

High Power-LED-Flächenbeleuchtung



light in new dimension!



seelectorLUX A / A-LC

extrem helles, homogenes Leuchtfeld

Das LED-Leuchtfeld überzeugt durch seine außerordentliche hohe Leuchtdichte. Dies wird durch Verwendung modernster **InGaN-Technologie** in sehr kompakter Bauweise erreicht.

Die Leuchtfläche besitzt eine sehr homogene Ausleuchtung. Dadurch eignet sie sich besonders gut für Bildverarbeitungsapplikationen. Ein effizientes Kühlkonzept garantiert hohe Lichtausbeute und maximale Zuverlässigkeit.

Die Lebensdauer der High Power-LEDs ist gegenüber konventionellen Beleuchtungsmitteln um Faktor 10 -20 höher. Die Wärmeentwicklung ist dabei wesentlich geringer. LED-Beleuchtungen geben keine IR-Strahlung in Beleuchtungsrichtung ab, sind linear dimmbar sowie stoß - und vibrationsunempfindlich.

Besonders stabile Lichtleistung wird durch den Einsatz einer Konstantstromquelle und modernem Wärmemanagement erreicht.

Integrierte Regelelektronik ermöglicht ein optimales, individuell einstellbares Profil der Beleuchtungsstärke über die gesamte Fläche. Die Bedienung ist durch die graphische Benutzeroberfläche "seelectorLUX Light Control" sehr einfach. Die Gesamthelligkeit kann auch über ein Potentiometer eingestellt werden.

Leuchtprofile können über die integrierte elektronische Steuereinheit mit RS232-Schnittstelle vorgegeben oder fest programmiert werden.

Die Beleuchtung eignet sich bestens sowohl für Dauer- als auch für Impulsbetrieb und damit für die Aufzeichnung extrem schneller Bewegungen.

seelectorLUX A ist selbst in rauer Industrieumgebung nahezu wartungsfrei.

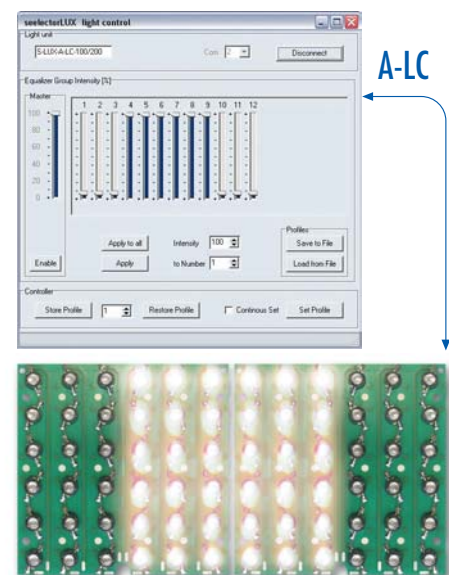
Das durchdachte Gesamtkonzept und die hochwertige Verarbeitung machen seelectorLUX A/A-LC zu einem echten "Highlight".

features














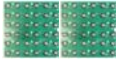


- hohe Leuchtdichte
- schmalbandiges Spektrum
- langzeitstabiles Spektrum
- Fläche skalierbar
- homogene Leuchtfläche
- Beleuchtungsprofil über RS232 einstellbar
- Impulsbetrieb möglich
 - Einschaltverzögerung 15µs
 - Ausschaltverzögerung 2µs
- flimmerfrei
- >50.000 Std. Lebensdauer
- konstant niedrige Temperatur
- Temperaturüberwachung
- robustes Aluminium-Gehäuse schwarz eloxiert
- verschiedene LED-Farben
- einfache Montage
- wartungsfreundlich

applikationen

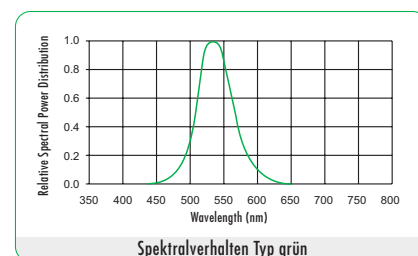
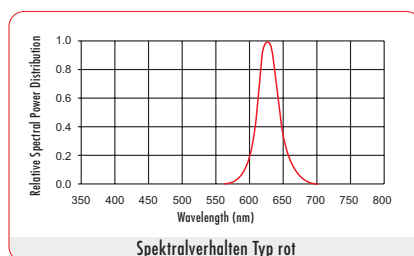
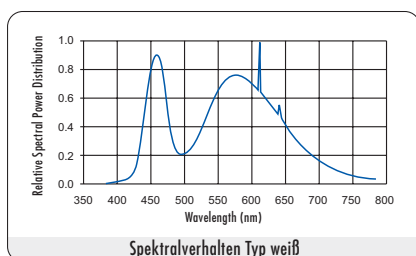
- ideal für Aufsicht- und Durchlicht-Anwendungen



