

Im Bereich der industriellen Bildverarbeitung wird es immer wichtiger kundenspezifische und objektorientierte Beleuchtungen zu konzipieren. Aus diesem Grunde haben wir zusammen mit einem Unternehmen im Bereich Automobilzulieferer sowie Verpackungstechnik und der Unterstützung von Panasonic Electric Works Deutschland GmbH spezielle LED-Beleuchtungen entwickelt. Charakteristisch für das kostengünstige Spotlicht ist eine hohe Energieeffizienz und eine sehr hohe Lebensdauer. Das Spotlicht ist in sieben verschiedenen Farben und der Schutzart IP40 verfügbar.

Als Zubehör steht ein Anschlusskabel sowie ein auf den Scheinwerfer abgestimmtes Netzteil zur Verfügung. Jede Seite des Gehäuses ist mit zwei M5-Innengewinden ausgestattet und somit ist es sehr einfach montierbar; der Abstand zur Kante ist so dimensioniert, dass das Flachlicht mittels zweier Flachwinkel des Typs XDFA22 aus dem Hause FlexLink® an ein Strukturprofil montiert werden kann. Das LED-Spotlicht ist auch als Ringlicht in groß und klein, als Linienlicht und als Flachlicht erhältlich. Anpassungen bzw. Konstruktionen nach Ihren Wünschen sind auch selbstverständlich möglich.

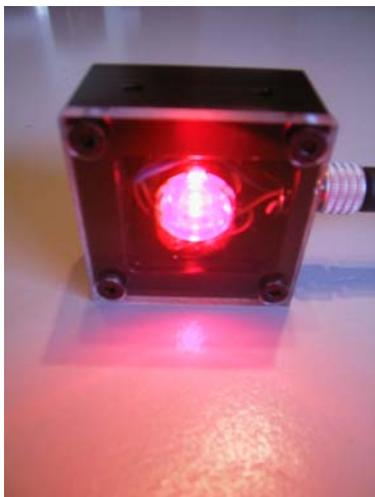


Bild 01 HWSLK020-1-IP40 in rot

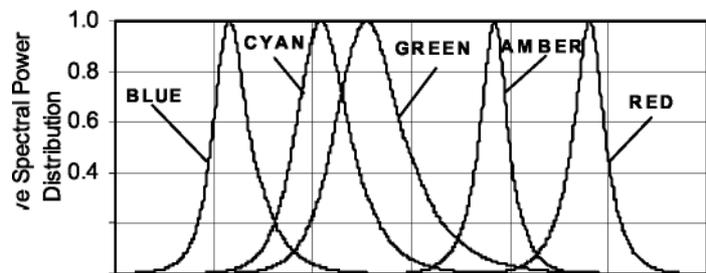


Bild 02 Wellenlänge von 400 bis 700 nm



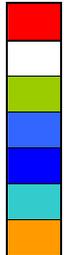
Bild 03 HWSLK020-IP40 in rot



Bild 04 Entfernung 300 mm zum Papier

LED-Scheinwerfer "Spot"

Bestell-Nr.	Farbe	Wellenlänge dom./typ.	U [V]	I [mA]	Schutzart
HWSL1-IP40	rot	625 nm	2,85	385	IP40
HWSL2-IP40	weiss	5500 K	3,42	350	IP40
HWSL3-IP40	grün	530 nm	3,42	350	IP40
HWSL4-IP40	blau	470 nm	3,42	350	IP40
HWSL5-IP40	königsblau	455 nm	3,42	350	IP40
HWSL6-IP40	cyan	505 nm	3,42	350	IP40
HWSL7-IP40	amber	590 nm	2,85	385	IP40



Zubehör

Bestell-Nr.
HWFLX-KAB-2m Leitungsdose mit angespritzter Leitung, 4 Pole, gerade, 2m (EN50044)

Netzteile / LED-Treiber

Bestell-Nr.	Eingang [V]	Ausgang [V]	Ausgang [mA]	Typ	Bemerkung
HWFLX-NG5	230 / 50-60 Hz	+/- 12	350	no name	kurzschlussfest

Typisch ist eine sehr hohe Lebensdauer; nach mindestens 50.000 Betriebsstunden sind noch 70 % der Anfangsintensität vorhanden.

