

IL InspectLight

LED-Flächenbeleuchtung Pharma



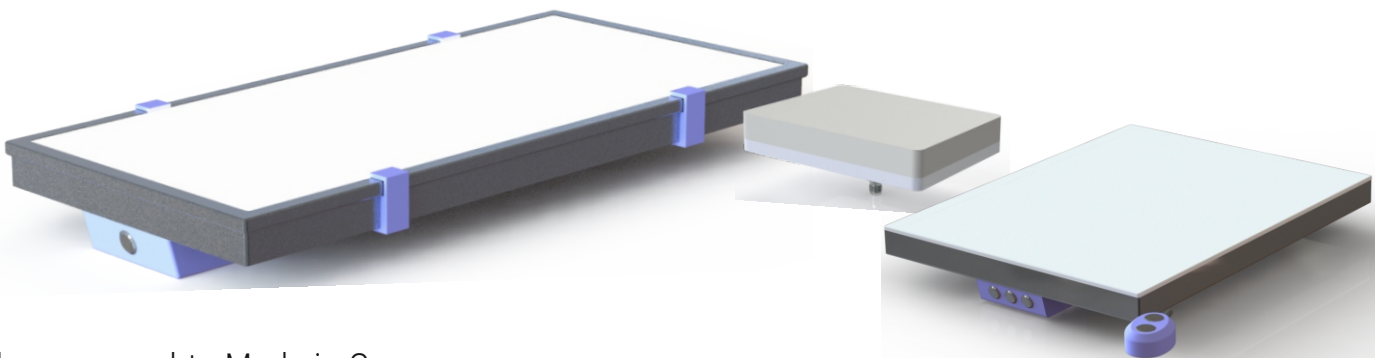
PowerLED

Normanschluss M8

DIN EN 61076-2-104

Controller inside

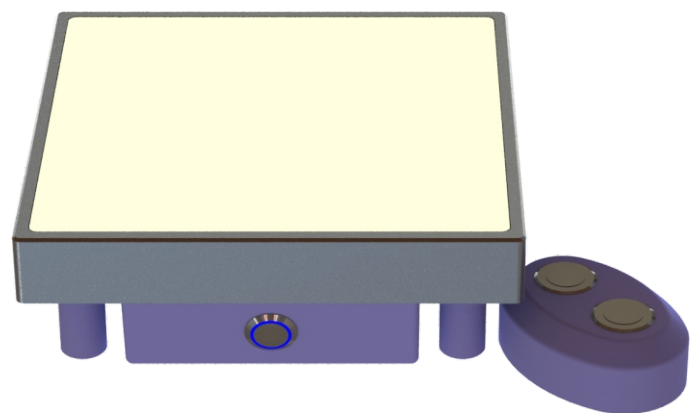
Die robuste IL InspectLight ist eine LED-Beleuchtung für optische Qualitätsprüfung und großflächige Prüfanwendung im pharmazeutischen Bereich. Das homogene LED-Leuchtfeld ist optimal auf die visuelle Prüfung von Vials, Ampullen, Karpulen oder Injektionsflaschen ausgelegt.

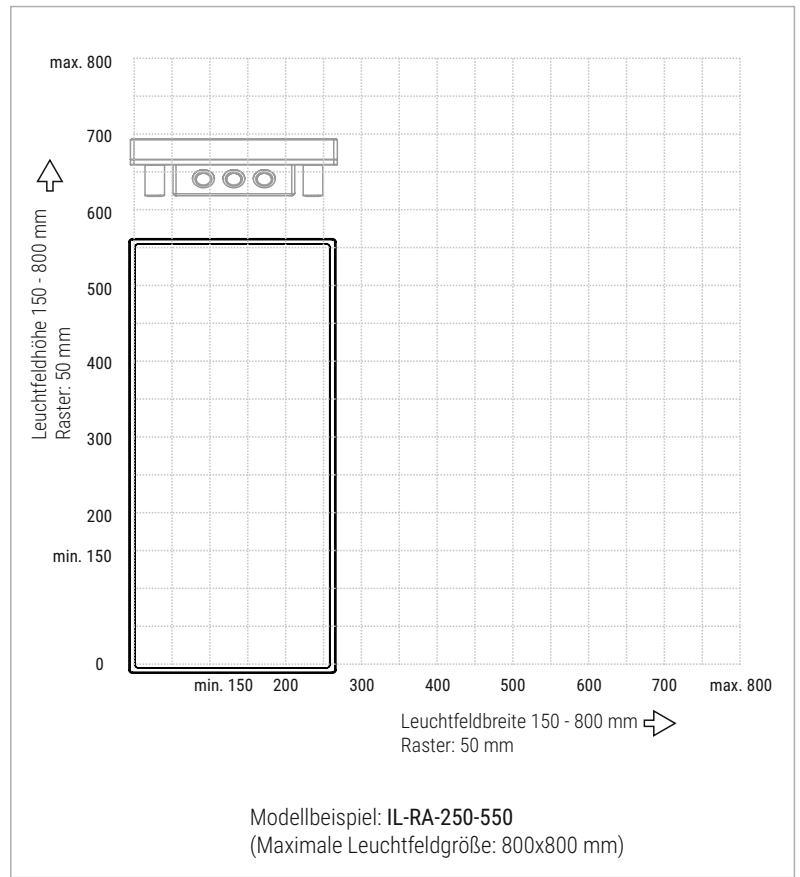
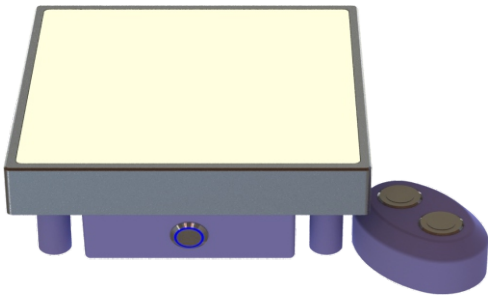


