

# Power Beam 1000

## Leistungsstark und wartungsfrei

Kurz-  
Info

Arbeitsscheinwerfer



### Lichttechnik:

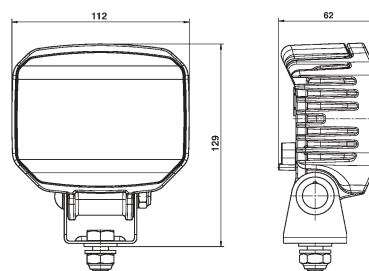
Der Power Beam 1000 ist ein LED Arbeitsscheinwerfer, der mit seiner starken Lichtleistung neue Maßstäbe setzt. Betrieben kann der Scheinwerfer sowohl mit 12, als auch mit 24 Volt werden. Die integrierte Elektronik schützt das Gerät bei Verpolung und gewährleistet konstante Helligkeit selbst bei einer schwankenden Betriebsspannung von 9 bis 33 Volt. Der Power Beam 1000 kann dank seiner starken Lichtleistung Standard-Halogen-Arbeitsscheinwerfer (z. B. H3/55 Watt) ersetzen – und das bei nur 18 Watt Leistungsverbrauch. Dadurch eignet sich dieser Arbeitsscheinwerfer ideal für den Einsatz an Fahrzeugen mit Batteriebetrieb oder deren Lichtmaschine bereits schwer belastet wird. Das Licht der 6 Hochleistungs-LEDs wird durch einen eigens entwickelten Multi-Facettenreflektor im nahen Arbeitsbereich verteilt. Der Power Beam 1000 kann sowohl stehend (0°), als auch hängend (180°) montiert werden. Mit 6500 Kelvin ist das Licht des LED Arbeitsscheinwerfers dem Tageslicht sehr ähnlich. Dies bewirkt, dass sich Farben in der Dunkelheit deutlicher unterscheiden als im gelblichen Licht der Halogenglühlampen. Dem menschlichen Auge wird dadurch die Sinneswahrnehmung erheblich erleichtert und beugt somit einer raschen Ermüdung der Augen vor.

### Aufbau:

Das schwarze Gehäuse dieses Arbeitsscheinwerfers besteht aus Aluminium und ist mit Kühlrippen versehen. Diese sorgen für die nötige Wärmeabfuhr der 6 Hochleistungs-LEDs.

Zusätzlich schützt ein Sensor den Arbeitsscheinwerfer vor Überhitzung. Nur dadurch kann die lange Lebensdauer der LEDs (bis zu 130-fache Lebensdauer einer Halogenglühlampe) ausgeschöpft werden. Der blaue Kunststoffteil an der Rückseite fungiert als Griff, um den Arbeitsscheinwerfer in die richtige Position zu neigen. Die integrierte Elektronik ist gegen Verpolung geschützt und mit einer LED-Fehlerüberbrückung ausgestattet. Diese sichert die Funktion des Arbeitsscheinwerfers selbst im unwahrscheinlichen Fall eines LED-Ausfalles. Durch seine kompakten Abmessungen ist der Arbeitsscheinwerfer universell einsetzbar. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen 2-poligen Deutschstecker. Der Power Beam 1000 ist wasserdicht und nach der Montage absolut wartungsfrei.

### Produktbild und technische Zeichnung



### Technische Daten Power Beam 1000

Nennspannung ( $U_N$ )	12/24 V
Empfohlener Neigungswinkel	10°–12°
Lichtquellentyp	6 leistungsstarke LEDs
Watt	18 W
Schutzart	IP 6K9K und IP X7
Lichtleistung	850 lm/1000 clm



Ideen für das  
Auto der Zukunft

# Produktübersicht



Bestellnummer 1GA 996 188 ...	-001	-021	-011
Nahfeldausleuchtung	■	■	■
Glasscheibe	■		■
Kunststoffscheibe		■	
Multivoltage	9-33 V	9-33 V	9-33 V
LED Lichtquellen	■	■	■
Anbau stehend	■	■	■
Anbau hängend	■	■	■
IP 6K9K/Hochdruckreinigung	■	■	■
IP 6K7/Wasserdicht	■	■	■
Lumen	850 lm	850 lm	850 lm
Integrierte Elektronik	■	■	■
DEUTSCH Stecker	■	■	■
Verpolschutz	■	■	■
Überhitzungsschutz	■	■	■
LED-Fehlerüberbrückung	■	■	■
UL-Konformität		■	

## Zubehör

Anschlussleitung mit DEUTSCH-Stecker, Adapter Stecker 2000 mm

**8KB 990 229-011**

**Hella KGaA** Hueck & Co.  
Kunden-Service-Center  
Rixbecker Straße 75  
59552 Lippstadt/Germany  
Internet: [www.hella.com](http://www.hella.com)

Deutschland:  
Tel.: 0180-5-250001 (0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz)  
Fax: 0180-2-250001 (0,06 € je Verbindung)  
International:  
Phone: +49 2941 38-0  
Fax: +49 2941 38-7133



**Ideen für das  
Auto der Zukunft**