkendt, aluminiumhus af høj kvalitet, ADR/GGVSEB-testet på forespørgsel



Lysfordeling



Nærzonebelysning



Langtrækkende belysning

Anbefalet hældningsvinkel | Nærfelt: 12°, fjernzone: 5°

1GB 996 486-...	-001	-011
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X	–
Langtrækkende belysning	–	X
Spotbelysning	–	–
Energiforbrug	60 W	60 W
Lumen (varm)	4.300 lm	4.300 lm
Tilslutning	DT-stik	DT-stik
Montering, stående	X	X
Montering, hængende	X	X
Montering, på siden	–	–
Bøjlebredde	36 mm	36 mm
Yderligere egenskaber	–	–

Oval 90 LED

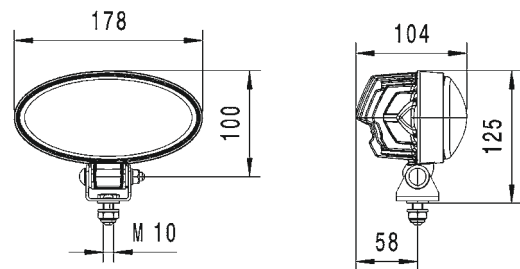
Produktegenskaber

- Robust LED-arbejdslygte i et moderne, tiltalende design
- Lysudbytte på xenon-niveau
- Ekstra bred homogen belysning

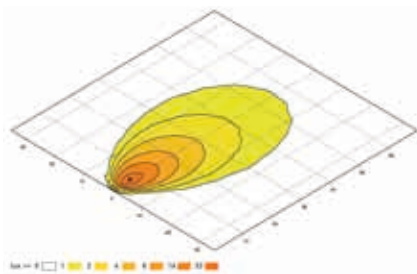


Tekniske data

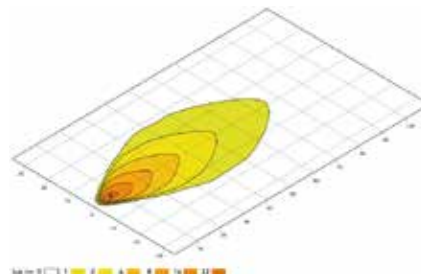
Lysudbytte (målt): 2.000 lumen, effektforbrug: 28 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejlpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning/neddykning), ECE-R10-godkendt, aluminiumhus af høj kvalitet, ADR/GGVSEB-testet



Lysfordeling



Nærzonebelysning



Langtrækkende belysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°, bredt: 5°

1GB 996 386-...	-001	-021
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X	-
Langtrækkende belysning	-	X
Spotbelysning	-	-
Energiforbrug	28 W	28 W
Lumen (varm)	2.000 lm	2.000 lm
Tilslutning	DT-stik	DT-stik
Montering, stående	X	X
Montering, hængende	X	X
Montering, på siden	-	-
Bøjlebredde	36 mm	36 mm
Yderligere egenskaber	-	-

Oval 100 LED gen. II

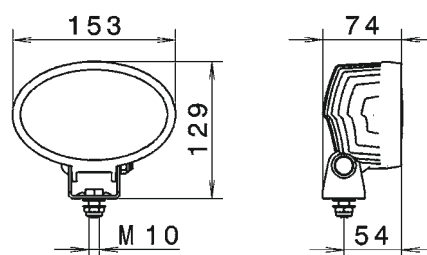
Produktegenskaber

- LED-arbejdslygter i et kompakt design
- Lysudbytte større end lignende xenon lygter
- Enkel ombygning fra halogen til LED ved hjælp af modulopbygget konstruktion

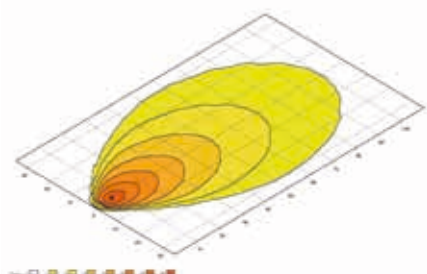


Tekniske data

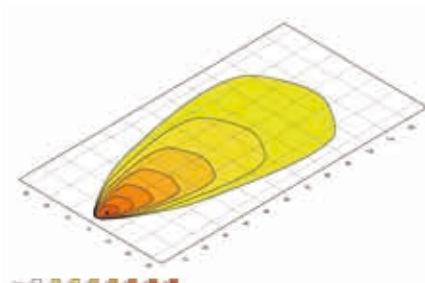
Lysudbytte (målt): 4.000 lumen, effektforbrug: 56 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning/neddykning), ECE-R10-godkendt, aluminiumhus af høj kvalitet, ADR/GGVSEB-testet på forespørgsel



Lysfordeling



Nærzonebelysning



Langtrækkende belysning

Anbefalet hældningsvinkel | Nærfelt: 12°, fjernzone: 5°

1GA 996 761-...	-001	-011
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X	–
Langtrækkende belysning	–	X
Spotbelysning	–	–
Energiforbrug	56 W	56 W
Lumen (varm)	4.000 lm	4.000 lm
Tilslutning	DT-stik	DT-stik
Montering, stående	X	X
Montering, hængende	X	X
Montering, på siden	–	–
Bøjlebredde	42 mm	42 mm
Yderligere egenskaber	–	–

Oval 100 LED

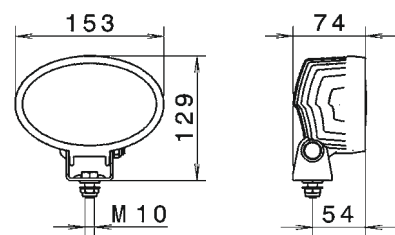
Produktegenskaber

- Alsidigt anvendelig LED-arbejdslygte
- Bred, homogen belysning
- Let montering

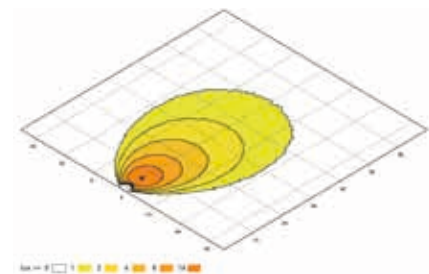


Tekniske data

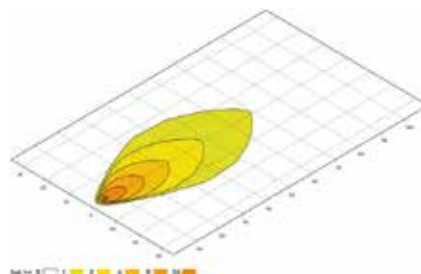
Lysudbytte (målt): 1.700 lumen, effektforbrug: 25 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning/neddykning), ECE-R10-godkendt, aluminiumhus af høj kvalitet, ADR/GGVSEB-testet



Lysfordeling



Nærzonebelysning



Langtrækkende belysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°, bredt: 5°

1GA 996 661-...	-001	-011
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X	–
Langtrækkende belysning	–	X
Spotbelysning	–	–
Energiforbrug	25 W	25 W
Lumen (varm)	1.700 lm	1.700 lm
Tilslutning	DT-stik	DT-stik
Montering, stående	X	X
Montering, hængende	X	X
Montering, på siden	–	–
Bøjlebredde	42 mm	42 mm
Yderligere egenskaber	–	–

Oval 100 LED TP

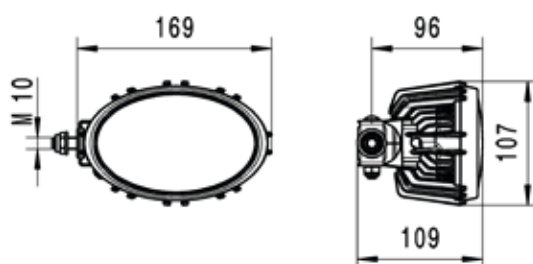
Produktegenskaber

- Drejeled på siden sørger for en fleksibel montering
- Thermo Pro plastikhus
- Velegnet til fastgørelse på spejlstang

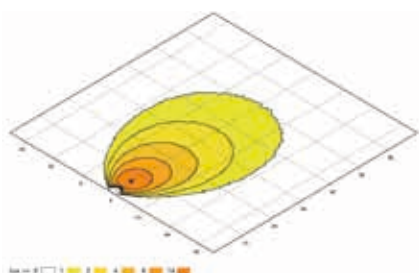


Tekniske data

Lysudbytte (målt): 1.700 lumen, effektforbrug: 25 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejlpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning / neddykning), ECE-R10-godkendt



Lysfordeling



Nærzonebelysning

Anbefalet hældningsvinkel | Nærfelt: 12°

1GA 996 661-...	-031	-041	-501
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X	X	X
Langtrækkende belysning	–	–	–
Spotbelysning	–	–	–
Energiforbrug	25 W	25 W	25 W
Lumen (varm)	1.700 lm	1.700 lm	1.700 lm
Tilslutning	DT-stik	DT-stik	DT-stik
Montering, stående	–	X	X
Montering, hængende	–	X	X
Montering, på siden	X	–	–
Bøjlebredde	42 mm	42 mm	42 mm
Yderligere egenskaber	Drejefod på siden	–	Drejeled forinden

Q90 compact LED

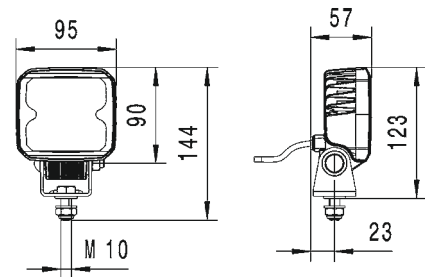
Produktegenskaber

- Perfekt til udskiftningen af en gammel halogen arbejdslygte
- Thermo Pro huset sikrer en komplet korrosionsbestandighed
- Universelt anvendelig kompakt konstruktion.

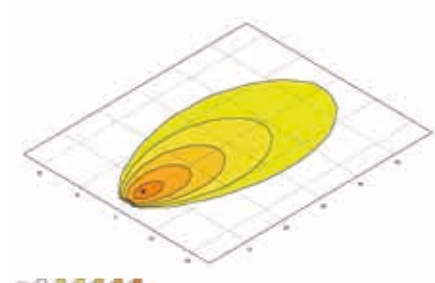


Tekniske data

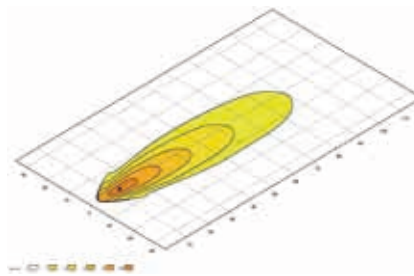
Lysudbytte: (målt): 1.000 lumen, effektforbrug: 15 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning / neddykning), ECE-R10-godkendt



Lysfordeling



Nærzonebelysning



Langtrækkende belysning

Anbefalet hældningsvinkel | Nærfelt: 12°, fjernzone: 5°

1GA 996 284-...	-002	-012	-081	-091
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X	–	X	–
Langtrækkende belysning	–	X	–	X
Spotbelysning	–	–	–	–
Energiforbrug	15 W	15 W	15 W	15 W
Lumen (varm)	1.000 lm	1.000 lm	1.000 lm	1.000 lm
Tilslutning	500 mm ledning	500 mm ledning	150 mm ledning og DT-stik	150 mm ledning og DT-stik
Montering, stående	X	X	X	X
Montering, hængende	X	X	X	X
Montering, på siden	–	–	–	–
Bøjlebredde	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm
Yderligere egenskaber	Designet emballage	Designet emballage	ADR / GGVSEB testet	ADR / GGVSEB testet

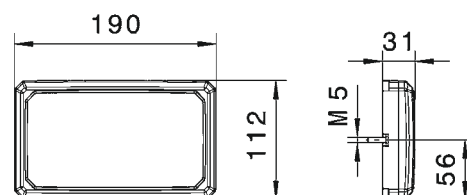
Flat Beam 1000

Produktegenskaber

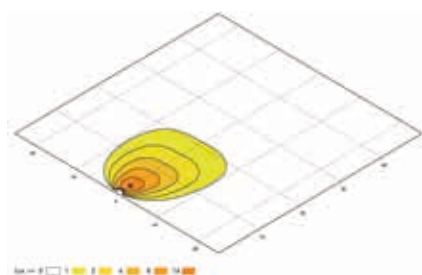
- Ekstremt flad konstruktion
- Korrosionsbestandigt lygtehus af plast
- Højeffektiv arbejdslygte (kun 11 watt)

Tekniske data

Lysudbytte (målt): 1.100 lumen, effektforbrug: 11 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejlpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning/neddykning), ECE- R10-godkendt, slagfast hus af plast



