

Gebrauchsanweisung AL-60-5000

Manual

Die Systemarbeitsplatzleuchte AL-60-5000 ist eine hochwertige LED-Arbeitsleuchte mit einer Tageslichtfarbe 5000K 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-60-5000 einfach und sicher an T-Nut-Profilen oder anderen Trägerkonstruktionen befestigen. Der Anschluß wird für systemarbeitsplätze übliche WIELAND GST18 Anschluss-technik realisiert. Die Leuchten haben standardmäßig eine integrierte Durchgangsverdrahtung. Durch intelligente Lichtführung mit einem Abblendwinkel von 15°, internen Diffusoren wird eine hervorragende Entblendung erreicht. Die Helligkeit lässt sich über ein Frontbedienfeld von 5...100% dimmen jederzeit an die Applikation optimal anpassen

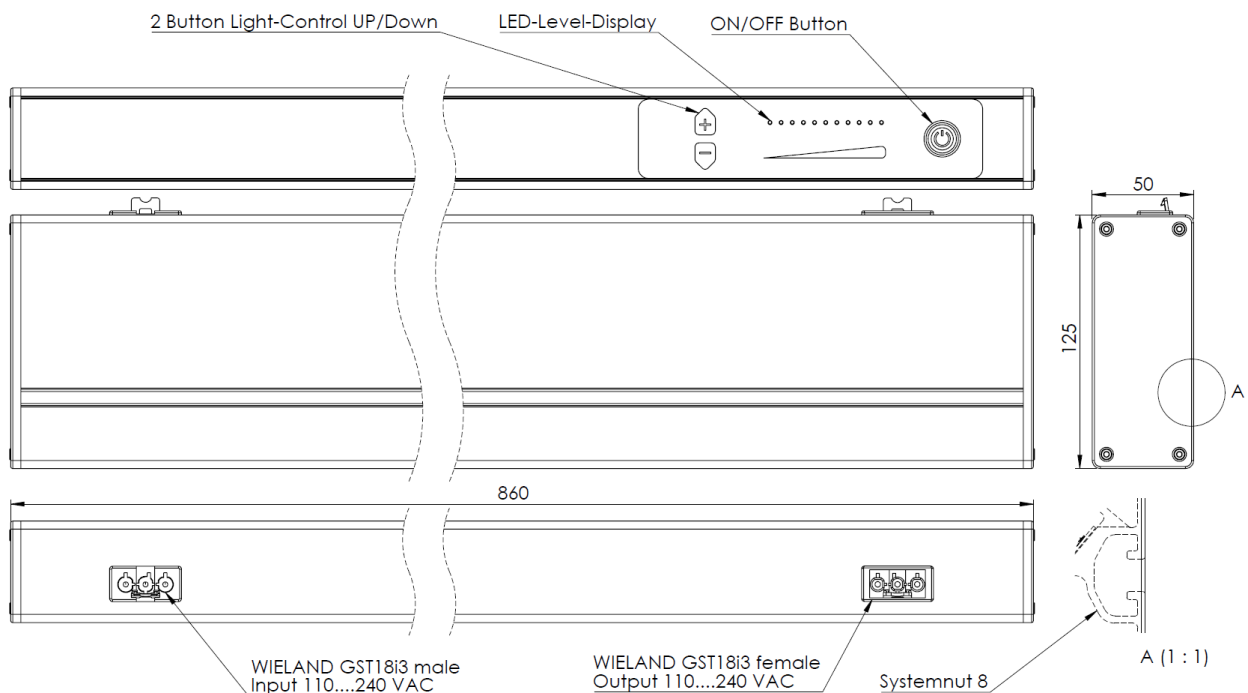


The AL-60-5000 system workstation luminaire is a high-quality LED workstation luminaire with a daylight color of 5700K for system workstations or assembly lines in demanding industrial applications and is designed for commercial use. A T-slot on the top of the luminaire allows for easy and secure attachment to T-slot profiles or other support structures. The mains connection is implemented using the WIELAND GST18 connection technology common for system workstations. The luminaires come standard with integrated through-wiring. Intelligent light guidance with a 15° cut-off angle and internal diffusers achieves excellent glare control. The brightness can be optimally adjusted from 5 to 100% to suit the application at any time using a front control panel.

Gebrauchen Sie die AL-60-5000 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-60-5000 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.


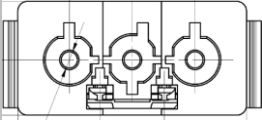
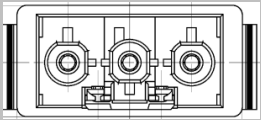
Abmessungen / Dimensions



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 angegebene 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-60-5000
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 	
Durchgangsverdrahtung/ Through wiring: female 	
Schutzklasse / protection class	I
Betriebsart / Operation mode	Dauerbetrieb/ Continuous mode
Artikelnummer / item number / GTIN	11770 / 04262388141164
Lichtfarbe / Light color	5000 K
Dimmung / Dimming	5 – 100 %
Integrierter Abblendwinkel / Integrated dimming angle	15°
Helligkeit / Brightness [1m] max.	1780 [lx]
Farbwiedergabeindex / Color rendering index	>90 (typ. 95)
Leuchtenlichtstrom / Luminaire luminous flux	4640 [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)	Polycarbonat /
Abstrahlwinkel / Beam angle	70°/53°
Material Gehäuse / material housing	Aluminium
Chemische Beschaffenheit / Chemical quality	Halogen frei, REACH/ROHS Halogen free, Silikon frei / Silicon 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.: 2281171
Lichtquelle der Energieeffizienzklasse / Light source with energy efficiency class	F



Helligkeitsverteilung / Brightness distribution

