



## KURZ-INFO

### Mega Beam LED Generation IV

- Leistungsstarker LED-Arbeitsscheinwerfer
- Bahnbrechende Lichtleistung trotz kompakter Bauform
- Innovative LED-Technologie

## PRODUKTMERKMALE

Mit dem Mega Beam LED Generation IV bringt HELLA einen kompakten Arbeitsscheinwerfer mit sehr starker Lichtleistung auf den Markt. Erstmals konnten in dieser kompakten Bauform LED-Lichtleistungen auf Xenon Niveau erzielt werden. Ausgestattet mit 3 Hochleistungs-Multichip LEDs erzeugt der Mega Beam LED 2.500 gemessene Lumen und das bei einem Energieverbrauch von lediglich 30 Watt. Das schwarze Gehäuse dieses Arbeitsscheinwerfers besteht aus Aluminium und ist mit Kühlrippen versehen. Diese sorgen für die nötige Wärmeabfuhr der Hochleistungs-LEDs (Vergleich: Mega Beam LED Generation 3 hatte nur 800 Lumen).

Der Mega Beam LED Generation IV ist ein trotz seiner kompakten Form ein robuster Arbeitsscheinwerfer für diverse Einsatzgebiete. Die Lichtstrahlen der LEDs werden dank des Multifacetten-Reflektors und der Lichtscheibe homogen in den Arbeitsbereich gestrahlt.

Mit einer Farbtemperatur von 6.500° Kelvin ist das Licht des LED-Arbeitsscheinwerfers dem Tageslicht sehr ähnlich. Dies bewirkt, dass sich Farben in der Dunkelheit deutlicher unterscheiden und somit dem menschlichen Auge die Sinneswahrnehmung erheblich erleichtert und somit der Müdigkeit vorgebeugt wird.

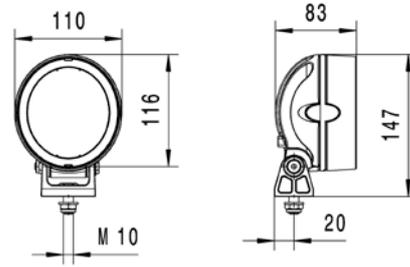
Die Elektronik des Mega Beam LED ist Multivolt tauglich und kann daher mit 12, als auch mit 24 Volt betrieben werden. Die integrierte Elektronik schützt das Gerät bei Verpolung und gewährleistet konstante Helligkeit selbst bei einer schwankenden Betriebsspannung von 9 bis 33 Volt. Zusätzlich schützen Temperatursensoren den Arbeitsscheinwerfer vor Überhitzung. Nur dadurch kann die lange Lebensdauer der LEDs und sicheres Arbeiten bei Nacht gewährleistet werden.

# TECHNISCHE DETAILS

## Technische Daten

Betriebsspannung / Nennspannung	9 – 33 V
Lichtquellentyp	3 Multichip-LEDs
Leistungsaufnahme	30 W
Lichtleistung	2.500 lm
Farbtemperatur	6.500° Kelvin
Schutzart	IP 6K9K, IP 6K8
Typprüfung	ECE-R10
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Lichtaustrittsfläche	90 x 100 mm
Gewicht	810 g
Hergestellt in	Österreich

## Maßskizze

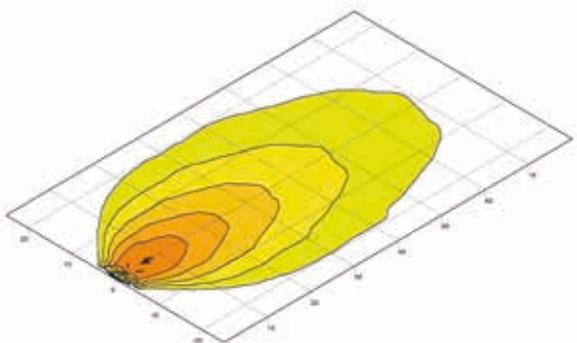


# PROGRAMMÜBERSICHT



1GM 996 136-...	-501	-511	Griffvariante
Nahfeldausleuchtung	X	X	
Anbau stehend	X	-	
Anbau hängend	-	X	
Schwenkfuß	Kunststoff	Kunststoff	
Anschluss	2.000 mm Leitung	190 mm Leitung, DEUTSCH-Stecker	Auf Anfrage erhältlich
Glasstreuuscheibe	X	X	
Überhitzungsschutz	X	X	
Verpolschutz	X	X	

# LICHTVERTEILUNG



Nahfeldausleuchtung

