

LED-werklampen van Hella openen nieuwe perspectieven

Hella Power Beam 1.000 en 2.000 normbepalend voor landbouw- en bouwmachines

Lippstadt/Hannover, november 2009. Met de nieuwe LED-werklampen Hella Power Beam 1.000 en 2.000 staan de voordelen van de LED-technologie nu ook in twee uitermate krachtige varianten ter beschikking voor verlichting van de directe werkomgeving. Deze werklampen werden speciaal voor heavy duty toepassingen ontwikkeld en zijn niet alleen ideaal voor landbouw- en bouwmachines maar ook voor trucks, opleggers en dienstvoertuigen van steden en gemeenten.

In de LED-werklamp Hella Power Beam 1.000 vinden we zes krachtige LEDs, goed voor een lichtvermogen van 850 Lumen of 1.000 clm (calculated Lumen). Merk op dat, in tegenstelling tot vele concurrenten, Hella de eerste (en eerlijke) waarde hanteert voor indicatie van het effectieve licht dat de lamp uitstraalt. Het resultaat is een homogene verlichting dat qua kleur het daglicht sterk benadert (6.500 Kelvin). De werklamp verbruikt nauwelijks 18 Watt, is geschikt voor Multivolt 9-33 V, heeft een ingebouwde Duitse stekkeraansluiting, een beveiliging tegen poolomkering en oververhitting alsook een elektronische DC/DC omzetter. De lamp is bestand tegen temperaturen tussen -40°C en $+50^{\circ}\text{C}$, en bijzonder robuust dankzij een lamphuis in één persgietvorm en zijflanken met kunststofbescherming. Bovendien hebben de LEDs een levensduur van tot 130-maal die van halogeenvlampen. Met zijn hoge vermogens- en kwaliteitsstandaard voldoet de werklamp aan de hoogste EMC-klasse 5 (volgens controlenorm CISPR25) én aan de normen IP6K7 en IP6K9K. Bij de Power Beam 1.000 kunt u kiezen tussen lampglas in echt glas of in kunststof, met of zonder roestvrijstalen heavy duty ringbeugel.



De Hella werklamp Power Beam 2.000 biedt nóg straffere eigenschappen dan de Power Beam 1.000: hier zorgen 16 krachtige LEDs voor een lichtpower van 2.000 Lumen of 2.600 clm en een bijna-daglichtkleur van 6.000 Kelvin.

Dankzij het drastisch verbeterde lichtrendement van de LED-technologie zijn werklampen in LED-uitvoering nu ook volwaardige vervangers voor de xenonversie. Meteen drie pluspunten: méér vermogen, méér besparing, meer werkefficiëntie. Want dankzij de lange(re) levensduur van LEDs zijn bijvoorbeeld de LED-werklampen van Hella na montage volkomen onderhoudsvrij, en dus bijzonder geschikt voor professionele toepassingen. Bovendien zijn de werklampen bijzonder robuust geconstrueerd, 100% water- en stofdicht, bijzonder trillingsbestendig, Multivolt-compatibel en zuiniger in stroomverbruik. En geven ze dus minder warmte aan het lampglas af. De warmte van de lamp wordt afgevoerd via persgegoten koelelementen en de LED-printkaart is beveiligd door een warmtesensor, wat de veroudering van de LEDs aanzienlijk vertraagt. Met hun kleurtemperatuur van 6.000 of 6.500 Kelvin benaderen de LEDs nagenoeg de waarden van echt daglicht. Dit is niet alleen beter voor het menselijk oog en levert niet alleen een beter zicht op, maar maakt ook werkuitvoeringen in het donker efficiënter en minder vermoeiend.

Opmerking:

Deze tekst en bijbehorend fotomateriaal vindt u ook terug in onze persdatabank via:

www.hella-press.de

Hella KGaA Hueck & Co., Lippstadt: Hella is een wereldomspannende, onafhankelijke familieonderneming met 23000 werknemers en 70 vestigingen in meer dan 30 landen. Het Hella concern ontwikkelt en produceert voor de auto-industrie componenten en systemen inzake lichttechnologie en elektronica, en beschikt daarnaast over een van 's werelds grootste handelsorganisaties gespecialiseerd in onderdelen, toebehoren, diagnose en service voor voertuigen. In *joint venture* ondernemingen ontstaan bovendien complete voertuigmodules, airco-systemen en boordnetten. Met meer dan 3200 wetenschappelijke onderzoekers en productontwikkelaars hoort Hella bij de belangrijkste innovatiepioniers

op de markt. Bovendien behoort het Hella concern met een omzet van 3,3 miljard euro (boekjaar 2008/9) tot de top 50 van wereldwijd actieve autotoeleveranciers én tot de 100 grootste industriële ondernemingen in Duitsland.

Voor meer info neemt u contact op met:

Hella KGaA Hueck & Co.
Dr. Markus Richter
Bedrijfswoordvoerder
Rixbecker Straße 75
59552 Lippstadt
Duitsland
Tel.: +49 (0)2941 38-7545
Fax: +49 (0)2941 38-477545
Markus.Richter@hella.com
www.hella.com