Leuchtprofileinstellung mit seelectorLUX Light Control

spezifikationen	seelectorLUX A/ A-LC 100/100			seelectorLUX A/ A-LC 100/200			seelectorLUX A/ A-LC 200/200		
aktive Leuchtfäche [mm]	100 x 100			100 x 200			200 x 200		
Farbe	weiß 	rot 	grün 	weiß 	rot 	grün 	weiß 	rot 	grün 
Farbtemperatur/ Wellenlänge [K] [nm]	6300 - 8000	613 - 645	520 - 550	6300 - 8000	613 - 645	520 - 550	6300 - 8000	613 - 645	520 - 550
max. Leuchtdichte [cd/m ²] bei Arbeitsabstand 75 mm	18490	14910	23200	21300	15160	26800	21700	15420	27300
Homogenität* [%]	91	95	85	92	95	85	92	94	85
Betriebsspannung [V] DC	24 (+ 20% /- 10 %)			24 (+ 20% /- 10 %)			24 (+ 20% /- 10 %)		
Stromaufnahme [A]	2,2			4,4			8,8		
Dimmbarkeit [%] nur bei Ausführung A-LC	1 - 100			1 - 100			1 - 100		
Lebensdauer mit mittlerem Lichtstromverhältnis von 70% [ca. h]	50.000			50.000			50.000		
MTBF der LEDs [h]	100.000			100.000			100.000		
Ansicht (weiß )	 			 			 		

* an allen Rändern 12,5 mm ausgeblendet



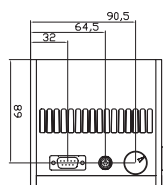
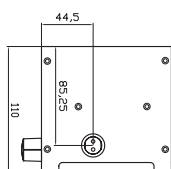
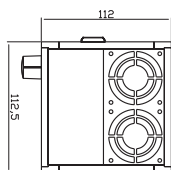
Maße:

Belüftung

Stromversorgung

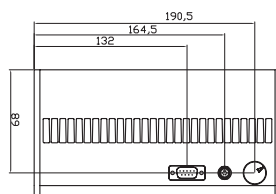
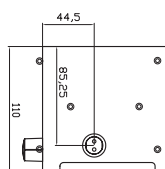
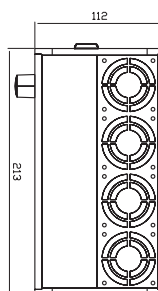
Helligkeitsregler

seelectorLUX
A/ A-LC 100/100



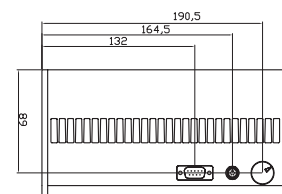
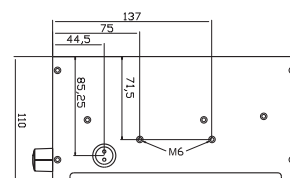
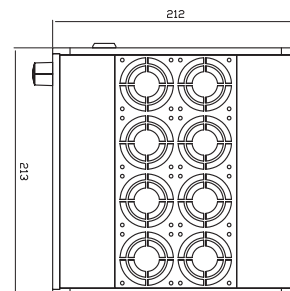
RS232 Dig. I/O

seelectorLUX
A/ A-LC 100/200



RS232 Dig. I/O

seelectorLUX
A/ A-LC 200/200



RS232 Dig. I/O



seelectorLUX Thermo-Design & Aktiv-Kühlung

Das effektive Thermo-Design und die aktive Kühlung sorgen für eine hervorragende Wärmeabfuhr und damit für einen hohen Wirkungsgrad und eine hohe Lebensdauer.

Artikel-Code	H	B	T	LED Farben
S-LUX A/ A-LC 100/100	110	112	112	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (*)
S-LUX A/ A-LC 100/200	110	212	112	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (*)
S-LUX A/ A-LC 200/200	110	212	212	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (*)

Technische Änderungen vorbehalten

* auf Anfrage liefern wir alle verfügbaren LED-Farben!