Lysfordeling



Nærzonebelysning

F.eks. til
Bagsiden af
erhvervskøretøjs-
førerkabine

Anbefalet hældningsvinkel: standardversion: 12° og 1GD 996 193-051: 0° (45° belysning via specialoptik i lygteglas)

1GD 996 193-...	-001	-011	-051
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X	X	X
Langtrækkende belysning	–	–	–
Spotbelysning	–	–	–
Energiforbrug	11 W	11 W	11 W
Lumen (varm)	1.100 lm	1.100 lm	1.100 lm
Tilslutning	2.000 mm ledning	2.000 mm ledning	2.000 mm ledning
Montering, stående	X	X	X
Montering, hængende	–	–	–
Montering, på siden	–	–	–
Bøjlebredde	–	–	–
Yderligere egenskaber	Vægmontering	Omløbsbøjle	45° belysning

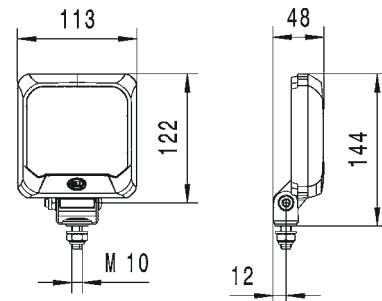
Flat Beam 500

Produktegenskaber

- Korrosionsbestandigt lygtehus af plast
- Ekstremt flad konstruktion
- 45°-belysning fører lyset ind i det nære arbejdsområde selv uden hældning af lygten

Tekniske data

Lysudbytte: (målt): 550 lumen, effektforbrug: 7 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejlpoliseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning/neddykning), ECE-R10-godkendt, slagfast hus af plast, standard 45° belysning



Vedligeholdelseslygte – Flat Beam 500



Når maskinen sætter ud om natten, er man ofte henvist til en håndlygte for at kunne gennemføre reparationer. Men det er en væsentlig fordel at have begge hænder frie, så køretøjet hurtigst muligt igen kan tages i brug. Denne mulighed gives med Flat Beam 500. Monteringen på indersiden af mejetærskerens motorhjelme i siden giver et godt udsyn over hele motorrummet og garanterer sikkert arbejde på køretøjet.

Anbefalet hældningsvinkel: 0°

1GA 995 193-...	-001	-011	-021	-031	-041
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X	X	X	X	X
Langtrækkende belysning	–	–	–	–	–
Spotbelysning	–	–	–	–	–
Energiforbrug	7 W	7 W	7 W	7 W	7 W
Lumen (varm)	550 lm	550 lm	550 lm	550 lm	550 lm
Tilslutning	2.000 mm ledning	2.000 mm ledning	2.000 mm ledning	2.000 mm ledning	2.000 mm ledning
Montering, stående	X	–	X	X	X
Montering, hængende	–	X	–	–	–
Montering, på siden	–	–	–	–	–
Bøjlebredde	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
Yderligere egenskaber	Standardbøjle	Standardbøjle	Vægmontering	Laskefastgørelse	Omløbsbøjle

Modul 50 LED

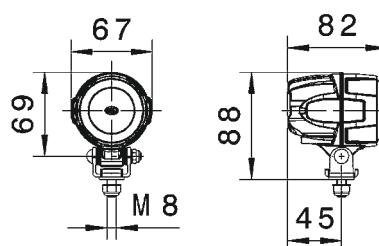
Produktegenskaber

- Ultrakompakt arbejdslygte
- Robust lygtehus
- Små pladskrav

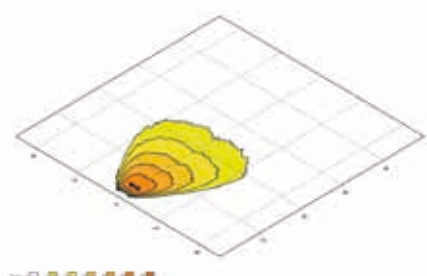


Tekniske data

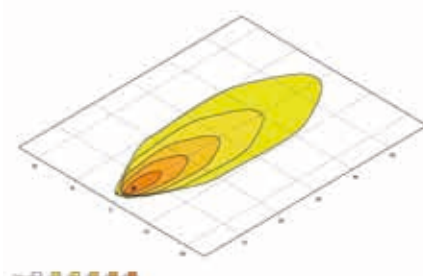
Lysudbytte (målt): 800 lumen, effektforbrug: 15 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejlpoliseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning/neddykning), ECE-R10-godkendt, aluminiumhus af høj kvalitet, ADR/GGVSEB-testet



Lysfordeling



Nærzonebelysning



Langtrækkende belysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°, bredt: 5°

1G0 995 050-...	-001	-011	-021
Spænding	9 – 48 V	9 – 48 V	9 – 48 V
Nærzonebelysning	X	X	–
Langtrækkende belysning	–	–	X
Spotbelysning	–	–	–
Energiforbrug	15 W	15 W	15 W
Lumen (varm)	800 lm	800 lm	800 lm
Tilslutning	DT-stik	DT-stik	DT-stik
Montering, stående	X	–	X
Montering, hængende	–	X	X
Montering, på siden	–	–	–
Bøjlebredde	27 mm	27 mm	27 mm
Yderligere egenskaber	–	–	–

Modul 50 LED – Color spot

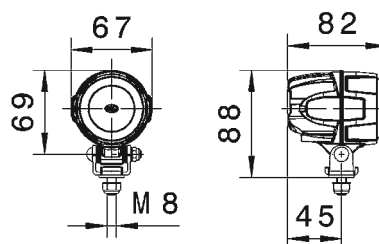
Produktegenskaber

- Specialanvendelse som advarselslys
- Punktformet belysning på jorden
- Øget arbejdssikkerhed
- Fås i forskellige farver



Tekniske data

Effektforbrug: 15 watt, multivolt, feilpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning/neddykning), ECE-R10-godkendt, aluminiumhus af høj kvalitet, ADR/GGVSEB-testet



Lysfordeling



1G0 995 050-...	-051	-061	-071	-081
Spænding	9 – 52 V	9 – 52 V	9 – 52 V	9 – 52 V
Nærzonebelysning	–	–	–	–
Langtrækkende belysning	–	–	–	–
Spotbelysning	X	X	X	X
Energiforbrug	15 W	15 W	15 W	15 W
Lumen (varm)	–	–	–	–
Tilslutning	DT-stik	DT-stik	DT-stik	DT-stik
Montering, stående	X	X	X	X
Montering, hængende	X	X	X	X
Montering, på siden	–	–	–	–
Bøjlebredde	27 mm	27 mm	27 mm	27 mm
Yderligere egenskaber/farve	hvid	blå	grøn	rød

LED Light Bar 350

Produktegenskaber

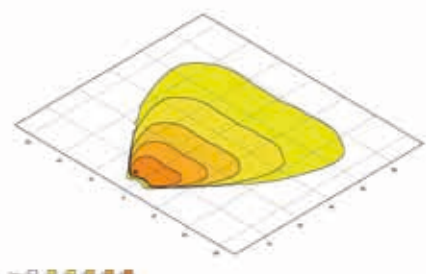
- Lav højde gør lygten velegnet til montering på taget
- Ekstra bred belysning af nærfeltområdet
- Korrosionsresistent Thermo Pro plastikhus



Tekniske data

Lysudbytte (målt): 2.200 lumen, effektforbrug: 25 watt, farvetemperatur: 5.000° kelvin, multivolt, fejlpoliseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (tåler højtryksrensning / neddykning), ECE-R10-godkendt

Lysfordeling



Nærzonebelysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°

1GJ 958 040-...	-501
Spænding	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X
Langtrækkende belysning	–
Spotbelysning	–
Energiforbrug	25 W
Lumen (varm)	2.200 lm
Tilslutning	2.500 mm ledning
Montering, stående	X
Montering, hængende	X
Montering, på siden	–
Bøjlebredde	fleksibel
Yderligere egenskaber	–

LED Light Bar 350 tilbehør

1. Universalholder – 8HG 958 139-841

HELLA supplerer tilbehørsprogrammet til LED Light Bar 350 mm med disse nye, simple monteringsholdere til universalmontering. Holderne klikkes ganske enkelt fast på enderne af lygtehuset og kan monteres fleksibelt på alle monteringsflader – dermed er de velegnede til de fleste monteringsituationer

De nye universalholdere kan benyttes både til fjernlygter og arbejdslygter. Møtrikker, skruer og vinkelholdere er udført af rustfrit stål i marinekvalitet. De nye holdere - med skruekapper som tyverisikring - kan indstilles trinløst. Universalholdersættet kan også bruges som reservedelssæt til LED Light Bar 470.

Produktindhold:

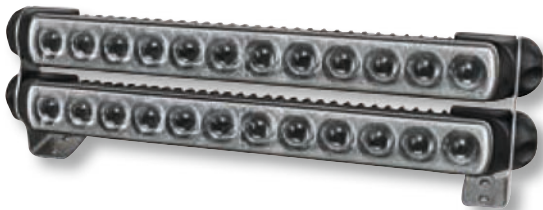
2 x rustfri vinkelholdere
2 x rustfri M8 x 20 mm unbrakoskruer
2 x rustfri M8 nylon-stop-møtrikker
2 x slutadaptere
2 x friktionsskiver
2 x afslutningsklemmer
2 x skruekapper



Monteringsholderne kan placeres således, at de er egnede til de fleste monteringspositioner.



Også ideelt egnede til montering på skrå monteringsflader.



2. Holdere til dobbeltmontering – 8HG 958 128-811

Den nye, letmonterede HELLA holderenhed til LED Light Bar 350 og 470 muliggør dobbeltmontering af fjernlygter og arbejdslygter.

To lygter kan monteres over hinanden og indstilles uafhængigt af hinanden. Det giver mulighed for at kombinere belysningen afhængigt af de aktuelle krav og afstemme dem til hinanden.

Produktindhold:

2 stk. rustfri dobbeltmonterings-vinkelbeslag
(i kombination med 8HG 958 139-071)



Monteringsholderne muliggør trinløs indstilling af lysfordelingen.

Halogen-arbejdslygter



Picador

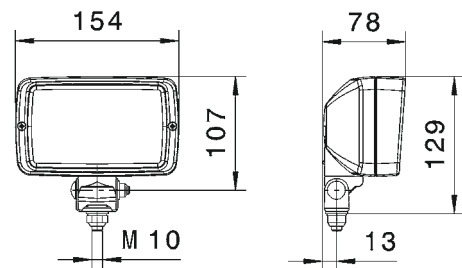
Produkt egenskaber

- Tidløs, klassisk arbejdslygte
- Bred oplysning af nærzoneområdet
- Drejeled til ideel justering af lygten

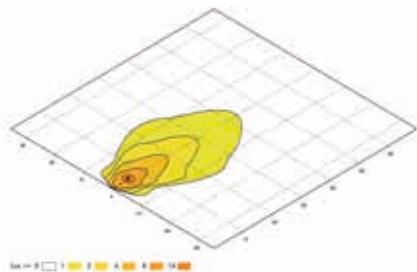


Tekniske data

Lysudbytte: 1.150/1.400 lumen, farvetemperatur: 2.500° kelvin, slagfast lygtehus af glasfiberarmeret plast, IP 5K9K (tåler højtryksrensning)



Lysfordeling



Nærzonebelysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°

1GA ...	... 006 876-001*	... 998 522-011*	... 006 875-001*
Spænding	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V
Nærzonebelysning	X	X	X
Langtrækkende belysning	–	–	–
Spotbelysning	–	–	–
Energiforbrug	55 / 70 W	55 / 70 W	55 / 70 W
Lumen (varm)	1.150 / 1.400 lm	1.150 / 1.400 lm	1.150 / 1.400 lm
Tilslutning	Gummigennemføring	Gummigennemføring	Gummigennemføring
Montering, stående	X	X	–
Montering, hængende	X	X	–
Montering, på siden	–	–	X
Bøjlebredde	36 mm	36 mm	36 mm
Yderligere egenskaber	Drejeled	–	Montering på siden

* Uden glødelampe

Ultra Beam

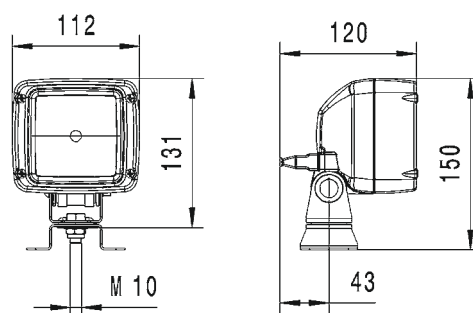
Produktegenskaber

- Klassikeren blandt arbejdslygterne
- Den mest solgte forlygte på markedet
- Kompakt konstruktionsform til universelt brug

