modul-LED®-System

Robust und flexibel: Lichtstarke LED-Leuchten für Maschinen und Laborarbeitsplätze

Abb. Originalgröße

Das innovative modul-LED®-System für vielfältige Beleuchtungsaufgaben in der Industrie

Die Anwendungsgebiete für professionelle Beleuchtung sind breit. Das neu entwickelte modul-LED® System gibt Ihnen die Möglichkeit, eine hochwertige und auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene LED-Leuchte zu konfigurieren. Von der Art der Befestigung bis zur Funktionalität der Elektronik und der einfach zu wechselnden LED-Module bleiben Sie immer flexibel.

Die LED-Maschinenleuchten der IL-Serie sind vielseitige und robuste LED-Leuchten für den industriellen Einsatz mit wechselnden und anspruchsvollen Anforderungsprofilen. Ihre typische Anwendung finden sie in der Druckindustrie, Verpackungsindustrie, Werkzeugindustrie, Automatisierungstechnik, bei der industriellen Bildverarbeitung (Machine Vision), der Metallverarbeitung, der Messtechnik und der Holzverarbeitung.

- **Energiesparende, effiziente und somit umweltfreundliche LED-Beleuchtungstechnik**
- **Geeignet auch für extreme Bedingungen (IP67)**
- **Das innovative „modul-LED"-System ermöglicht die freie Auswahl verschiedener Leuchtmittel**
- **Einfacher und unkomplizierter Austausch des LED-Moduls**
- **Unempfindlich gegen Vibrationen**
- **Keine Wärmeentwicklung in Lichtrichtung**
- **Homogene und flimmerfreie Ausleuchtung**

www.betasensorik.biz/led-maschinenleuchten

Produkt+Service
beta SENSORIK GmbH
Hummendorfer Str. 74
96317 Kronach
Tel. 09261 96607-0
Fax 09261 96607-11
briefkasten@betasensorik.de
www.betasensorik.de

modul-LED®-System

IL100 24V
für 1 LED Modul
24 V

IL100
mit Helligkeits-
steuerung für
1 LED Modul

IL1300
mit oder ohne
Helligkeitssteuerung
für 3 LED Module

LED-Modul-Typ		Beleuchtungsstärken			
Farb-temperatur	Optik (Ø 21 mm)	Abstand 0,25 m	Abstand 0,50 m	Abstand 0,75 m	Abstand 1,00 m
pur-weiß 6.000 K	Spot 10°	28.000 lx	9.000 lx	4.000 lx	2.200 lx
	Flood 25°	7.000 lx	1.900 lx	840 lx	470 lx
	Diffuse 45°	4.000 lx	1.100 lx	480 lx	270 lx
natur-weiß 4.000 K	Spot 10°	18.000 lx	6.600 lx	2.900 lx	1.700 lx
	Flood 25°	4.000 lx	1.100 lx	490 lx	280 lx
	Diffuse 45°	2.900 lx	720 lx	320 lx	180 lx
warm-weiß 3.000 K	Spot 10°	17.000 lx	5.800 lx	2.600 lx	1.400 lx
	Flood 25°	3.400 lx	930 lx	410 lx	230 lx
	Diffuse 45°	3.000 lx	830 lx	370 lx	210 lx

Optik	Lichtfleckdurchmesser			
	Abstand 0,25 m	Abstand 0,50 m	Abstand 0,75 m	Abstand 1,00 m
Spot 10°	60 mm	110 mm	150 mm	190 mm
Flood 25°	140 mm	270 mm	390 mm	520 mm
Diffuse 45°	200 mm	380 mm	560 mm	750 mm

Neben den verschieden Weiß-Versionen sind außerdem Module in den Farben rot, grün, blau, amber-gelb und UV-Module mit 405 nm, 375 nm und 365 nm erhältlich.

Besonders schnell und flexibel gelingt die Montage mit dem **Kugelgelenk.** Ausgerüstet mit einem Haftmagneten (in 2 verschiedenen Stärken verfügbar) wird die Leuchte in sekundenschnelle optimal positioniert.

Flexibilität, die man sieht
Die LED-Leuchten der IL-Serie sind in verschiedenen Versionen erhältlich. Je nach Bedarf stehen Modelle mit 1 oder 3 LED-Modulen zur Verfügung, die entweder für den Direktanschluss an 24 V oder elektronisch dimmbar gewählt werden können. Umfangreiches Zubehör für die Befestigung der Maschinenleuchten erlaubt ein perfekte Montage für jeden Anwendungszweck.

Auswählbares Licht für jede Anwendung:
Die LED-Module in verschiedenen Weiß-/Farbvarianten und unterschiedlichen Optiken können während des Betriebs problemlos gewechselt werden, so dass die Beleuchtung jederzeit schnell den aktuellen Anforderungen angepasst werden kann.

Detaillierte Informationen finden Sie in unserem E-Shop unter **www.betasensorik.biz/led-maschinenleuchten** oder kontaktieren Sie direkt unsere Anwenderberatung unter **09261 96607-0**

Produkt+Service
beta SENSORIK GmbH
Hummendorfer Str. 74
96317 Kronach
Tel. 09261 96607-0
Fax 09261 96607-11
briefkasten@betasensorik.de
www.betasensorik.de