

Gebrauchsanweisung AL-60-ERGO

Manual

Die Systemarbeitsplatzleuchte AL-60-ERGO ist eine hochwertige LED-Arbeitsleuchte für Systemarbeitsplätze oder Montagelinien für anspruchsvolle industrielle Anwendungen und ist für den gewerblichen Einsatz konzipiert. Über eine T-Nut an der Leuchten-Oberseite lässt sich AL-60-ERGO einfach und sicher an T-Nut-Profilen oder anderen Trägerkonstruktionen befestigen. Der Netzanschluß wird für systemarbeitsplätze übliche WIELAND GST18 Anschlusstechnik realisiert. Die Leuchten haben standartmäßig eine integrierte Durchgangsverdrahtung. Durch intelligente Lichtführung einem Abblendwinkel von 15°, internen Diffusoren wird eine hervorragende Entblendung erreicht. Die Helligkeit lässt sich von 5...100% dimmen sowie die Farbtemperatur im Bereich von 2700K...6500K über ein Frontbedienfeld jederzeit an die Applikation optimal anpassen

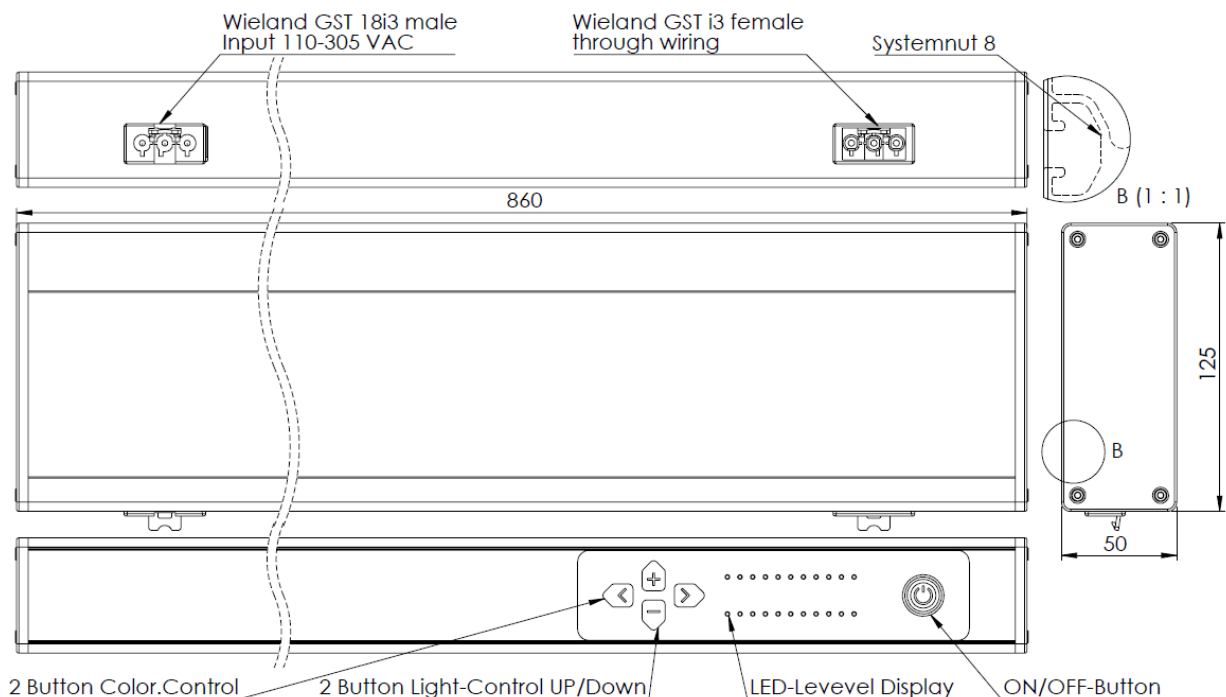


The AL-60-ERGO system workstation light is a high-quality LED work light for system workstations or assembly lines for demanding industrial applications and is designed for commercial use. AL-60-ERGO can be easily and securely attached to T-slot profiles or other support structures using a T-slot on the top of the luminaire. The mains connection is implemented using the usual WIELAND GST18 connection technology for system workstations. The lights have integrated through-wiring as standard. Excellent glare control is achieved through intelligent lighting integrated with diffusers. The brightness can be dimmed from 0...100% and the color temperature can be optimally adjusted to the application at any time in the range of 2700K...6500K via a front control panel.