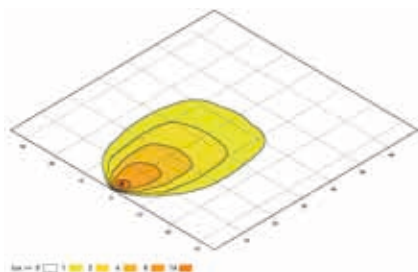


Tekniske data

Lysudbytte 12V/24V 1.150/1.400 lumen, farvetemperatur: 2.500° kelvin, slagfast lygtehus af glasfiberarmeret plast, IP 5K9K (tåler højtryksrensning), GGVSEB / ADR-godkendt



Lysfordeling



Nærzonebelysning

Anbefalet hældningsvinkel: 15°, bredt: 5°

1GA 007 506-...	-001*	-011*	-081*	-391*	...996 150-081
Spænding	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V	12 V
Nærzonebelysning	X	X	X	X	-
Langtrækkende belysning	-	-	-	-	X
Spotbelysning	-	-	-	-	-
Energiforbrug	55 / 70 W	55 / 70 W	55 / 70 W	55 / 70 W	65 W
Lumen (varm)	1.150 / 1.400 lm	1.150 / 1.400 lm	1.150 / 1.400 lm	1.150 / 1.400 lm	1.700 lm
Tilslutning	AMP-stik	AMP-stik	Gummigennemføring	DT-stik	AMP-stik
Montering, stående	X	X	X	X	X
Montering, hængende	X	X	X	X	X
Montering, på siden	-	-	-	-	-
Bøjlebredde	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm
Yderligere egenskaber	-	Heavy Duty	-	-	inkl. H9-glødepære

* Uden glødelampe

Ultra Beam med håndtag

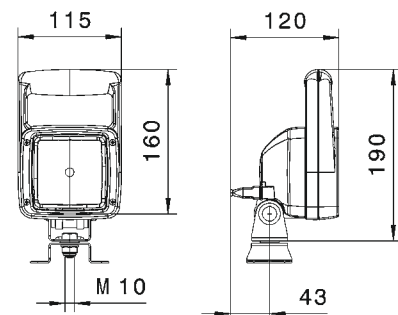
Produktegenskaber

- Klassikeren blandt arbejdslygterne
- Udstyret med håndtag for lettere justering af lygten
- Kan også fås med TÆND-/SLUK-kontakt

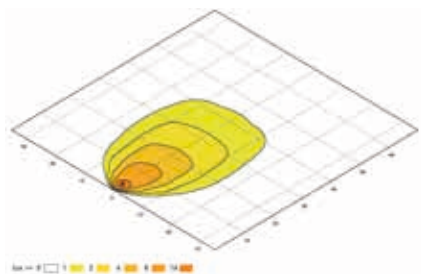


Tekniske data

Lysudbytte: 1.150/1.400 lumen, farvetemperatur: 2.500° kelvin, slagfast lygtehus af glasfiberarmeret plast, IP 5K9K (tåler højtryksrensning)



Lysfordeling



Nærzonebelysning

Anbefalet hældningsvinkel: 15°, bredt: 5°

1GA 007 506-...	-021*	-681	...997 506-631*
Spænding	12 / 24 V	24 V	12 / 24 V
Nærzonebelysning	X	X	X
Langtrækkende belysning	-	-	-
Spotbelysning	-	-	-
Energiforbrug	55 / 70 W	70 W	55 / 70 W
Lumen (varm)	1.150 / 1.400 lm	1.400 lm	1.150 / 1.400 lm
Tilslutning	AMP-stik	Monteringsfod iht. DIN EN ISO 4165	AMP-stik
Montering, stående	X	X	X
Montering, hængende	X	-	X
Montering, på siden	-	-	-
Bøjlebredde	42 mm	Rørdiameter 24 mm	42 mm
Yderligere egenskaber	Heavy Duty	Rørstudsfastgørelse	Heavy Duty Tænd-/sluk-kontakt

* Uden glødelampe
De tilhørende isolux-diagrammer finder du på side 100

Oval 100 Double Beam

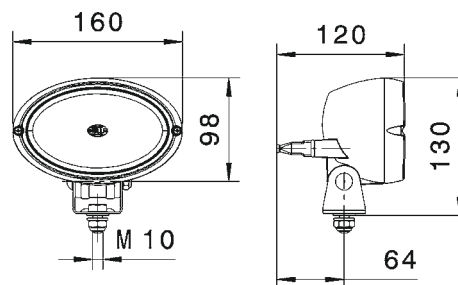
Produktegenskaber

- Bred, homogen belysning af arbejdsområdet
- 2 pærer til dobbelt lysudbytte
- Kan bruges universelt

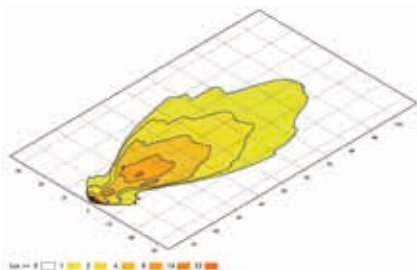


Tekniske data

Lysudbytte: 2.300 lumen, farvetemperatur: 2.500° kelvin, ekstremt højt lysudbytte via dobbeltkammerreflektor. IP 5K9K (højtryksrensningsfast), slagfast lygtehus af glasfiberarmeret plast



Lysfordeling



Nærzonebelysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°, bredt: 5°

1GA 996 161-...	-131	-291	...996 361-011
Spænding	12 V	12 V	24 V
Nærzonebelysning	-	X	-
Langtrækkende belysning	X	-	X
Spotbelysning	-	-	-
Energiforbrug	110 W	110 W	140 W
Lumen (varm)	2.300 lm	2.300 lm	2.800 lm
Tilslutning	AMP-stik	AMP-stik	AMP-stik
Montering, stående	X	X	X
Montering, hængende	X	X	X
Montering, på siden	-	-	-
Bøjlebredde	42 mm	42 mm	42 mm
Yderligere egenskaber	Double Beam	Double Beam	Double Beam

Oval 100

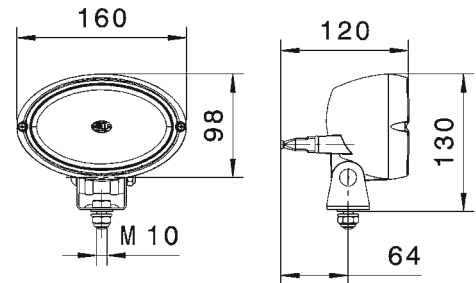
Produktegenskaber

- Klassisk LED-arbejdslygte i ovalt design
- Universelt anvendelig
- Bred, homogen belysning

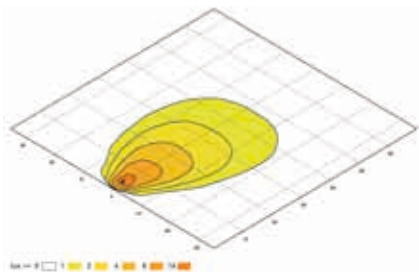


Tekniske data

Lysudbytte: 1.150 lumen, farvetemperatur: 2.500 kelvin,
IP 5K9K (tåler højtryksrensning), slagfast lygtehus af
glasfiberarmeret plast



Lysfordeling



Nærzonebelysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°, bredt: 5°

1GA 996 161-...	-121	-281	-581	-391
Spænding	12 V	12 V	24 V	12 V
Nærzonebelysning	X	-	X	X
Langtrækkende belysning	-	X	-	-
Spotbelysning	-	-	-	-
Energiforbrug	55 W	55 W	70 W	65 W
Lumen (varm)	1.150 lm	1.150 lm	1.400 lm	1.700 lm
Tilslutning	AMP-stik	AMP-stik	AMP-stik	2.000 mm ledning
Montering, stående	X	X	X	X
Montering, hængende	X	X	X	-
Montering, på siden	-	-	-	-
Bøjlebredde	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm
Yderligere egenskaber	-	-	Heavy Duty	H9, Heavy Duty

Master

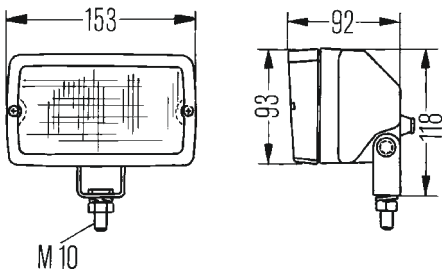
Produktegenskaber

- Tidløs, klassisk arbejdslygte
- Homogen belysning af nærzoneområdet
- Kan bruges universelt

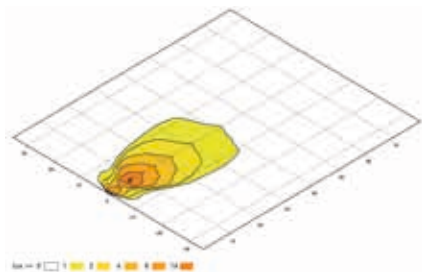


Tekniske data

Lysudbytte: 1.150/1.400 lumen, farvetemperatur: 2.500° kelvin, slagfast lygtehus af glasfiberarmeret plast, IP 5K4K (stænktæt)



Lysfordeling



Nærzonebelysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°, bredt: 5°

1GA 005 060-...	-001*	-041*
Spænding	12 / 24 V	12 / 24 V
Nærzonebelysning	-	X
Langtrækkende belysning	X	-
Spotbelysning	-	-
Energiforbrug	55 / 70 W	55 / 70 W
Lumen (varm)	1.150 / 1.400 lm	1.150 / 1.400 lm
Tilslutning	Via gummigennemføring	via gummigennemføring
Montering, stående	X	X
Montering, hængende	X	X
Montering, på siden	-	-
Bøjlebredde	33 mm	33 mm
Yderligere egenskaber	-	-

* Uden glødelampe



Double Beam

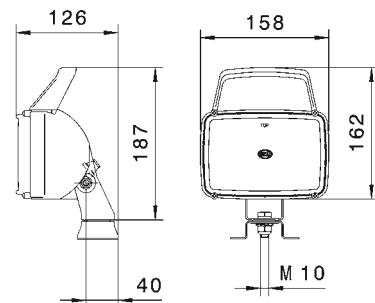
Produktegenskaber

- Intensivt lysudbytte via dobbeltreflektor
- Kan bruges universelt

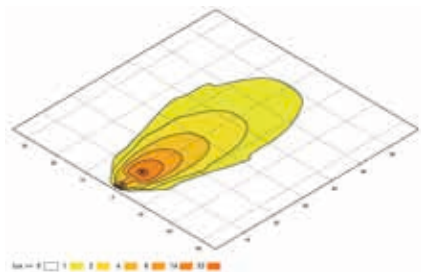


Tekniske data

Lyseffekt: 2.300/2.800 lumen, farvetemperatur: 2.500 kelvin, slagfast lygtehus af glasfiberarmeret plast, IP 5K4K (stænktæt) GGVSEB/ADR-testet



Lysfordeling



Nærzonebelysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°, bredt: 5°

1GA 006 991-...	-031*	-041*	-051*	-091*
Spænding	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V
Nærzonebelysning	X	X	–	X
Langtrækkende belysning	–	–	X	–
Spotbelysning	–	–	–	–
Energiforbrug	110 / 140 W	110 / 140 W	110 / 140 W	110 / 140 W
Lumen (varm)	2.300 / 2.800 lm	2.300 / 2.800 lm	2.300 / 2.800 lm	2.300 / 2.800 lm
Tilslutning	250 mm ledning	250 mm ledning	250 mm ledning	250 mm ledning
Montering, stående	X	X	X	X
Montering, hængende	X	X	X	X
Montering, på siden	–	–	–	–
Bøjlebredde	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm
Yderligere egenskaber	Ekstra bred belysning, med håndtag	Ekstra bred belysning	–	–

* Uden glødelampe

Modul 70, H9

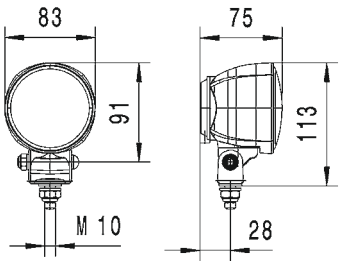
Produktegenskaber

- Kompakt rund arbejdslygte
- Blåt lygteglas giver kontrastrigt lys, der trænger gennem støv, vand og tåge

