

# LUMIUS

Die Lumius-Serie ist ein Produkt, welches auf dem neuesten Stand der Technik ist. Sie ist für anspruchsvolle Anwendungen in verschiedenen Umgebungen geeignet. Die Lumius-Serie kann mit einem schmalen bis breitem Abstandswinkel des Lichtkegels ausgestattet werden, so dass sie für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden kann, w.z.b. bei Werkzeugmaschinen, Arbeitstischen und Fahrzeugen. Lumius verfügt über die neueste LED-Technik. Sie überzeugt mit einer hohen Leistung sowohl in der Intensität und Qualität der Lichtmuster sowie einem hohen Farbwiedergabeindex von über 90. Sie zeichnet sich durch einen niedrigen Energieverbrauch, eine lang Lebensdauer, hohe Vibrationsfestigkeit und praktisch keine Strahlungswärme des Lichtstrahls aus.

Der Leuchtenkopf ist aus Aluminium, welcher eine gute Wärmeabfuhr und einen guten Schutz gegen äußere Einflüsse besitzt. Die Lumius-Serie IP65 ist speziell für Anwendungen in rauen Industrieumgebungen, bei denen Staub und Feuchtigkeit eine entscheidender Bedeutung spielt, entwickelt worden. Typische Einsatzgebiete sind Schleifmaschinen, Drehmaschinen und Bohrmaschinen. Die Produkte eignen sich auch für den Außenbereich. Die dimmbare Lumius ist speziell für die Diagrammtafelbeleuchtung auf Schiffen und anderen Fahrzeugen entwickelt worden. Sie kann auch in einer Reihe von anderen Anwendungen, bei denen variable Lichtintensität notwendig ist, verwendet werden. Typische Einsatzgebiete sind Schiffsbrücken und Sichtprüfung von Bauteilen. Sie kann mit einem externen AC/DC-Adapter in 230 V geliefert werden. Die Schutzklasse des AC/DC-Adapters ist IP44.

Auf die Kundenbedürfnisse zugeschnittene Versionen verfügbar.

## Funktionen

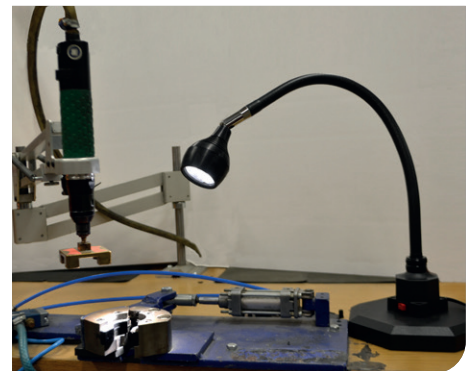
- Armlänge 500, 700 mm und spot
- LED Lebensdauer > 100000 h
- IP20, IP44 oder IP65
- Dimmbar nahezu null, immer mit geringster Intensität gestartet
- 12-36 V DC SELV Betriebsspannung für Industrieumgebungen
- Adapter für 220–240/24 V Netzanschluss erhältlich

## Anwendungsbereiche

- Industrielle Schwerlasteinsätze
- Fahrzeuge
- