



KURZ-INFO

Modul 70 LED Generation 5

- › Exzellente Energieeffizienz
- › Bahnbrechende Lichtleistung
- › Kompakte Bauform für vielseitige Einsatzgebiete

PRODUKTMERKMALE

Mit dem Modul 70 LED Generation 5 bietet FORVIA HELLA einen kompakten Arbeitsscheinwerfer mit sehr hoher Lichtleistung. Ausgestattet mit 3 Hochleistungs-LEDs erzeugt er 3.500 gemessene Lumen und das bei einem geringen Energieverbrauch von durchschnittlich 29 Watt (bei 12 V) beziehungsweise 27,7 Watt (bei 24 V). Mit einer Lichtleistung von über 120 Lumen pro Watt ist der LED-Arbeitsscheinwerfer außergewöhnlich energieeffizient. Das schwarze Gehäuse besteht aus Aluminiumdruckguss und ist mit Kühlrippen versehen. Diese sorgen für die nötige Wärmeabfuhr der Hochleistungs-LEDs.

Der Modul 70 LED Generation 5 ist 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. Neben der klassischen Nahfeld- und weitreichenden Ausleuchtung gibt es den Modul 70 LED Generation 5 auch in einer extra breiten Bodenausleuchtung.

Der LED-Arbeitsscheinwerfer hat eine Farbtemperatur von 6.500 Kelvin und eine Lichtfarbe, die dem Tageslicht sehr ähnlich ist. Dies bewirkt, dass sich Farben in der Dunkelheit deutlicher unterscheiden und somit dem menschlichen Auge die Sinneswahrnehmung erheblich erleichtert wird und der Müdigkeit vorgebeugt wird.

Die Elektronik des Modul 70 LED Generation 5 ist Multivolt tauglich und kann daher mit 12 V, 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 32 V. Zusätzlich schützen Temperatursensoren den Arbeitsscheinwerfer vor Überhitzung. Dadurch kann die lange Lebensdauer der LEDs und sicheres Arbeiten bei Nacht gewährleistet werden.

Der runde Arbeitsscheinwerfer ist auch in dimmbaren Varianten erhältlich, bei denen das Licht mithilfe eines PWM-Dimmers stufenlos gedimmt werden kann.

TECHNISCHE DETAILS

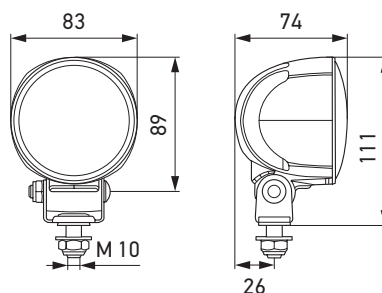
Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	Multivolt (9 – 32 V)
Nennspannung	12 V und 24 V
Stromverbrauch	12 V: Ø 2,2 A* 24 V: Ø 0,99 A**
Leistungsaufnahme	12 V: Ø 29 W* 24 V: Ø 27,7 W**
Lichtleistung (warm)	Ø 3.500 lm
Lichtquelle	LED
Farbtemperatur	6.500 K
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Streuscheibe: Glas
Gewicht	532 g / 455 g (Einbau)
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C (Überhitzungsschutz)
Schutzart	IP 6K9K, IP 6K8
Geprüft	ECE-R10
Konform	RCM, CISPR 25 Klasse 5 (12 V und 24 V)
Schutz	Verpolungsschutz, Überspannungsschutz
Salzsprühbeständigkeit	720 h nach DIN EN ISO 9227
Befestigung	Stehender und hängender Anbau oder Einbau
Anschluss	2.000 mm Leitung
Hergestellt in	Österreich

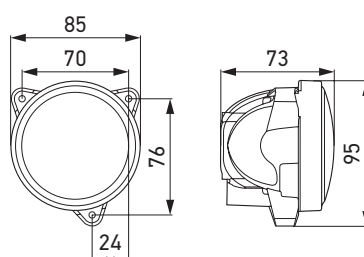
* Warm gemessen bei 13,2 V nach 30 Minuten in Betrieb.

** Warm gemessen bei 28 V nach 30 Minuten in Betrieb.

Maßskizze

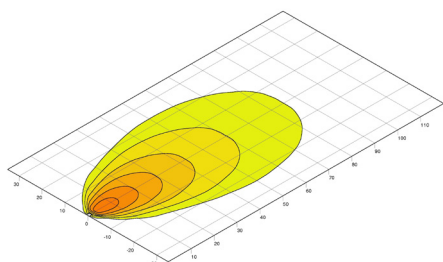


Stehender und hängender Anbau

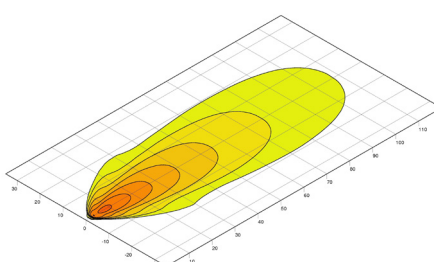


Einbau

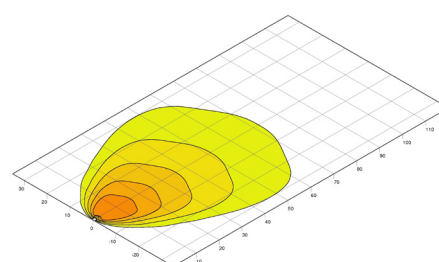
LICHTVERTEILUNG



Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung









Bodenausleuchtung



Anbauposition: 2,5 m hoch bei -3°

PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Ausleuchtung	Befestigung	Variante	Artikelnummer
	Nahfeldausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	Standard	1G0 996 476-001
			Dimmbar	1G0 996 476-101
		Einbau	Standard	1G0 996 476-121
	Weitreichende Ausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	Standard	1G0 996 476-011
			Dimmbar	1G0 996 476-111
		Einbau	Standard	1G0 996 476-041
	Bodenausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	Standard	1G0 996 476-031
				Einbau