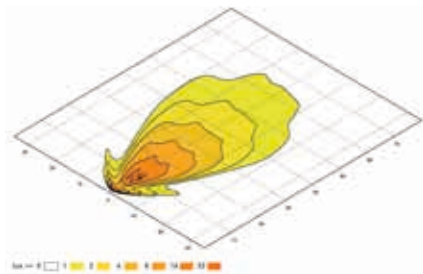


Tekniske data

Lysudbytte: 1.700 lumen, farvetemperatur: 3.200° kelvin, slagfast lygtehus af glasfiberarmeret plast, IP 5K9K (tåler højtryksrensning)



Lysfordeling



Nærzonebelysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°, bredt: 5°

1G0 996 176-...	-171	-181	-671
Spænding	12 V	12 V	12 V
Nærzonebelysning	X	X	-
Langtrækkende belysning	-	-	X
Spotbelysning	-	-	-
Energiforbrug	65 W	65 W	65 W
Lumen (varm)	1.700 lm	1.700 lm	1.700 lm
Tilslutning	2.000 mm ledning	2.000 mm ledning	H9-stikforbindelse
Montering, stående	X	-	X
Montering, hængende	-	X	-
Montering, på siden	-	-	-
Bøjlebredde	36 mm	36 mm	36 mm
Yderligere egenskaber	-	-	Blåt lygteglas



Modul 70, H3

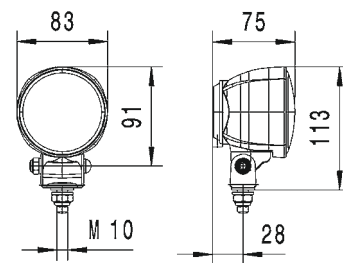
Produktegenskaber

- Den mindste halogen arbejdslygte fra HELLA
- Eget til monteringer med lidt plads
- Kan bruges universelt

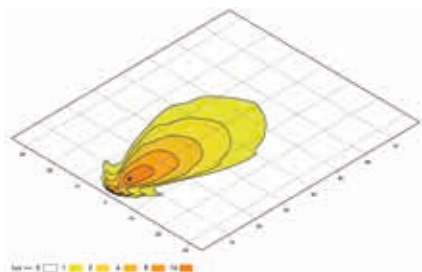


Tekniske data

Lysudbytte: 1.150/1.400 lumen, farvetemperatur: 2.500° kelvin, slagfast lygtehus af glasfiberarmeret plast, IP 5K9K (tåler højtryksrensning)



Lysfordeling



Nærzonebelysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°, bredt: 5°

1G0 996 176-...	-001*	-011*	-111*
Spænding	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V
Nærzonebelysning	X	-	X
Langtrækkende belysning	-	X	-
Spotbelysning	-	-	-
Energiforbrug	55 / 70 W	55 / 70 W	55 / 70 W
Lumen (varm)	1.150 / 1.400 lm	1.150 / 1.400 lm	1.150 / 1.400 lm
Tilslutning	via gummigennemføring	via gummigennemføring	via gummigennemføring
Montering, stående	X	X	-
Montering, hængende	-	-	X
Montering, på siden	-	-	-
Bøjlebredde	36 mm	36 mm	36 mm
Yderligere egenskaber	-	-	-

* Uden glødelampe

Mega Beam

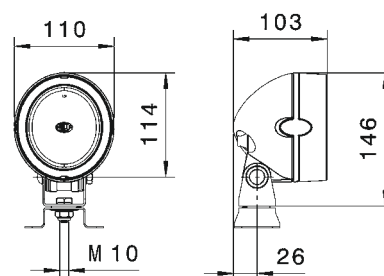
Produktegenskaber

- Moderne design
- Universelt anvendelig
- God belysning af fjerne arbejdsområde

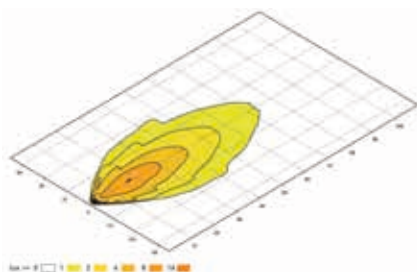


Tekniske data

Lysudbytte: 1.150/1.400 lumen, farvetemperatur: 2.500° kelvin, slagfast lygtehus af glasfiberarmeret plast, IP 5K9K (tåler højtryksrensning, bortset fra variant -091) GGVSEB/ADR-testet



Lysfordeling



Nærzonebelysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°, bredt: 5°

1GM 996 134-...	-051*	-081*	-171*	-321*	-091*
Spænding	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V
Nærzonebelysning	-	-	X	X	-
Langtrækkende belysning	X	X	-	-	X
Spotbelysning	-	-	-	-	-
Energiforbrug	55 / 70 W	55 / 70 W	55 / 70 W	55 / 70 W	55 / 70 W
Lumen (varm)	1.150 / 1.400 lm	1.150 / 1.400 lm	1.150 / 1.400 lm	1.150 / 1.400 lm	1.150 / 1.400 lm
Tilslutning	via gummigennemføring	AMP-stik	AMP-stik	gummigennemføring	via gummigennemføring
Montering, stående	X	X	X	X	-
Montering, hængende	X	X	X	X	-
Montering, på siden	-	-	-	-	-
Bøjlebredde	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm	-
Yderligere egenskaber	Heavy Duty	Heavy Duty	Heavy Duty	-	Indbygning

* Uden glødelampe

Matador

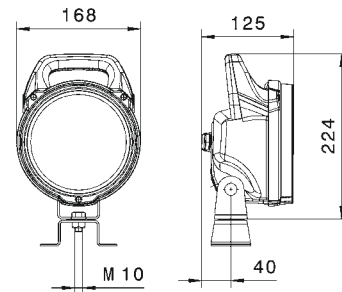
Produktegenskaber

- Arbejdslygte med beskyttelsesgitter
- Bred oplysning af nærzoneområdet
- Udstyret med et håndtag til bedre justering af lygten

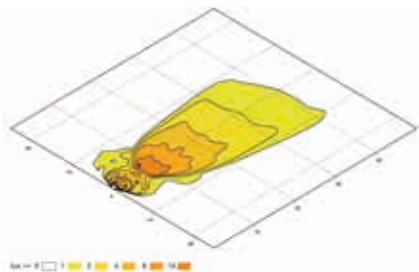


Tekniske data

Lysudbytte: 1.150/1.400 lumen, farvetemperatur: 2.500° kelvin, slagfast lygtehus af glasfiberarmeret plast, IP 5K4K (stænktæt)



Lysfordeling



Nærzonebelysning

Anbefalet hældningsvinkel: 12°

1G4 003 470-...	-001*	-031*	-051*	-141
Spænding	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V	24 V
Nærzonebelysning	X	X	X	X
Langtrækkende belysning	-	-	-	-
Spotbelysning	-	-	-	-
Energiforbrug	55 / 70 W	55 / 70 W	55 / 70 W	70 W
Lumen (varm)	1.150 / 1.400 lm	1.150 / 1.400 lm	1.150 / 1.400 lm	1.400 lm
Tilslutning	via gummigennemføring	via gummigennemføring	via gummigennemføring	DIN EN ISO 4165
Montering, stående	X	X	X	X
Montering, hængende	X	X	X	X
Montering, på siden	-	-	-	-
Bøjlebredde	52 mm	52 mm	52 mm	Rørdiameter 24 mm
Yderligere egenskaber	Tænd-/sluk-kontakt	Tænd-/sluk-kontakt, beskyttelsesgitter	Beskyttelsesgitter	Rørstudsfastgørelse, beskyttelsesgitter

* Uden glødelampe



Det afhænger af specifikationen

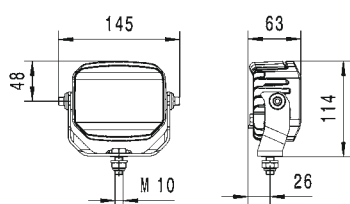
Ikke alle arbejdslygter må anvendes som baklygte. Lygterne skal opfylde specielle kriterier for at blive ECE-R23-godkendt som baklygte.

Opfyldelsen af eksakte lysværdier ved jorden, strenge LED-fejlkriterier og en lysværdi, der er begrænset opad, er afgørende for at få tildelt godkendelsen. Baklygter fra HELLA opfylder disse kriterier og er derfor TÜV-testet (Technical Inspection Association, Tyskland).

Vores specielle lytteglas udstråler lyset ekstra bredt for at give det bedst mulige udsyn under bakning. Dermed er det ikke længere et problem at styre køretøjet sikkert om natten.

Se efter, om der findes et typegodkendelsesnummer på lygten, når du køber. Kun hvis lygten har et typegodkendelsesnummer (f.eks. R23-003902) må den monteres som baklygte.

VIGTIGT: Sker der en ulykke pga. en ikke godkendt baklygte, bortfalder forsikringens dækning. Skaden skal overtages helt af køretøjers ejer.



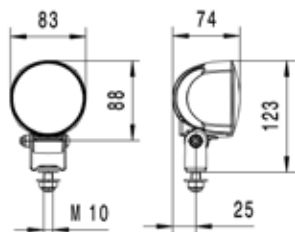
Power Beam 1000

Lysudbytte (målt): 850 lumen, effektforbrug: 15 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejlpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, til heavy duty-anvendelse, IP 6K9K / IP 68 (tåler højtryksrensning/neddykning), ECE-R10-godkendt, ECE-R23-godkendt, belagt aluminiumhus af høj kvalitet (CoroSafe), ADR / GGVSEB-testet

- Høj korrosionsbestandighed takket være speciel CoroSafe coating
- Homogen lysfordeling
- Høj vibrationsfæsthed

Hældningsvinkel: Se monteringsvejledning

2ZR 996 188-...	-121
Spænding	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X
Langtrækkende belysning	–
Energiforbrug	15 W
Lumen (varm)	850 lm
Tilslutning	DT-stik
Montering, stående	X
Montering, hængende	X
Bøjlebredde	116 mm
Yderligere egenskaber	CoroSafe coating



Modul 70 LED

Lysudbytte (målt): 800 lumen, effektforbrug: 13 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejlpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning/neddykning), ECE-R10-godkendt, ECE-R23-godkendt, aluminiumhus af høj kvalitet

- Kompakt form
- Specialbelægning med høj korrosionsbestandighed
- Ekstra bred belysning

Hældningsvinkel: Se monteringsvejledning

2ZR 996 376-...	-091
Spænding	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X
Langtrækkende belysning	–
Energiforbrug	13 W
Lumen (varm)	800 lm
Tilslutning	2.000 mm ledning
Montering, stående	X
Montering, hængende	X
Bøjlebredde	36 mm
Yderligere egenskaber	CoroSafe coating



Q90 compact LED

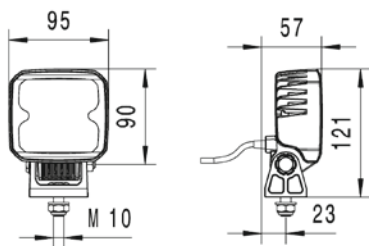
Lysudbytte (målt): 1.000 lumen, effektforbrug: 15 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, feilpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet termokontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (tåler højtryksrensning / neddykning), ECE-R10-godkendt.

Speciallygte godkendt som baklygte ECE-R23.

