



Perfekt und effizient ausgeleuchtet

Maschinenleuchte gemäß Ökodesign-Richtlinie

- Weißes Licht plus RGB-LED:
Für Beleuchtung und Status-Visualisierung
- Hohe Lichtausbeute: 450 Lumen auf 250 mm Länge,
bis zu vier Leuchtmodule aneinanderreihbar
- Hygienegerechtes Design mit glatter Oberfläche
- Robust und chemikalienbeständig
- Einhaltung der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG



IP69K

ifm – close to you!

Innovative Maschinenleuchte

Die Maschinenleuchte kombiniert die Einhaltung der strengen Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie mit außergewöhnlicher Robustheit und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten.

Die Leuchte besticht durch ihre elegante, glatte Oberfläche und ihr hygienisches Design, was sie perfekt für den Einsatz in anspruchsvollen Bereichen macht. Die verwendeten Materialien sind nicht nur besonders robust, sondern garantieren auch eine beeindruckend lange Lebensdauer. Mit einer Länge von 250 mm und der Möglichkeit, sie über einen M12-Anschluss anzuschließen, bietet sie eine unglaubliche Flexibilität. Bis zu vier Leuchten können aneinandergereiht werden, um eine optimale Ausleuchtung zu schaffen.

Die Leuchte überzeugt nicht nur mit ihrem effizienten weißen Licht, sondern auch mit ihren lebendigen RGB-Signalfarben – und das zu einem Preis, der mit herkömmlichen Leuchten, die nur weißes Licht bieten, absolut mithalten kann.

Die Ansteuerung erfolgt über vier 24-V-DC-Kanäle, und die IO-Link-Integration mit dem DP1615 ermöglicht eine vielseitige Steuerung.

Robustheit

Dank der bewährten Kunststoff-Umspritzungstechnologie ist die Maschinenleuchte äußerst robust und chemikalienbeständig. Die Ummantelung schützt die Elektronik zuverlässig und garantiert eine lange Lebensdauer – selbst bei anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.

Vielseitige Montagemöglichkeiten

Die Montage erfolgt mit Hilfe eines universellen Montageclips, der die Befestigung per Schraube, Magnet oder per ifm-Klemmzylinder gestattet.

Beschreibung	Bestell-Nr.
End-Modul, 1x M12 RGBW-Modul, 250 mm, 24 V DC	DV3010
Inline-Modul, 2x M12 RGBW-Modul, 250 mm, 24 V DC	DV3011

Ökodesign-Richtlinie

Die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG definiert strenge Anforderungen an die Energieeffizienz, Lichtausbeute und Langlebigkeit elektrischer Verbraucher, insbesondere bei Beleuchtungskomponenten. Herkömmliche LED-Bänder erfüllen diese Vorgaben oft nicht vollständig und werden daher primär zur Status-Visualisierung eingesetzt.

Mit der Maschinenleuchte präsentiert ifm eine Lösung, die alle Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie erfüllt. Die Leuchte bietet eine beeindruckende Lichtausbeute von 450 Lumen auf nur 250 mm Länge, kombiniert mit minimalem Energieverbrauch und hoher Lebensdauer. Zudem kann sie auch den Maschinenstatus farbig signalisieren. Diese Eigenschaften machen die Maschinenleuchte zu einer nachhaltigen, energieeffizienten und zukunftsorientierten Beleuchtungslösung.

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns
ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Steuergerät für LED-Streifen
Vielseitige Ansteuerung von
RGBW-LEDs per IO-Link



Signalleuchte
Weithin gut sichtbare Visualisie-
rung von Betriebszuständen



IO-Link-Master
Feldtaugliche Master für den Ein-
satz in hygienischen Bereichen



Weitere technische
Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/DV3010