



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

MODUL 50 LED

- Innovadora tecnología LED
- Forma ultracompacta
- Carcasa muy robusta

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Con el Modul 50 LED, HELLA ofrece un faro de trabajo ultracompacto que, a pesar de su pequeño tamaño, consigue una gran potencia luminosa. La luz se concentra mediante un sistema de lentes de especiales y queda distribuida de manera homogénea en la zona de trabajo. El Modul 50 LED es el faro de trabajo más pequeño de todo el programa HELLA, por lo que está especialmente indicado para situaciones de montaje en las que se disponga de poco espacio.

Su potencia luminosa de 800 lumen está pensada para una excelente iluminación del campo de trabajo más inmediato. Además, existe una versión sin óptica que consigue una iluminación de largo alcance o una iluminación más concentrada tipo Spot. El Modul 50 LED, gracias a su alta potencia luminosa, puede sustituir a los faros de trabajo halógenos estándar p.ej. faros H3/55 W), y todo ello con un consumo de potencia de sólo 15 W.

Por todo ello, este faro de trabajo resulta idóneo para su empleo en vehículos que funcionen con batería, o en aquellos cuyo alternador ya esté muy sobrecargado. Su sistema electrónico integrado lo protege ante inversiones de polaridad

y garantiza una iluminación constante incluso si la tensión oscila entre los 9 y los 50 V. De esta manera queda garantizado tanto el perfecto funcionamiento del faro de trabajo como la posibilidad de trabajar durante la noche con seguridad.

Con una temperatura del color de 5.700 Kelvin, la luz de este faro de trabajo LED es muy similar a la luz diurna. Ello significa que los colores se distinguen mejor en la oscuridad, con lo que se facilita enormemente la labor de percepción sensorial del ojo humano. Como resultado se consigue un trabajo más descansado por la noche y se previene un cansancio excesivamente rápido de los ojos.

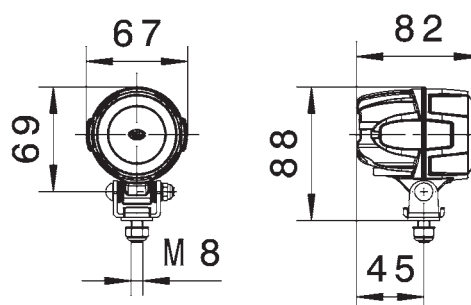
La carcasa negra de este faro de trabajo está fabricada en aluminio y viene provista de nervaduras de refrigeración. Estas nervaduras se encargan de disipar el calor del LED multichip de alta potencia. Además, gracias a un sensor de temperatura, el faro de trabajo queda protegido ante un posible sobrecalentamiento. Sólo de esta forma se puede aprovechar la larga vida útil de los LEDs (hasta 130 veces mayor que la de una lámpara halógena).

INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos técnicos

Tensión de funcionamiento/ Tensión nominal	9 – 50 V
Ángulo de inclinación recomendado	Campo más inmediato: 12°; largo alcance: 5°
Tipo de fuente lumínica	1 Multichip LED
Consumo de potencia	15 W
Potencia luminosa	800 lm
Temperatura del color	5.700° Kelvin
Tipo de protección	IP 6K9K y IP 6K8
Homologación	CEE R10
Carcasa	Aluminio fundido a presión
Superficie de salida de la luz	Diámetro de 35 mm

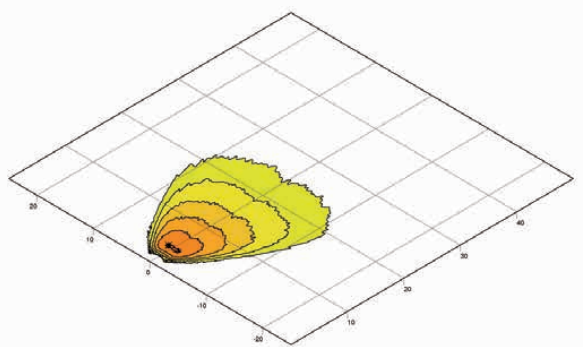
Plano de medidas



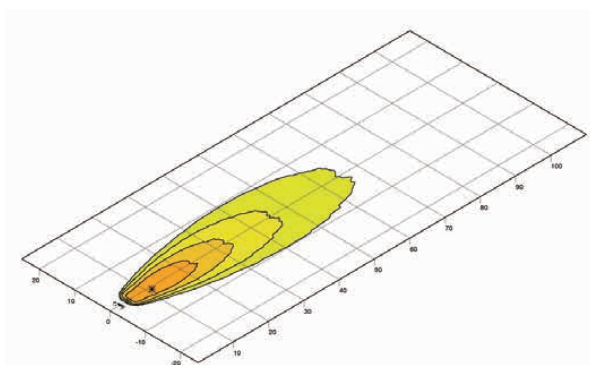
VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

1G0 995 050-...	-001	-011	-021
Iluminación del campo más inmediato	X	X	-
Iluminación de largo alcance	-	-	X
Montaje en superficie, de pie	X	-	X
Montaje en superficie, suspendido	-	X	-
Pie abatible	X	X	X
Ángulo de inclinación recomendado	12°	12°	5°
Enchufe DEUTSCH	X	X	X
Dispensor de nylon	X	X	X
Protegido contra el sobrecalentamiento	X	X	X
Protección ante inversiones de polaridad	X	X	X

DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ



Iluminación del campo más inmediato



Iluminación de largo alcance

lux >= 0 1 2 4 8 16 32