

Professionelle Lichtsysteme für die industrielle Bildverarbeitung

HI-LIGHT 6/II

Die homogene LED-Durchlichtleuchte (LED-Backlight)

- 120 hochwertige, lichtstarke SMD-LEDs
- Exzellente Homogenität
- Qualitativ hochwertige Ausführung
- Varianten für 12VDC, 24VDC, oder Blitzbetrieb am Blitzmodul MAX bzw. DUO, oder LFC
- Hohe Lebensdauer für industriellen Einsatz
- Solides, schwarz eloxiertes Alu-Gehäuse, allseitig geschlossen
- Kompakte Bauform
- Rote LED-Betriebsanzeige bei IR Modellen
- Einfache Montage (Montagebohrungen)

Technische Daten

Wellenlängen der LEDs:	635nm (rot), 880nm (IR)
Leuchtfläche (aktive Fläche):	ca. 46 x 56 mm
Homogenität:	ca. +/- 5%
Versorgungsspannungen:	12 VDC oder 24 VDC
Blitzbetrieb-Modi:	Strobe oder LFC
Stromaufnahme:	max. 180 mA (12VDC), max. 90 mA (24VDC)
Leuchtdichte/ Intensität :	rot typ. ca. 25 W/m ²
im DC Betrieb	IR typ. ca. 35 W/m ²
Arbeitsblende*:	ca. 16 - 22
Lebensdauer der LEDs **:	ca. 100 000 h **
Betriebs-/Umgebungstemp.	maximal 50° C
Kabellänge DC-Typ:	1,5m, offene Aderenden
Kabellänge Strobe, LFC	1m mit Systemstecker konfektioniert
Gehäuse Sandwichtaufbau:	Alu gefräst, schwarz eloxiert
Frontscheibe:	Abdeckung: Acryl klar, 2mm
Bauhöhe (gesamt):	22 mm
Montagebohrungen:	viermal in der Bodenplatte
Gesamtgewicht o. Kabel:	ca. 190 g
Schutzart (Std) ***:	IP 40
Betriebsanzeige:	rote LED bei IR Modellen

* Die Angabe ist als Richtwert zu verstehen, da die notwendige Blendenöffnung von mehreren Faktoren abhängt.

** Angaben d. LED Herstellers bei LED Temp. 25° C für Standardfarben, z.B. rot, IR und amber; die Herstellerangaben zu weißen, blauen u. grünen LEDs weichen davon ab. Sie liegen bei ca. 10 000 - 20 000 h.

*** Andere Schutzarten auf Anfrage

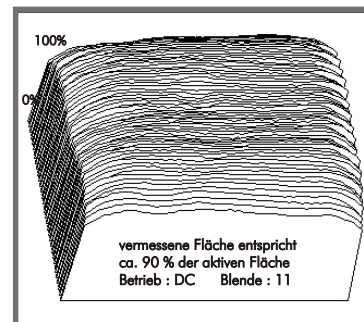
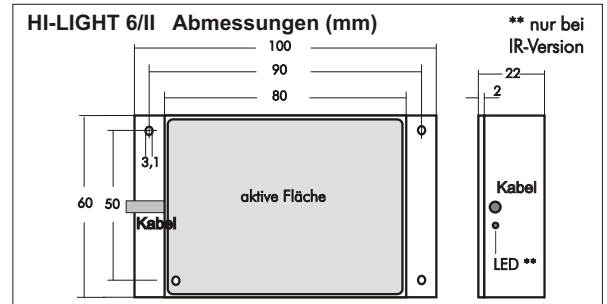
HI-LIGHT 6/II Modelle

Bestell-Nr.	Bezeichnung
S62-0001	HI-LIGHT 6/II R 12VDC
S62-0002	HI-LIGHT 6/II R 24VDC
S62-0003	HI-LIGHT 6/II R Strobe
S62-0004	HI-LIGHT 6/II R LFC1
S62-0005	HI-LIGHT 6/II IR 12VDC
S62-0006	HI-LIGHT 6/II IR 24VDC
S62-0007	HI-LIGHT 6/II IR Strobe
S62-0008	HI-LIGHT 6/II IR LFC1
Zubehör:	
S62-M8	M8-Stecker m. 15 cm Kabelstück f. DC-Typen

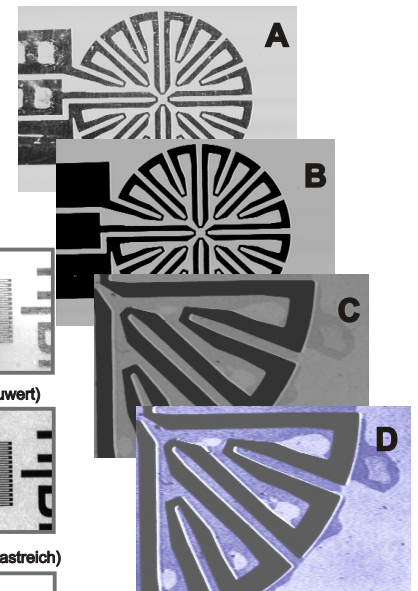
Strobe und LFC Ausführungen werden mit 1m Kabel und fertig konfektioniertem Systemstecker geliefert.

Sicherheitshinweis!

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die ggf. die Augen schädigen können. Mit ungeschützten Augen nicht direkt in die Lichtkegel blicken!



Intensitätsverteilung typisch für HI-LIGHT 6/II



A: Helzfolie im Auflicht
B: Helzfolie im Durchlicht (hoher Kontrast)
C: Durchlicht i. Grauwertbereich (veränd. LUT)
D: Durchlicht in Falschfarbendarstellung

Büchner Lichtsysteme GmbH * Büschelstraße 8 a * D-86465 Welden
Tel. +49(0)8293-909112 * FAX -909111 * www.buechner-lichtsysteme.de
e-mail: info@buechner-lichtsysteme.de

we enforce vision
BÜCHNER