Gebrauchen Sie die AL-60-ERGO nur in technisch einwandfreien Zustand und ohne Veränderungen daran vorzunehmen. Für anderweitige Nutzung übernehmen wir weder Garantie noch Haftung. Elektrische Installation, Inbetriebnahme- und Wartungsarbeiten dürfen nur von einer ausgebildeten Fachkraft mit einschlägiger Unfallverhütungs-Ausbildung unter Beachtung der gültigen Vorschriften durchgeführt werden.

Only use the AL-60-ERGO when it is in technically perfect condition and without making any changes to it. We accept no guarantee or liability for any other use. Electrical installation, commissioning and maintenance work may only be carried out by a trained specialist with relevant accident prevention training in compliance with the applicable regulations.

Abmessungen / Dimensions



Sicherheitshinweise / Safety notes

Die Leuchten erfüllen die Anforderungen der photobiologischen Sicherheit der „freien Gruppe“. Sie können mehrere Leuchten mit der integrierten Durchgangsverdrahtung elektrisch verketteten. Die Leuchten werden über Wieland-Anschlusskabelsystem angeschlossen. Die Anzahl der verbundenen Leuchten darf die in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Menge nicht überschreiten. Die Geräte sind wartungsfrei und dürfen nicht geöffnet werden. Die Leuchten dürfen nicht abgedeckt werden.

The lights meet the photobiological safety requirements of the "free group". You can electrically link several lights using the integrated through-wiring. They are connected via Wieland connection cable system. The number of connected lights must not exceed the quantity specified in the table below. The devices are maintenance-free and must not be opened. Do not cover the lights

Technische Daten / Technical data	AL-60-ERGO
Versorgungsspannung / Supply voltage range	110-240 VAC / 47-63 Hz
Nennstromaufnahme max. / max. operating current	560 - 260 mA (60W)
Max. kaskadierbare Leuchten an 16 A Netzversorgung / Max number of lights on 16 A circuit breaker	8 (Typ B) 16 (Typ C)
Leistungsaufnahme OFF / no load power consumption	< 0,5W
Anschluß / supply connection	 wieland GST 18 i3
Eingangs-Stecker/ Input Connector male 	
Schutzklasse / protection class	I
Betriebsart / Operation mode	Dauerbetrieb/ Continuous mode
Artikelnummer / item number / GTIN	11357 / 4262388141737
Leuchtfarbe einstellbar / Light color configurable	2700 - 6500 K
Dimmung / Dimming	5 – 100 %
Integrierter Abblendwinkel / Integrated dimming angle	15°
Helligkeit / Brightness [1m] max.	1480 [lx] 6500K 1400 [lx] 2700K
Farbwiedergabeindex / Color rendering index	>85
Leuchtenlichtstrom max. / Luminaire luminous flux max.	4150 [lm]
Lebensdauer LED / Lifetime	60000h (L70)
Umgebungstemperatur / Ambient operating temperatur	-20...40°C
Lagertemperatur / Storage temperatur	-40...70°C
Schutzart / IP rating	IP40
Optik/ Optic (Feinprisma / fineprismatic) / Abstrahlwinkel / Beam angel	Polycarbonat / 70°/52°
Material Gehäuse / material housing	Aluminium
Chemische Beschaffenheit / Chemical quality	Halogen frei, ROHS Halogen free, ROHS Silikon frei / Silikon free
Einbaulage / Orientation of mounting / Position de montage	beliebig / free
Gewicht / Weight / Poids	2,7 kg
CE-Zeichen / CE-Mark	DIN EN 60598-1
Photobiologische Sicherheit (freie Gruppe) / Photobiological safety (free group)	DIN EN 61547
	DIN EN 55015
	DIN EN 62471
Energiesparverordnung 2019/2020 EU / Regulation ErP 2019/2020 EU	EPREL Reg.-Nr.: 1880794
Lichtquelle der Energieeffizienzklasse / Light source with energy efficiency class	F



Helligkeitsverteilung / Brightness distribution

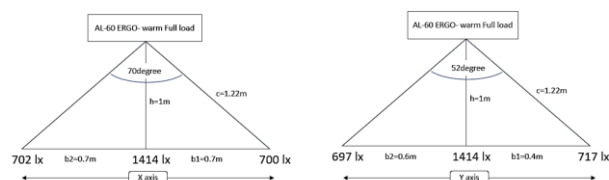


Figure 5 Calculated Beam angle for Warm White Full load