- Stor korrosionsbestandighed
- Kompakt form
- Bred, homogen belysning bag køretøjet

Hældningsvinkel: Se monteringsvejledning

2ZR 996 284-...	-501	-511
Spænding	9 – 33 V	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X	X
Langtrækkende belysning	–	–
Energiforbrug	15 W	15 W
Lumen (varm)	1.000 lm	1.000 lm
Tilslutning	2000 mm ledning	500 mm ledning og DT-stik
Montering, stående	X	X
Montering, hængende	X	X
Bøjlebredde	42 mm plastbøjle	42 mm plastbøjle
Yderligere egenskaber	–	ADR / GGVSEB testet



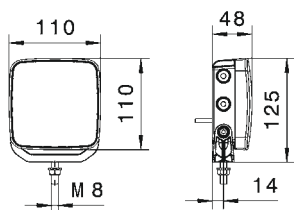
Repulse Pro

Lysudbytte (målt): 700 lumen, effektforbrug: 11 watt, farvetemperatur: 5.500° kelvin, multivolt, feilpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, IP 6K9K / IP 67 (tåler højtryksrensning / neddykning), ECE-R10-godkendt, ECE-R23-godkendt

- Flere monteringsmuligheder
- Højeffektiv (11 watt)
- Varmedledende Thermo Pro hus, ADR / GGVSEBEB-testet

Hældningsvinkel: Se monteringsvejledning

2ZR 012 456-...	-201	-211	-221
Spænding	10 – 30 V	10 – 30 V	10 – 30 V
Nærzonebelysning	X	X	X
Langtrækkende belysning	–	–	–
Energiforbrug	11 W	11 W	11 W
Lumen (varm)	700 lm	700 lm	700 lm
Tilslutning	AMP Superseal stik (2-polet) med 2.000 mm ledning	EasyConn stik (2-polet) med 1.000 mm ledning	6,3 mm muffer for fladstik med 3.000 mm ledning
Montering, stående	X	X	X
Montering, hængende	X	X	X
Bøjlebredde	86 mm	86 mm	86 mm
Yderligere egenskaber	Omløbsbøjle til stående, hængende og bagside-montering	Omløbsbøjle til stående, hængende og bagside-montering	Omløbsbøjle til stående, hængende og bagside-montering



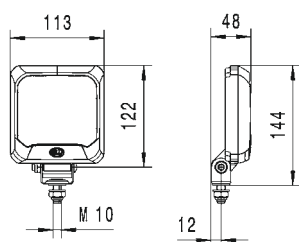


Flat Beam 500

Lysudbytte (målt): 550 lumen, effektforbrug: 7 watt, farvetemperatur: 6.500° kelvin, multivolt, fejlpolariseringsbeskyttet, overspændingsbeskyttet, IP 6K9K / IP 67 (tåler højtryksrensning / neddykning), ECE-R10-godkendt, ECE-R23-godkendt, slagfast hus af plast

- Ekstremt flad konstruktion
- Lygtehus af plast
- Stor korrosionsbestandighed
- Højeffektiv baklygte (7 watt)

Hældningsvinkel: Se monteringsvejledning



2ZR 995 193-...	-051
Spænding	9 – 33 V
Nærzonebelysning	X
Langtrækkende belysning	–
Energiforbrug	7 W
Lumen (varm)	550 lm
Tilslutning	2.000 mm ledning
Montering, stående	X
Montering, hængende	–
Bøjlebredde	36 mm
Yderligere egenskaber	Standardbøjle



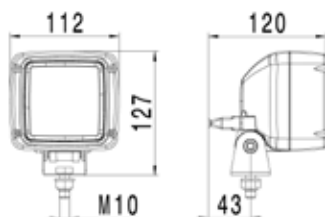
Ultra Beam H3

Baklygte, IP 5K9K (tåler højtryksrensning), slagfast lygtehus af glasfiberarmeret plast, godkendt specialbelysning som baklygte, GGVSEB/ADR-godkendt, farvetemperatur: 2.300° kelvin.

Speciallygte godkendt som baklygte ECE-R23.

- Klassisk design
- Kompakt form
- Korrosionsresistent

Hældningsvinkel: Se monteringsvejledning



2ZR 997 506-...	-391	-621	-691
Spænding	24 V	24 V	24 V
Nærzonebelysning	X	–	X
Langtrækkende belysning	–	X	–
Energiforbrug	70 W	70 W	70 W
Lumen (varm)	1.400 lm	1.400 lm	1.400 lm
Tilslutning	190 mm ledning og AMP-stik	190 mm ledning og AMP-stik	DT-stik
Montering, stående	X	X	X
Montering, hængende	–	–	–
Bøjlebredde	42 mm	42 mm	42 mm
Yderligere egenskaber	Heavy Duty	Heavy Duty	Heavy Duty

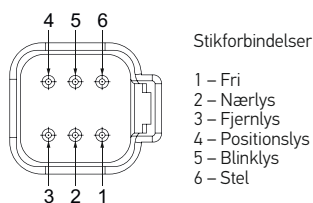
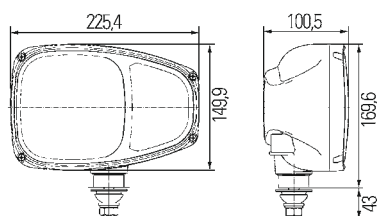
**C220**

Kombinationslygte med ECE-godkendelse IP 5K9K (tåler højtryksrensning), slagfast lygtehus af glasfiberarmeret plast.

Montering horisontalt
Monterings beslag i bunden
H3 / H7 / P21W / T4W

- Kompakte mål
- Belysning uden blændingseffekt
- Alle lysfunktioner forenet i en lygte

12 V, venstre med DT-stik (6-polet)	1EE 996 174-251
12 V, højre med DT-stik (6-polet)	1EE 996 174-261

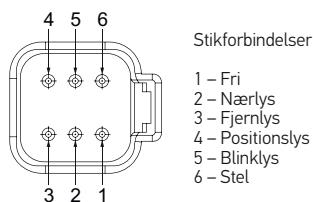
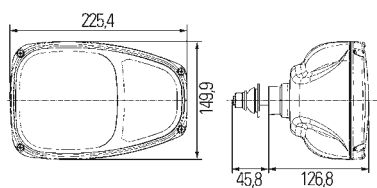
**C220**

Kombinationslygte med ECE-godkendelse IP 5K9K (tåler højtryksrensning), slagfast lygtehus af glasfiberarmeret plast.

Montering horisontalt
Beslag til baghusmontering
H3 / H7 / P21W / T4W

- Kompakte mål
- Belysning uden blændingseffekt
- Alle lysfunktioner forenet i en lygte

12 V, venstre med DT-stik (6-polet)	1EE 996 174-211
12 V, højre med DT-stik (6-polet)	1EE 996 174-221





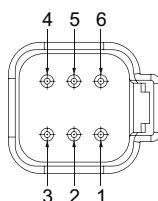
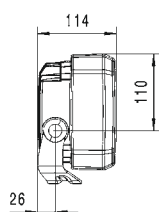
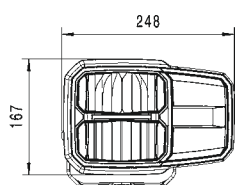
C140 LED

Kombinationsforlygte med alle funktioner i LED-teknologi. Til vandret eller lodret montering, med hus af trykstøbt aluminium, lytteglas af ridsefast polycarbonat, med 6-polet DEUTSCH-stik, lysfunktioner: nærlys, fjernlys, positionslys og blinklys

9 – 32 V, DT-stik (6-polet)

- Alle lysfunktioner i LED-udførelse
- Fremragende lysudbytte
- Høj energieffektivitet
- ECE- og SAE-godkendelse

Montering vertikalt, højrekørsel	1EE 996 374-001
Montering horisontalt til venstre, højrekørsel	1EE 996 374-011
Montering horisontalt til højre, højrekørsel	1EE 996 374-021
Montering horisontalt til venstre, venstrekørsel	1LE 996 374-031
Montering horisontalt til højre, venstrekørsel	1LE 996 374-041



Stikforbindelser

- 1 – Stel
- 2 – Nærlys
- 3 – Fjernlys
- 4 – Positionslys
- 5 – Blinklys
- 6 – Statusforespørgsel





K-LED 2.0

HELLA K-LED 2.0 giver den bedst mulige advarselseffekt og dermed optimal sikkerhed, for om dagen lyser den automatisk 2,3 gange så kraftigt som om natten. Den er desuden den første HELLA afmærkningslygte, hvor du kan skifte mellem roterende og blinkende signal via en kontakt eller programmering. Dermed giver den dig det mest velegnede advarselssignal til enhver situation.

- 2 niveau (ECE R-65): Afmærkningslygte med lyssensor til automatisk skift mellem dag- og natmodus for maksimal advarselseffekt
- Funktionssikkerhed: Første afmærkningslygte fra HELLA, der opfylder kravene i IP 67
- Ekstremt kompakt og superrobust

Multivolt 10 – 32 V, fast montering	2XD 011 557-101
Multivolt 10 – 32 V, Airport fast montering	2XD 011 557-701
Multivolt 10 – 32 V, rørstudsmontering	2XD 011 557-201
Multivolt 10 – 32 V, med magnetholder	2XD 011 557-301



Rota LED

Rota LED med roterende LED-lysfunktion har en høj virkningsgrad og fladt og kompakt design. På grund af sin stødabsorberende gummifod udmærker den sig ved at være særdeles modstandsdygtighed over for vibrationer og er derfor velegnet til krævende anvendelsesområder.

- ECE-R65 godkendt LED afmærkningslygte med roterende advarselssignal
- Høj modstandsdygtighed over for vibrationer og meget robust
- Ekstremt effektiv

Multivolt 10 – 32 V, fast montering	2RL 010 979-001
Multivolt 10 – 32 V, fleksibel rørstudsmontering	2RL 010 979-011
Multivolt 10 – 32 V, med magnetholder	2RL 010 979-021



KLX JuniorPlus

Xenon afmærkningslygte med høj advarselseffektivitet og et attraktivt pris-/ydelsesforhold. Med stabil fastgørelse. Elastisk, stødabsorberende rørstuds-gummisokkel absorberer selv stærke stød og minimerer risikoen for beskadigelser, lygten går altid tilbage i den optimale position (maksimal hældning: 90°)

- ECE-R65 xenon-blink-afmærkningslygte
- Robust lytteglas, der er let at rengøre
- Flashrør kan udskiftes enkeltvis

12 V, fast montering	2XD 009 051-001
24 V, fast montering	2XD 009 051-011
12 V, rørstudsmontering	2XD 009 052-001
24 V, rørstudsmontering	2XD 009 052-011
12 V, magnetholder	2XD 009 053-001
24 V, magnetholder	2XD 009 053-011



Rotaflex / Rotafix

KL Rotaflex/Rotafix er en kompakt og modstandsdygtig rotorblink. Den udmærker sig ved meget gode lysværdier, et slagfast lytteglas og ekstremt stor modstandskraft mod vibrationer.

- ECE-R65-godkendt halogen rotorblinklygte
- Særlig slagfast lytteglas af polycarbonat
- Kan fås med elastisk, stødabsorberende sokkel - minimerer risikoen for skader

12 V, fast montering	2RL 007 337-001
24 V, fast montering	2RL 007 337-011
12 V, rørstudsmontering	2RL 006 846-001
24 V, rørstudsmontering	2RL 006 846-011
12 V, magnetholder	2RL 007 337-021
24 V, magnetholder	2RL 007 337-031



Rota Compact

KL Rota Compact rotorblink med teknik af høj kvalitet, stor styrke og gode lysværdier. Dens elastiske, stødabsorberende sokkel mindsker risikoen for skader.

- Særlig slagfast
- Forskellige monteringsvarianter til enhver anvendelse
- ECE-R65-godkendt halogen rotorblinklygte

12 V, fast montering	2RL 009 506-201
24 V, fast montering	2RL 009 506-211
12 V, fleksibel rørstudsmontering	2RL 009 506-001
24 V, fleksibel rørstudsmontering	2RL 009 506-011
12 V, rørstudsmontering	2RL 009 506-101
24 V, rørstudsmontering	2RL 009 506-111

Holder

Holder til rørstudsfastgørelse

Til kombination med rørstuds 8HG 002 365-001. Passende til montering med 42 mm bøjlebredde. Elektriske forbindelser inde i rørstuds via stikdåse iht. DIN 7 2 591.



Med AMP-stik eller gummi kabelgennemføring

8HG 990 320-001

Modelserier:

Halogen: Ultra Beam, Mega Beam, Oval 100 og Double Beam

Xenon: AS 200, Oval 100, Ultra Beam

Med DEUTSCH- eller tylltilslutning

8HG 990 320-011

Modelserier:

LED: Ultra Beam, Oval 100, Power Beam, og Modul 90

Halogen: Ultra Beam

Spejlstangsbefæstelse

Drejelig universalholder til montering på rør (diameter: 15 – 25 mm). Til udskiftning på arbejdslygter med 36 mm eller 42 mm bøjlebredde.



36 mm bøjlebredde

8HG 990 263-111

Modelserier: Oval 90, Modul 70, PowerXen og Flat Beam 500

42 mm bøjlebredde

8HG 990 263-131

Modelserier:

Ultra Beam, Mega Beam, Oval 100, Double Beam, AS 200, Power Beam, Modul 90, Q90 LED og AP 1200 LED

Magnetholder

Til arbejdslygter med U-bøjle. Indeholder 2 x magneter og fastgørelsesmateriale.



Modelserier: Alle arbejdslygter med standardbøjle og firepunktsmontering

8HG 004 806-001

Firepunktsbefæstelse

af gulkromatiseret stål



Modelserier: Alle arbejdslygter med standardbøjle

9XD 990 298-001

Firepunktsbefæstelse

af rustfrit stål med langhuller

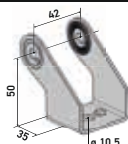


Modelserier: Alle arbejdslygter med standardbøjle

9XD 130 261-001

Vinkelholder

Vinkelbeslag til arbejdslygter med 42 mm bøjlebredde.

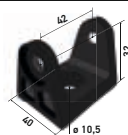


Modelserier: Ultra Beam, Mega Beam, Oval 100, Double Beam, AS 200, Power Beam, Modul 90, Q90 LED og AP 1200 LED

9XD 990 298-031

Plastholder

Glasfiberarmeret standardbøjle til arbejdslygter.