Pharmagerecht - Made in Germany

Kurzbeschreibung

IL InspectLight für unterschiedlichste visuelle Prüfaufgaben mit gleichmäßigem, homogenem Licht über die gesamte Leuchtfäche. Das schlag- und kratzfeste Leuchtfeld weist eine sehr hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, Reinigungs- und Desinfektionsmittel sowie verschiedene Öle auf. GMP-gerecht konstruiert und gefertigt. Auf dieser LED-Flächenbeleuchtung können die unterschiedlichsten Objekte wie z.B. Vials, Ampullen, Karpulen, Injektionsflaschen, etc. platziert und im Hintergrundlicht visuell kontrolliert werden. Schon kleinste Fehler der zu prüfenden Objekte werden einfach und sicher erkannt (z.B. Partikel- oder Rissprüfung). Die Beleuchtung ist in diversen Größen sowie in den Farben weiss, rot oder RGB als 24V-Modell erhältlich und zeichnet sich durch geringen Stromverbrauch und geringe Wärmeentwicklung aus.





Modellkonfigurator

Bauart: **EB** (Einbau) **RL** (Randlos) **RA** (mit Rahmen)

Leuchtfeldbreite (in mm)

Leuchtfeldhöhe (in mm)

Leuchtfeldscheibe: **GD** (Glas diffus)
AD (Acrylglas PMMA diffus)
PW (POM weiß) nur IL-EB

Lichtfarbe: **WS** (Weiß) **RT** (Rot) **RGB**

Interne Belegung Lichttechnik

Anschluss:
M08: Sensorstecker 4polig M8 **M12**: Sensorstecker M12 / 4-polig
BCI: Beleuchtungscontroller intern **BCE**: Beleuchtungscontroller extern

Gehäuse: **ALO** (Aluminium eloxiert natur)

Sonderausführung:
S1 ohne integrierten Controller
IN Ausführung +- Helligkeit erhöhen/verringern EIN/AUS Taster
DC DC=24VDC

Modellbeispiel: **IL-RA-250-550-AD-WS-M2-BCI-ALO-DC**

Änderungen vorbehalten. Weitere Modellvarianten und Sonderlösungen auf Anfrage.

info@etw-technik.de • www.etw-technik.de

DasTechnikTeam.

Eigenschaften

- Gehäusematerial Beleuchtung IL: **Aluminium** eloxiert natur
- Leuchtfeldscheibe: Acrylglas (PMMA) **diffus** (schlagfest und kratzfest), POM oder Glas
- Optimiertes Leuchtfeld mit hellem Lichtaustritt
- Helligkeitsregelung der RGB- Dimmung zwischen **20 - 100%** (20% Schritte) / 1 - 100% stufenlos (WS + RT)
- Regelung über Beleuchtungscontroller
- Homogenes Leuchtfeld, energiesparend konzipiert, erzeugt wenig Wärme und erhöht die Lebensdauer der Leuchtquelle
- Lichtfarben: weiß, rot, RGB (Rot-Grün-Blau-Gelb-Weiss)
- Farbkanal und Helligkeit über Parametriermaus PM2 einstellbar und reproduzierbar (nur bei RGB)
- Parametrierte Werte bleiben gespeichert und können ausschließlich mit der Parametriermaus verändert werden
- perfekt für den Dauerbetrieb geeignet
- **nicht** für den Betrieb im explosionsgefährdeten Bereich bestimmt

Technische Daten

Versorgungsspannung:	24VDC (+/-10%) / Netzteil 230VAC
LED-Farbtemperatur weiss:	6500K
Betriebstemperatur:	+ 10°C bis + 40°C
Lagertemperatur:	-5°C bis + 50°C
relative Luftfeuchtigkeit:	30% - 70% nicht kondensierend
Schutzklasse:	IP65
UL-Konform	

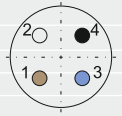


Elektrische Anschlüsse

Ausführung mit Controller

Sensorstecker M8 / 4-polig

PIN	Farbe	Beschreibung
1	Braun	Versorgungsspannung 24VDC
2	Weiss	N.C.
3	Blau	0V GND
4	Schwarz	N.C.



Beleuchtungscontroller BC / Parametriermaus PM-PR (RGB)

Beleuchtung EIN/AUS



Farbkanalauswahl
Rot-Grün-Blau-Gelb-Weiss

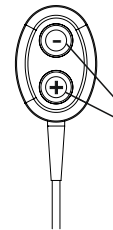


Helligkeitsstufe 20-100%
5 Stufen wählbar
Nach Verbindung mit der PM blinkt
die gewählte Helligkeitsstufe
am BC (ON/OFF)

steckbar M8

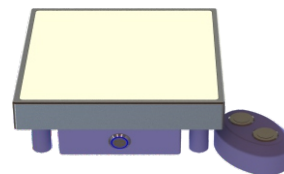
Beleuchtungscontroller BC / Parametriermaus PM-PM (WS-RT)

Beleuchtung EIN/AUS



Helligkeitsstufe 1-100%

steckbar M8



IL-RA

Beleuchtungscontroller BC

Parametriermaus PM