



KURZ-INFO

Power Beam 1000

→ Leistungsstark und wartungsfrei

PRODUKTMERKMALE

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 sowie an Fahrzeugen, 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 6.500 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 Halogenleuchtampen. Dem menschlichen Auge wird dadurch die Sinneswahrnehmung erheblich erleichtert und beugt somit einer raschen Ermüdung der Augen vor.

Aufbau:

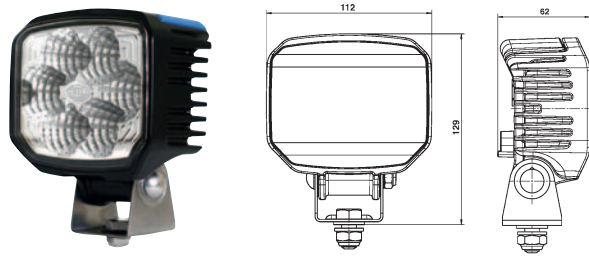
Das schwarze Gehäuse dieses Arbeitsscheinwerfers besteht aus Aluminium und ist mit Kühlrippen versehen. Diese sorgen für die nötige Wärmeabfuhr der 6 Hochleistungs-LEDs. Zusätzlich schützt ein Sensor den Arbeitsscheinwerfer vor Überhitzung. Nur dadurch kann die lange Lebensdauer der LEDs (bis zu 130-fache Lebensdauer einer Halogenleuchtampe) ausgeschöpft werden. Der 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 DEUTSCH-Stecker. Der Power Beam 1000 ist wasserdicht und nach der Montage absolut wartungsfrei.

TECHNISCHE DETAILS

Technische Daten

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

Produktbild und technische Zeichnung



PRODUKTÜBERSICHT



Bestellnummer 1GA 996 188 ...	-001	-021	-011
Nahfeldausleuchtung	x	x	x
Glasscheibe	x		x
Kunststoffscheibe		x	
Multivoltage	9–33 V	9–33 V	9–33 V
LED Lichtquellen	x	x	x
Anbau stehend	x	x	x
Anbau hängend	x	x	x
IP 6K9K / Hochdruckreinigung	x	x	x
IP 6K7 / Wasserdicht	x	x	x
Lumen	850 lm	850 lm	850 lm
Integrierte Elektronik	x	x	x
DEUTSCH-Stecker	x	x	x
Verpolschutz	x	x	x
Überhitzungsschutz	x	x	x
LED-Fehlerüberbrückung	x	x	x
UL-Konformität		x	
Zubehör			
Anschlussleitung mit DEUTSCH-Stecker, Adapter Stecker 2.000 mm			8KB 990 229-011