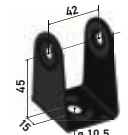
Modelserier: Ultra Beam, Mega Beam, Oval 100, Double Beam, AS 200, Power Beam, Modul 90, Q90 LED og AP 1200 LED

42 mm bøjlebredde

8HG 332 912-002

Standardbøjle

med ekstra plads bagud.



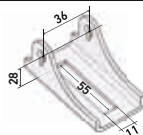
Modelserier: Ultra Beam, Mega Beam, Oval 100, Double Beam, AS 200, Power Beam, Modul 90, Q90 LED og AP 1200 LED

42 mm bøjlebredde

8HG 992 377-042

Langhulholder

Specialbøjle med langhul til forskudt montering.



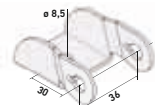
Modelserier: Oval 90, Modul 70, PowerXen og Flat Beam 500

36 mm bøjlebredde

8HG 331 414-372

Gaffelholder

Specialbøjle til flad montering.



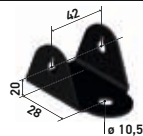
Modelserier: Oval 90, Modul 70, PowerXen og Flat Beam 500

36 mm bøjlebredde

8HG 994 412-372

Standardbøjle med ring

Standardbøjle til monteringer med begrænset plads bagtil.



Modelserier: Ultra Beam, Mega Beam, Oval 100, Double Beam, AS 200, Power Beam, Modul 90, Q90 LED og AP 1200 LED

42 mm bøjlebredde

8HG 994 974-002



Stik

Det omfattende HELLA-tilbehørssortiment til stikforbindelser tilbyder løsninger til næsten ethvert anvendelsesområde. Uønskede svigt skyldes ofte dårlige ledningsforbindelser og ikke selve produktet. Med HELLA SUPERSEAL-sortimentet opnås der en vand- og støvtæt samling af ledningerne, og dermed sikres de bedste arbejdsbetingelser til al slags vejr.

DEUTSCH stiksæt, 2 poler	8JA 201 022-801
DEUTSCH stiksæt, 6 poler	8JA 201 022-831
AMP-stiksæt (består af AMP-stik og monteringsstykke)	8JD 990 295-037
HB3-stik (10 stk.)	8JA 990 295-217
H9-stik (20 stk.)	8JD 158 175-807
SUPERSEAL, sortimentskuffert indeholdende forskellige SUPERSEAL-stikhuse, bøsningsskifter, enkeltledertætninger og blindpropper (780 dele)	8JA 009 256-801

Ledninger

HELLA tilbyder talrige adapterledninger til en let anvendelse af lygterne som tilbehør.



2.000 mm ledning med AMP-stik og åbne ledningsender	8KB 990 299-001
2.000 mm ledning med DEUTSCH-stik og åbne ledningsender	8KB 990 299-011
2.000 mm ledning med H9-stik og åbne ledningsender og gummihætte	8KB 990 299-311
2.000 mm ledning med HB3-stik og åbne ledningsender	8KB 990 299-331
200 mm adapterledning fra DEUTSCH- på AMP-stik	8KB 990 299-361
230 Volt strømforsyning (egnet til maks. 45 W forlygter)	8EN 332 584-001

Glødelamper

HELLA-glødelampesortiment indeholder lampevarianter, der er udviklet specielt til forskellige anvendelsesformål, f.eks. Light Power med særlig stort lysudbytte eller Lifetime med særlig lang levetid.

Se det store udvalg på www.hella.com/bulbs



H3 12 V / 55 W	8GH 002 090-133
H3 24 V / 70 W	8GH 002 090-251
HB3 LL 12 V / 60 W	8GH 005 635-181
H9 12 V / 65 W	8GH 008 357-001
D1S Xenon lamper	8GS 009 028-001

Et alsidigt tilbehørsprogram

Uden for offentlig vej er kravene til mennesker og maskiner ekstra høje. HELLA giver dig den bedste kvalitet af tilbehør til enhver situation og et stort udvalg af yderst forskellige erstatnings- og supplementsprodukter.



Modulkontakter

Mange modulkontakter er særligt konstrueret til brug i landbrugs- og entreprenørmaskiner samt specialkøretøjer. Der findes over 500 forskellige kontaktsymboler til alle kontaktserier.

Modulkontaktserien fra HELLA suppleres nu med den nye vandtætte serie 3100 til elektriske systemer. Den opfylder kravene til tæthedegrad IP 68. De laserskårne symboler belyses med integrerede LED'er.



Horn og bakalarmer

Horn og fanfarer har en lang tradition hos HELLA. HELLA har udviklet og produceret akustiske signalgivere i næsten 100 år. Sortimentet omfatter signalhorn, kraftige horn, el-totone-fanfarer og kompressor- hhv. trykluft-fanfarer.



Flere oplysninger:
www.hella.com/switch



Flere oplysninger:
www.hella.com/horns



Tændings- og startkontakter

Uden den kører intet. Tændingskontakten er hovedansvarlig for en sikker motorstart. Pålidelighed og lang levetid er de vigtigste egenskaber.



Batteri-hovedafbrydere

Giver effektiv sikkerhed mod tyveri og brandfare ved ulykker med landbrugsmaskiner. De er støv- og vandbeskyttet iht. IP 69. Der er også delvist mulighed for kredsløb med belastning på op til 250 A.



Viskerblade

I løbet af deres levetid visker de små tekniske mesterværker flere tusinde liter vand fra forruden og skal klare sne, is, insekter og meget mere. Det er gode grunde til at vælge viskerblade fra HELLA.



Yderligere oplysninger:
www.hella.com/wiperblades

HELLA arbejdslygter i blisterpakning

HELLA lægger ud over førstegangsmonteringen også vægt på eftermarkedet og reservedelsmarkedet.

Gør dine forretningslokaler flotte med HELLA arbejdslygter af høj kvalitet. Dine kunder får et første indtryk af produkterne, designet og de tekniske specifikationer med de flotte blisterpakninger.

Følgende produkter fås i blisterpakning:

- Ultra Beam LED gen. I
- Modul 70 LED gen. III
- Mega Beam LED gen. III
- Power Beam 1500
- Oval 90 LED gen. I
- Oval 100 LED gen. I



Ultra Beam LED gen. I
1GA 995 506-002

Side 51



Modul 70 LED gen. III
1G0 996 276 -453

Side 53



Mega Beam LED gen. III
1GM 996 136-312

Side 55



Power Beam 1500
1GA 996 288-012

Side 58



Oval 90 LED gen. I
1GB 996 386-002

Side 61



Oval 100 LED gen. I
1GA 996 661-002

Side 63

Skabt til de mest krævende arbejdsforhold!

Gennem moderne teknologier, der er udviklet med OE-knowhow, klarer HELLA-arbejdslygter selv de vanskeligste forhold. Især den avancerede termostyring i lygten sørger for en meget lang levetid. Det er nemlig kun, hvis varmen ledes optimalt ud af de højtydende LED-lygter, at de kan klare intensiv brug. Brug den bedste kvalitet, og øg arbejds effektiviteten. Her får du mere at vide om de aktuelle nyskabelser fra HELLA inden for arbejdslygter.

CoroSafe

Ny metode mod korrosion



CoroSafe-coating: Til særligt hårde anvendelser.

HELLAs innovative, nye CoroSafe-coating giver arbejdslygterne for lang levetid og gør dem modstandsdygtige overfor ydre påvirkninger. To ekstra påførte lag i arbejdslygteoverfladens coating øger modstandsevnen betydeligt. Den gennemførte kombination af forskellige coatingmetoder sikrer en meget god korrosionsbestandighed og en forbedret beskyttelse mod skader på arbejdslygten. Huset er derfor beskyttet ideelt og er derfor også egnet til brug i områder med høj koncentration af salt og vand. CoroSafe bruges først og fremmest i HELLA LED-arbejdslygter og LED-baklygter.

Alle HELLA-lygter, som har CoroSafe-coating, kan genkendes på husets grå farve på ydersiden. Dermed kan de skelnes fra de andre HELLA-lygter.

THERMO PRO Serie

En nyskabelse fra HELLA



Særlige, varmeledende plasttyper leder optimalt varmen væk fra LED'erne.

Det innovative plastmateriale i THERMO PRO-serien udmærker sig med samme type varmeledende evner som aluminium. Derved kan LED'erne anvendes med fuld energitilførsel selv ved høje omgivelses temperaturer.

Desuden tager THERMO PRO-serien point hjem med sin mærkbart lavere vægt og bedre vibrationshåndtering. Selv under de mest hårde betingelser sikres en lang levetid og korrosion forhindres, da der ikke bruges det udsatte aluminium, men derimod lygtehus af plast.

Fordelene:

- Især egnet ved høj risiko for korrosion, som f.eks. salte, som angriber lygten
- Den lavere vægt giver optimale vibrationsforhold. Plastmaterialet klarer ydre påvirkninger såsom støv, snavs og vand (tæthedsgrad IP 6K9K / IP 6K8)



Optimale arbejdsforhold i totalt mørke

Især om natten er et rigtigt lys meget vigtigt. Mange tror, at jo mere lys og jo mere lumen, desto bedre, men vi hos HELLA er af en anden mening. For meget lys er heller ikke rigtigt. For meget lys medfører ofte blændinger pga. den høje farvetemperatur på LED arbejdslygterne (~ 6.500° kelvin). Ingeniørerne fra HELLA har taget sig af dette problem og udviklet to innovative løsninger.

ZEROGLARE



HELLA har udviklet et nyt optisk system til arbejdslygter, så du kan få samme sikkerhed og komfort i miner, som du har på vejen.

ZEROGLARE-systemet sikrer, at føreren af det modkørende køretøj ikke bliver blændet. I modsætning til almindelige LED-arbejdslygter er grænsen mellem lys og mørke her meget skarp, og lyset fra ZEROGLARE-lygterne lyser målrettet på området foran køretøjet.

Arbejdslygterne RokLUME 380 fra HELLA fås med den nye **ZEROGLARE**-teknologi. Farvetemperaturen er med 5.000° kelvin meget lig dagslys og giver derfor endnu mere sikkerhed under arbejdet. Huset består af korrosionsbestandigt aluminium samt en særlig NanoSafe-coating, der beskytter lygten optimalt mod ydre påvirkninger og samtidig muliggør enkel rengøring. Du finder produktoplysningerne på side 49.

Få mere at vide om den nye **ZEROGLARE**-teknologi under www.hellazeroglare.com



Videoklip – **ZEROGLARE**
Scan den, se den og bliv informeret

Farvede lygteglas



Farvede lygteglas bruges, når det hvide LED-lys kan blænde føreren.

Farvede lygteglas:

- Giver en behagelig farvetemperatur og forringer træthedsfølelser.
- Sørger for sikre arbejdsforhold ved forskellige miljøpåvirkninger.
- Forbedrer kontrastfølelsen.

1. Blåt lygteglas:

Modul 70 LED (art.-nr.: 1G0 996 276-701)

- Specielt egnet til marksprøjtter.
- De koncentrerede lysstråler gennemtrænger spraytågen, og alle dyser belyses ensartet.

2. Orange lygteglas:

Power Beam 1500 (art.-nr.: 1GA 996 288-041)

- Særligt egnet til vinterkøretøjer.
- Det orange lys forbedrer især synsforholdene ved tåge og på meget strukturerede overflader.



Videoklip – farvede lygteglas
Scan den, se den og bliv informeret





Enkle svar på tekniske spørgsmål

Hvad betyder watt, kelvin, lumen og lux?

Watt (W): måleenhed for strømforbruget i lygten

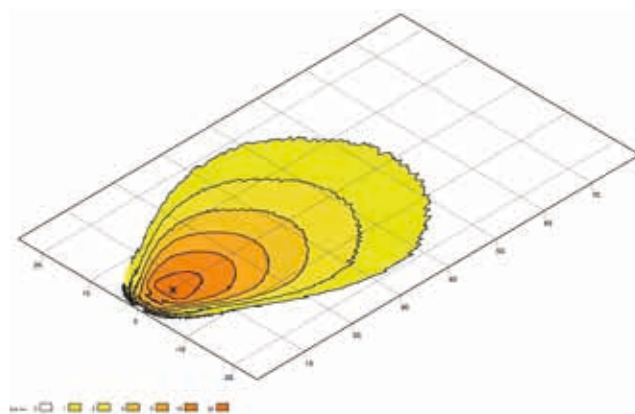
Kelvin (°K): Enhed for farvetemperaturen; jo højere værdien er, desto "hvidere"/mere daglysagtigt er lyset.