Die Installation muss nach den einschlägigen DIN/VDE-Vorschriften erfolgen und darf nur von ausgebildetem Elektrofachpersonal durchgeführt werden.

Warnhinweise

Bei eingeschalteter Beleuchtung darf nicht direkt in die Strahlen geblickt werden ! Die Temperatur des LED-Scheinwerfer-Gehäuses kann bis zu 70 Grad betragen; vor Verbrennungen schützen !

Technische Daten

Einsatzbereich	:	industrielle Bildverarbeitung, Allgemeinbeleuchtung und Fotografie
Betriebsspannung	:	2,85 bis 4,42 VDC
Betriebsstrom	:	350 bis 385 mA
Netzgerät	:	Konstantstrom, kurzschlussfest
Anschlusskabel	:	als Zubehör erhältlich
zul. Umgebungstemperatur	:	0 bis 50 ° C - keine direkte Sonneneinstrahlung - freie Luftkonvektion muss möglich sein
Betriebstemperatur	:	bis 70 ° C, abhängig vom Netzteil
Klassifikation	:	2M nach IEC60825, nicht direkt in den Strahl blicken !

Abmessungen



Abmessungen	:	55 x 55 x 35
In der Rückwand	:	4 x Bohrung M5 mit einer tiefe von 8
In jeder Seite	:	2 x Bohrung M5 mit einer tiefe von 8

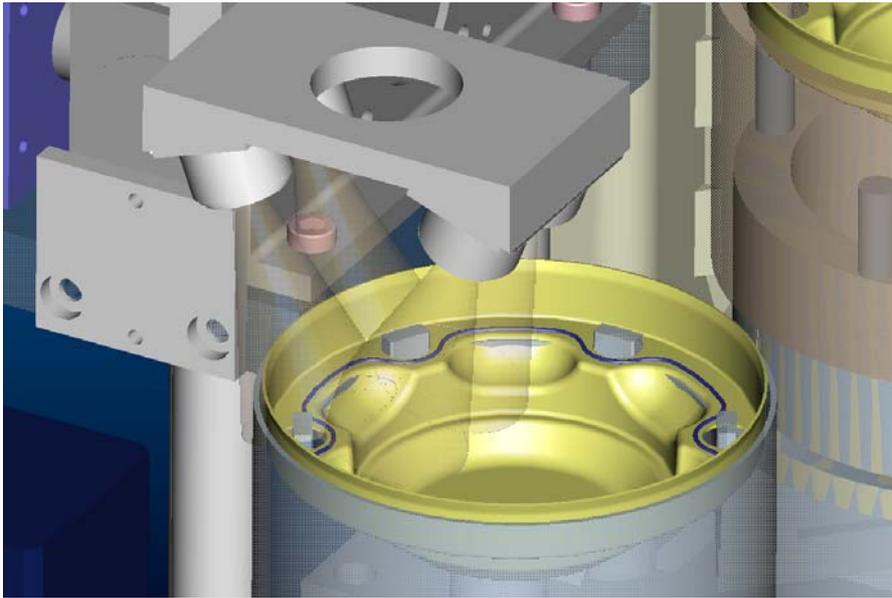


Bild 06 Sonderanfertigungen, Simulation auf CAD

Entsprechend Ihren Anforderungen entwickeln wir für Ihre Applikation auch maßgeschneiderte Beleuchtungslösungen. Hierzu greifen wir u.a. auf verschiedenste superhelle LED's mit den verschiedensten Abstrahlungscharakteristiken zurück.

Weber Engineering

Planungsbüro für Automatisierungstechnik

Friedensstrasse 18
61200 Wölfersheim

Tel. 06036 / 983141
Fax 06036 / 983142

e-mail HelgeWeber@gmx.de

www.HelgeWeber.de

*Ihr Systemhauspartner für
Bildverarbeitungssystem von :*

Panasonic Electric Works Deutschland GmbH

Panasonic

Vertriebsbüro Mannheim
Herr Thomas Hardung

Hardung@euro.de.mew.com

technische Änderungen und Verbesserungen bleiben vorbehalten !