



KURZ-INFO

MODUL 50 LED

- Innovative LED-Technologie
- Ultra-kompakte Bauform
- Robustes Gehäuse

PRODUKTMERKMALE

Mit dem Modul 50 LED bietet HELLA nun einen ultra-kompakten Arbeitsscheinwerfer an, der trotz seiner Baugröße starke Lichtleistung erzielt. Das Licht wird hierbei über ein speziell entwickeltes Linsensystem gebündelt und in den Arbeitsbereich verteilt. Der Modul 50 LED ist der kleinste Arbeitsscheinwerfer im HELLA Sortiment und ist somit besonders für Anbausituationen mit wenig Platz geeignet.

Die Lichtleistung ist mit 800 Lumen gut für die Nahfeldausleuchtung geeignet. Zusätzlich gibt es auch eine optikfreie Version die eine weitreichende bzw. Spot Ausleuchtung erzeugt. Der Modul 50 LED kann dank seiner Lichtleistung Standard-Halogen-Arbeitsscheinwerfer (z. B. H3 / 55 Watt) ersetzen – und das bei nur 15 Watt Leistungsverbrauch.

Dadurch eignet sich dieser Arbeitsscheinwerfer ideal für den Einsatz an Fahrzeugen mit Batteriebetrieb sowie an Fahrzeugen, deren Lichtmaschine bereits schwer belastet wird. Die integrierte Elektronik schützt das Gerät bei Verpolung und gewährleistet konstante Helligkeit selbst bei einer schwankenden Betriebsspannung von 9 bis 50 Volt. Diese sichert die

Funktion des Arbeitsscheinwerfers und gewährleistet sicheres Arbeiten bei Nacht.

Mit einer Farbtemperatur von 5.700° 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 wird. Die Arbeit bei Nacht wird somit erleichtert und der raschen Ermüdung der Augen vorgebeugt.

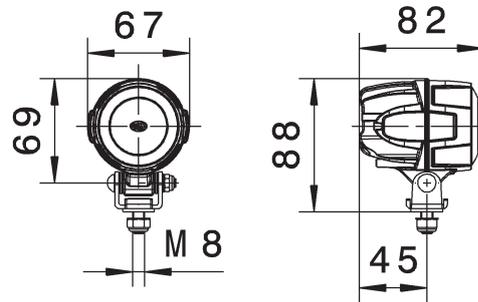
Das schwarze Gehäuse dieses Arbeitsscheinwerfers besteht aus Aluminium und ist mit Kühlrippen versehen. Diese sorgen für die nötige Wärmeabfuhr der Hochleistungs-Multichip-LED. Zusätzlich schützt ein Temperatursensor den Arbeitsscheinwerfer vor Überhitzung. Nur dadurch kann die lange Lebensdauer der LEDs (bis zu 130-fache Lebensdauer einer Halogen-Glühlampe) ausgeschöpft werden.

TECHNISCHE DETAILS

Technische Daten

Betriebsspannung / Nennspannung	9 – 50 V
Empfohlener Neigungswinkel	Nahfeld: 12°, Weit: 5°
Lichtquellentyp	1 Multichip LED
Leistungsaufnahme	15 W
Lichtleistung	800 lm
Farbtemperatur	5.700° Kelvin
Schutzart	IP 6K9K und IP 6K8
Typprüfung	ECE R10
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Lichtaustrittsfläche	35 mm Durchmesser

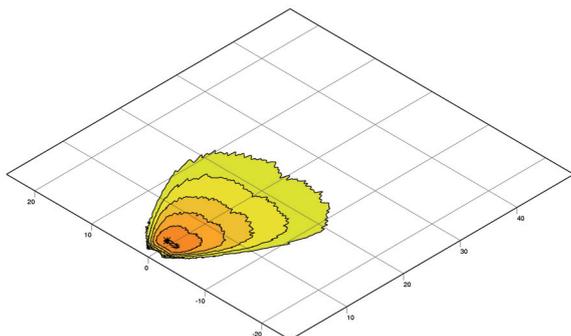
Maßskizze



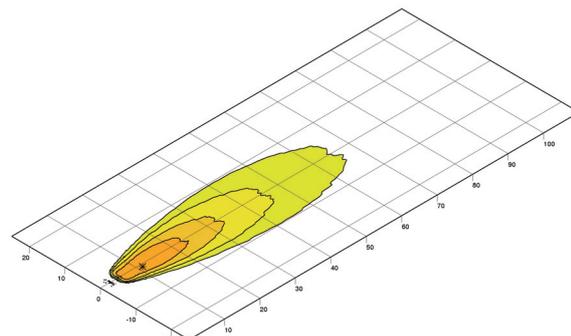
PROGRAMMÜBERSICHT

1G0 995 050-...	-001	-011	-021
Nahfeldausleuchtung	X	X	-
Weitreichende Ausleuchtung	-	-	X
Anbau, stehend	X	-	X
Anbau, hängend	-	X	-
Schwenkfuß	X	X	X
Empfohlener Neigungswinkel	12°	12°	5°
DEUTSCH-Stecker	X	X	X
Nylonstreuscheibe	X	X	X
Überhitzungsschutz	X	X	X
Verpolschutz	X	X	X

LICHTVERTEILUNG



Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung

lux >= 0 1 2 4 8 16 32