VIGTIGT: Alt over 7.000° kelvin er for skarpt for det menneskelige øje og medfører blænding

Lumen (lm): Den mængde af lys, som en lyskilde afgiver i alle retninger.

VIGTIGT: Der skelnes mellem målt lumen og teoretisk lumen. HELLA angiver kun de reelt målte lysværdier.

Lux (lx): Denne værdi er bestemmende for belysningen af arbejdsområdet. Formålet med lysudviklingen er at få så meget lys som muligt på jorden. Dertil hjælper computerberegneede reflektorflader, som koncentrerer lyset og dermed skaber en homogen belysning.



Ved sammenligninger af belysninger kan de såkaldte isolux-diagrammer anvendes. Belysningsstyrken måles med luxmeteret for at fastslå, om en arbejdsflade er tilstrækkeligt belyst.

Hvordan kan man sammenligne belysningen fra forskellige lygter?

I løbet af LED-udviklingen er begrebet "lumen" som enhed for styrken i en arbejdslygte blevet så oppustet, at der har fundet en slags "kamp om lumen" sted. For at klare sig i denne sammenligning er en lang række af producenter begyndt med blot at anføre beregnede lysværdier. Disse værdier er ofte langt fra virkeligheden og fører derfor kun til skuffelse, når lygten tændes. Det bedste er en direkte sammenligning af lygterne om natten, da dette gør købsbeslutningen betydeligt lettere.

Hvorfor er der oplyst forskellige hældningsvinkler?

Reflektoren er designet således, at den giver en optimalt og ligeligt lysudbytte ved den oplyste hældningsvinkel.

Hvorfor er arbejdslygtens hældningsvinkel så afgørende?

Hældningsvinklen måles på lygtens monteringspunkt som vinklen under vandret. Jo større hældningsvinkel, jo mere intensivt er lyset i kerneområdet. En lille hældningsvinkel skaber en stor lyskegle på lang afstand. Ved en kombination af flere også forskellige arbejdslygter kan man opnå en individuel belysning af omgivelserne.



Findes der lovregler vedr. brugen af arbejdslygter?

Der findes ingen særlige forskrifter om godkendelse, da arbejdslygter under kørslen kun må bruges uden for offentlige gade og veje.

Hvem må i det hele taget montere arbejdslygter på deres køretøjer?

Arbejdslygter må monteres på alle slags køretøjer.

Må jeg bruge arbejdslygter i trafikken?

Ja, når køretøjet står stille (fx ved af- og pålæsning).
Undtagelse: Køretøjer, der bruges på byggepladser, til underholdning, gaderenholdning eller renovation, hvor kørslen er en del af arbejdsprocessen. Arbejdslygter må kun tændes, hvis de ikke blænder andre trafikanter.

Kan også andre lygter anvendes som arbejdslygte?

Alt efter anvendelsesområdet er der blevet udviklet særlige typer af køretøjsbelysning: Lygter til nær- og fjernlys, tåge- og arbejdslygter. Kun arbejdslygter giver tilstrækkelig lys til belysning af arbejdsområdet. En god arbejdslygte udmærker sig ved den ligelige belysning af det størst mulige område og en blød overgang ved udkanten. (se fig. 1)

Må jeg tænde arbejdslygten på offentlige veje, når der er tåge?

Nej. Arbejdslygter må ikke bruges under kørslen på offentlige veje.

Hvornår må jeg bruge arbejdslygten som baklygte?

Når det drejer sig om en godkendt baklygte – kun med ECE-R23-mærkning. Flere af HELLAs serier omfatter også en baklygteversion: Ultra Beam, Power Beam 1000 (LED), Modul 70 LED.

Fordobles lysudbyttet, hvis der bruges lygter med to glødelamper?

Jo mere lys der anvendes, desto større lysudbytte i arbejdsområdet blive. Lysudbyttet afhænger dog af lyskilden og reflektor/lygteglassystemet. To glødelamper betyder derfor også en større lysudbytte.

Hvad er forskellen på de to forskellige belysningsmåder?

Nærzonebelysning:

Intensivt lys til køretøjets nærzone, rækkevidde ca. 20 m til 40 m, bred spredning.

Langtrækkende belysning:

mere snæver spredning (ca. 12-15° til venstre eller højre), rækkevidde mellem > 40 m til 150 m (afhængig af monteringshøjde og hældningsvinkel).

Kan jeg kombinere arbejdslygter med forskellig teknologi?

Intet taler imod, at yderligere xenon- eller LED-arbejdslygter kan monteres på et køretøj med halogenbelysning. Mange slutkunder udbygger deres køretøj skridt for skridt for at fordele anlægsomkostningerne ved opgraderingen ud på flere dele.



Nærlys
Fig. 1



Fjernlys



Tågelys



Arbejdslys

Hvorfor er arbejdslygtens monteringshøjde vigtig?

Ved forskellige monteringspositioner ændres lysbilledet. Til lysdiagrammerne i kataloget er vi gået ud fra en standard monteringshøjde på 2,5 m. (Fig. 2 og 3)

Hvornår findes der stående og hængende versioner af en arbejdslygte?

Hvis lysfordelingen ikke er symmetrisk, findes der særlige versioner til hængende montering. Om en lygte er egnet til hængende montering, kan ses i HELLAs produkttekst eller i monteringsvejledningen.

Hvor lang er levetiden for en LED-arbejdslygte fra HELLA?

Hele arbejdslygtesystemets levetid er afhængig af miljøpåvirkninger som vibration, saltbelastning, temperatur osv. Selve LED'ernes levetid er som regel meget lang, men den afkortes dog under temperaturpåvirkning.

Lysenheden af HELLAs højeffektive-LED-arbejdslygter er designet således, at der efter 60.000 timer stadig væk er 70 % af det oprindelige lysudbytte tilbage. (Ved "Mid Power LED-arbejdslygter" såsom Flat Beam LED nås denne værdi efter 10.000 timer).

Skal jeg bruge et ekstra relæ, når jeg monterer en LED-arbejdslygte?

Specielt til LED-lygter med større effekt anbefales der speciel sikring. Flere oplysninger findes i monteringsvejledningen for den pågældende HELLA LED-arbejdslygte.

Må jeg tænde arbejdslygter samtidigt med andre lygter (f. eks. fjernlys og arbejdslygte)?

Nej. Arbejdslygter skal kunne tændes uafhængig af alle andre projektører eller lygter.

Skal jeg bruge et ekstra relæ, når jeg monterer en xenon-arbejdslygte?

Ja, da den spænding, der skal bruges til opstart af xenonlampen, kortvarigt når 20 A (ved 12 V), hhv. 10 A (ved 24 V), hvorfor der kræves en sikring (15 A til 12 V-systemer, 7,5 A til 24 V-systemer).

Hvilket ledningskvadrat skal jeg bruge til en xenon-arbejdslygte?

Det skal sikres, at ledningskvadratet er tilstrækkelig stort. Der anbefales en ledning på 2,5 mm² ved en maks. længde på 5 m.

Hvilke forskellige stik-varianter findes der?

Til tilslutningen til ledningsnettet tilbyder HELLA forskellige stiksystemer. Enten er stikket integreret i lygtehuset hhv. monteret på ledningen (AMP/Deutsch), eller det er afhængig af glødelampen (fx H9/HB3). Deutsch-stikforbindelserne, der for det meste anvendes inden for bilområdet, og det modsvarende stik til H9/HB3-glødelamper er ikke særligt udbredte i handelen. HELLA tilbyder adapterledninger for at muliggøre nem elektrisk tilslutning.

Hvorfor findes der LED arbejdslygter med farvede lygteglas?

Der er arbejdsområder, hvor det hvide LED-lys fører til egenblænding af føreren. Derfor har HELLA udviklet specielle versioner med farvede arbejdslygter. Det farvede lygteglas giver en behageligere farvetemperatur og reducerer blændevirkningen.

Blå: vintertjeneste, marksprøjter, tåge, ...

Orange: bjerg- / og byggearbejder



Lav monteringsposition
Fig. 2



Høj monteringsposition
Fig. 3

Kan jeg rengøre HELLA-arbejdslygter med en højtryksrenser?

Denne information fremgår af IP-tæthedsgraden i produktoplysningerne. Ved alle lygter med en tæthedsgrad på IP 5K9K eller IP 6K9K har vand, som er rettet mod huset med en højtryks-/damprenser, ingen skadelige virkninger (vandtryk ca. 80 til 100 bar).

Hvad betyder Heavy Duty?

Heavy Duty bruges om særlig hård belastning. Heavy Duty-arbejdslygter er, ud over deres meget høje standard, udstyret med ekstra stærke bøjler eller vibrationsdæmpere og kan dermed modstå endnu stærkere belastninger.

Hvorfor er LED-arbejdslygter fra HELLA vibrationsfaste?

LED'er er halvledermoduler og har derfor ingen skrøbelige glødetråde. Derfor er de absolut stød- og vibrationsfaste, hvilket sikrer optimal driftssikkerhed selv under ekstreme betingelser.

Hvad betyder elektromagnetisk fordragelighed (EMC)?

LED- og xenon-arbejdslygter kan udsende elektromagnetiske stråler og dermed påvirke de elektriske anlæg negativt. HELLA lægger stor vægt på at udvikle strålingsfrie lygter af høj kvalitet. Derfor gennemføres der ud over de lovmæssigt påkrævede ECE-R10 og C-TICK-tests også tests i henhold til CISPR25-normen. De krav, der i den forbindelse testes for, ligger langt højere og sikrer, at signalmodtagelsen af radio og GPS ikke bliver påvirket. HELLA opfylder i de vigtige frekvensområder de højeste krav i henhold til standarderne i bilindustrien. (CISPR25 klasse 5)

Forordning om farligt gods

GGVSEB (tidligere GGVS) står for "Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt" (Forordning om farligt gods, veje, jernbaner og sejlads på indre vandveje). Denne forordning tjener til realisering af EU-parlamentets og Rådets direktiv 2008/68/EF af 24. september 2008 om transport af farligt gods inde i landet. Arbejdslygter med dette mærke er godkendt til montering på transportanordninger, der skal overholde bestemmelserne i GGVSE/ADR.

HELLA arbejdslygter med ADR/GGVSEB godkendelse

Power Beam 1500 (1GA 996 288-xx)

Power Beam 1800 (1GA 996 388-xx)

Power Beam 3000 (1GA 996 192-061)

Ultra Beam LED (1GA 995 506-xx)

Modul 50 LED (1G0 995 050-xx)

Modul 90 LED (1G0 996 263-031/-051)

Oval 100 LED (1GA 996 661-xx)

Oval 90 LED (1GB 996 386-xx)

Q90c LED (1GA 996 284-031/-081/-091)



Hvilke IP-tæthedsgader findes der?

Og hvad betyder det?

IP står for International Protection (international tæthedsgader). Denne standard findes for at specificere den eksakte beskyttelse af elektriske apparater mod indtrængen af faste eller flydende fremmedlegemer, som f.eks. støv eller vand på et normeret grundlag. Den eksakte tæthedsgader bestemmes vha. en række ligeledes normerede test.

Tæthedsgader mod faste fremmedlegemer (støv)

Første ciffer i mærkningen	Kort beskrivelse	Definition
0	Ikke beskyttet	Ingen krav
1	Beskyttet mod faste fremmedlegemer > 50 mm	Objektsonden, kugle 50 mm diameter, må ikke trænge helt ind
2	Beskyttet mod faste fremmedlegemer > 12,5 mm diameter	Objektsonden, 12,5 mm diameter, må overhovedet ikke trænge ind
3	Beskyttet mod faste fremmedlegemer > 2,5 mm diameter	Objektsonden, 2,5 mm diameter, må overhovedet ikke trænge ind
4	Beskyttet mod faste fremmedlegemer > 1,0 mm diameter	Objektsonden, 1,0 mm diameter, må overhovedet ikke trænge ind
5K	Støvbeskyttet	Indtrængen af støv er ikke forhindret fuldstændigt, men støv må ikke trænge ind i en sådan mængde, at et tilfredsstillende arbejde ved apparatet eller sikkerheden bliver påvirket
6K	Støvtæt	Ingen indtrængen af støv

Tæthedsgader mod vand

Andet ciffer i mærkningen	Kort beskrivelse	Definition
0	Ikke beskyttet	Ingen krav
1	Beskyttet mod dryppende vand	Lodret faldende dråber må ikke have nogen skadelige virkninger
2	Beskytter mod dryppende vand, hvis huset hælder op til 15°	Lodret faldende dråber må ikke have nogen skadelige virkninger, så længe huset hælder op til 15° på begge sider af lodret
3	Beskyttet mod vandsprøjt	Vand, der sprøjtes i en vinkel på op til 60° på begge sider af lodret, må ikke have nogen skadelig virkning
4	Beskyttet mod vandsprøjt	Vand, som sprøjter imod huset fra en retning, må ikke have nogen skadelige virkninger
4K	Beskyttet mod vandsprøjt med forhøjet tryk	Vand, som med forhøjet tryk sprøjter imod huset fra alle retninger, må ikke have nogen skadelige virkninger
5	Beskyttet mod vandstråling	Vand, som sprøjter imod huset fra alle retninger, må ikke have nogen skadelige virkninger
6	Beskyttet mod kraftig vandstråle	Vand, der som kraftige stråler sprøjter imod huset fra alle retninger, må ikke have nogen skadelige virkninger
6K	Beskyttet mod kraftig vandstråle med forhøjet tryk	Vand, der som stråler med forhøjet tryk sprøjter imod huset fra alle retninger, må ikke have nogen skadelige virkninger
7	Beskyttet mod påvirkninger fra midlertidig neddykning i vand	Vand må ikke trænge ind i en mængde, der forårsager skadelige virkninger, hvis huset under arbejdspress og tidspres midlertidigt placeres under vand
8	Vedvarende neddykning i vand	Vand må ikke trænge ind i en mængde, der forårsager skadelige virkninger, hvis huset under fastlagte betingelser vedvarende placeres under vand
9	Beskyttet mod påvirkning ved vedvarende neddykning i vand	Vand må ikke trænge ind i en mængde, der forårsager skadelige virkninger, hvis huset vedvarende er placeret under vand
9K	Beskyttet mod vand ved højtryks-/damprensning	Vand, som med stærkt forhøjet tryk sprøjter imod huset fra alle retninger, må ikke have nogen skadelige virkninger

Første indeks:
Beskyttelse mod indtrængen af fremmedlegemer

Andet indeks:
Beskyttelse mod væsker

Bogstaver

IP 6K5

Kvalitet er en prioritet hos HELLA

HELLA har sat sig det ambitiøse mål at garantere en konstant høj produktkvalitet i ethvert henseende.

Dette opnås ved, at der i hele produktionsprocessen er defineret kvalitetskriterier, og at de kontrolleres ned til mindste detalje med nøje udvalgte metoder. Produktionskvaliteten sikres af en kontinuerlig kvalitetsovervågning og -kontrol. Kvalitetsprodukter fra HELLA gennemgår forskellige testprocedurer iht. HELLA standarden 67101. Disse testprocedurer udføres af det certificerede HELLA-testlaboratorium i Lippstadt, Tyskland.

Første klasses kvalitet som princip

HELLA giver en lang garanti på perfekt funktion og er garant for tilfredse kunder, når der skal bruges reservedele, tilbehør og lyskilder.

HELLA-produkter gennemgår følgende testprocedurer:



Sprøjtevandstest

I universalsprøjtevandkabiner testes HELLA-produkter under betingelser, der svarer til virkelighedens verden. Kabinerne er udstyret med anordninger til regn, skyllevand, vandstråler og sprøjtetåge. Her afprøves testprodukternes tæthed i en interval- og sprøjtevandstest med et tryk på op til 5 bar og i en strålevandstest med et tryk på op til 10 bar. (IP XK4K)



Højtrykssensertest

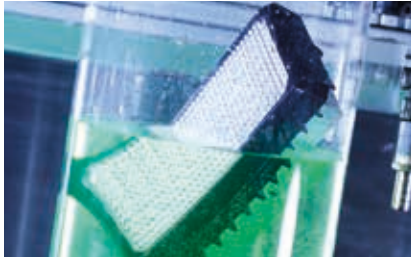
I testanlægget testes produkterne med et vandtryk på op til 120 bar og en vandtemperatur på + 85 grader celsius. Ved denne test simuleres rensningen i en vasketunnel eller med et højtrykssenser (IP 6K9K).



Støvtest

Ved støvværnstesten testes, hvorvidt arbejdslygten er beskyttet mod indtrængen af faste fremmedlegemer, inkl. støv. Hertil udsættes apparatet i et tidsrum på 5 timer for en blanding af luft og støv.

Kun på den måde kan HELLA garantere, at der ikke trænger støv ind i produktet og sikre produktets lange levetid.



Neddyknings- og tryktæthedstest

Denne test udføres - afhængigt af kravene - for alle lystekniske produkter. Der anvendes et dykrør med en vanddybde på 1 meter. I et andet testanlæg kan der opnås en dybde på 6 meter. Desuden foretages der en trykprøvning i et neddykningskar med op til 1,6 bar. Alle test udføres iht. HELLA standard 67101 samt de lovmæssige krav (IP 67).



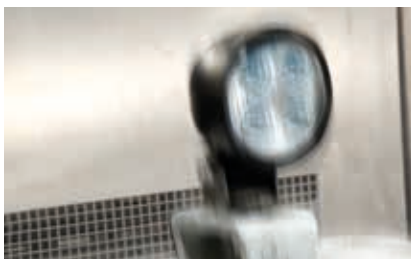
Varme-, fugtigheds- og kuldetest

Ved temperaturskiftetests udsættes HELLA-produkter i klimaskabe med et volumen på mellem 600 og 1.000 liter for temperaturudsving på mellem - 40 grader celsius og +100 grader celsius. Desuden gennemføres der dug- og afdugningstests ved en luftfugtighed på maks. 95 % ved temperaturer på op til + 80 grader celsius. I det såkaldte "chokskab" skifter temperaturen lynhurtigt (intervaller på maks. 6 sek.) mellem -40 grader celsius og +100 grader celsius. Disse test stresser materialer af enhver art, belysning såvel som enkelte elektronikkomponenter. Varme- og kuldetestene varer op til 48 timer.



Saltsprøjt-test

Ved saltsprøjtetesten simuleres de hårde miljøbetingelser på vejene. En saltsprøjtetåge hvirvler op til 720 timer op omkring arbejdslygten for at teste dens korrosionsbestandighed. Hvor andre allerede tidligt giver op, brillerer HELLA med kvalitet og stærk robusthed. En høj saltsprøjtbestandighed er først og fremmest nødvendig for baklygter. På grund af den lave monteringshøjde på køretøjets bagende er disse lygter udsat for de strengeste forhold (f.eks. vand, salt, stenslag, ...).



Vibrationstest

HELLA arbejdslygter udsættes dagligt for de hårdeste betingelser. Denne kontrol simulerer produkternes reaktion på en dårlig vej, f.eks. reaktionerne på huller i vejen, grusveje, grus, sand, marker og markveje. Den mekaniske holdbarhed kontrolleres med en bredbånds-test i vandret og lodret retning. Frekvensområdet er her på 10 til 1000 hertz. Ud over vibrationskontrollen udsættes produkterne for temperaturer på mellem - 40 grader celsius og + 80 grad celsius. Derved kontrolleres bl.a. plastmaterialernes ældningsproces. Alle produkters testes i funktion i op til 24 timer. Desuden udføres der ved denne procedure en mekanisk choktest, hvor reaktionen ved stød (for produkter i karton ved forsendelse) simuleres med accelerationer på 300 til 500 meter pr. sekund².



Yderligere informationer om kvalitetskriterierne
hos HELLA finder du på: www.hella.com/agriculture



HELLA-kvalitet sammenlignet med andre

Hvor andre sparer, investerer HELLA i den bedste kvalitet. Se her flere detaljer om, hvorfor det er dyrt at tage imod tilsyneladende billige tilbud fra andre udbydere.

Overfladebelægning



Førsteklasses belægninger beskytter aluminiumdelene i HELLA-arbejdslygter mod salt og kemikalier og dermed også mod korrosion.



Lygterne kan blive utætte pga. korrosion. I værste fald trænger der vand ind og ødelægger elektronikken.

Termokontrol



HELLA-arbejdslygter har en gennemtænkt Thermo Management. Varmen fra LED'erne fordeles jævnt og ledes bort via huset. Ved fare for overophedning dæmpes enkelte LED'er automatisk.



Uden Thermo Management kan LED'erne overophede meget hurtigt. Dermed reduceres deres levetid dramatisk. Som følge af hotspots kan hele elektronikprintkortet blive deformet, loddesteder kan knække, og hele lygten svigter.

Elektromagnetisk fordragelighed (EMC)



I HELLA-arbejdslygter sikrer LED'ernes placering og reflektorens konstruktion, at der ikke opstår forstyrrende magnetfelter.



LED-lygter, som ikke er afskærmet korrekt, genererer kraftige elektromagnetiske felter, som kan forstyrre køretøjets ledningsnet, radio og GPS.

Elektrostatisk udladning (ESD)



Inden HELLA-medarbejdere må gå ind til LED-produktionen, skal de aflades statisk, så ingen komponenter bliver beskadiget som følge af udladninger.



Komponenter, som er beskadiget pga. statiske udladninger, kan gøre hele lygten ubrugelig. Der er risiko for dyre stilstandstider.



HELLAs kvalitetsfordele



Hvor andre sparer

Det kan ikke betale sig at spare de forkerte steder – dårlige lygter har mindre effekt og svigter oftere.

Fejlpolariseringsbeskyttelse



HELLA-LED arbejdslygter er fejlpolariseringsbeskyttede. De bliver ikke beskadiget af en forkert tilslutning.



Hvis en forkert tilsluttet lygte ikke er fejlpolariseringsbeskyttet ødelægges elektronikken fuldstændigt, når lygten tændes.



LED'ernes kvalitet



I arbejdslygter fra HELLA anvendes der kun LED'er, som er blevet kontrolleret og testet særdeles grundigt. Selektionen sikrer en ekstremt lang levetid for LED'erne på op til 60.000 timer.



Hvis man satser på billige, ikke kontrollerede LED'er, risikerer man, at de har en kortere levetid og mange fejlfunktioner. Dermed får man slet ikke gavn af fordelene ved LED-teknologien.

Limning



Hos HELLA samler præcise limrobotter arbejdslygterne hermetisk. Lygteglasset limes på i den optimale vinkel, så man præcist opnår det beregnede, optimale lysudbytte.



Lygter af ringere kvalitet limes ofte sammen i hånden. En uregelmæssig limning kan føre til, at vinklen for lygteglasset og dermed lysudbyttet ikke er optimalt. Hvis lygteglasset bliver utæt eller løsner sig, kan der trænge vand ind, som ødelægger lygten.



Lysfordeling via reflektorsystemet



Reflektorerne i HELLA-arbejdslygter beregnes således, at arbejdsområdet belyses ensartet, og lyset udnyttes optimalt.



Arbejdslygter med et uegnet lysledesystem belyser arbejdsområdet uregelmæssigt, og en stor del af lyset går til spilde. Lyse steder distraherer øjnene, og andre steder kan det være svært at se detaljerne.

Lygteglassets materiale



For at lygten kan anvendes 100 % i alle situationer, består lygteglasset til HELLA-arbejdslygter af et førsteklasses plastmateriale, som er stød- og ridsefast. Selv efter en kollision med en gren eller lignende er lysudsendelsen homogen.



Lygteglas af plast, der har en ringere kvalitet, går let i stykker og bliver meget hurtigt ridset. Enhver ridse giver uønskede lysbrydninger – jo flere ridser, desto mere ujævn belysning.

Produktidentifikation utroligt nemt

Mere information om HELLA arbejdslygter med videoer, animationer og produktinformationer finder du på internettet.

Oplev arbejdslygterne interaktivt på smartphones og tablets med vores app.



Landbrug

Informativ, kompakt, interaktiv. Her kan du finde alt, der er værd at vide om produkter og teknologier, som kan anvendes inden for landbruget.

www.hella.com/agriculture



ELIVER - værktøj til sammenligning af lys

Med dette online-værktøj kan du sammenligne mange HELLA-arbejdslygter og -advarselslygter på baggrund af deres belysning i realistiske omgivelser.

 www.hella.com/eliver



Arbejdslygte-konfigurator

Hvilken arbejdslygte er den rigtige til dig? Med online-konfiguratoren fra HELLA får du passende produktforslag inklusive alle relevante informationer om produkterne.

www.hella.com/worklight-configurator



Mobile App Worklights

Kom med ind i arbejdslygternes interaktive verden, og oplev de forskellige lysteknologier, eksplosionsanimationer og meget mere. Download app'en på iTunes eller Google Play!

HELLA A/S

Lundsbjerg Industrivej 13

DK-6200 Aabenraa

Tel.: 0045 7330 3600

Fax: 0045 7330 3602

e-mail: info@hella.dk

www.hella.dk

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt
J01243/09.16

Der tages forbehold for saglige og prismæssige ændringer.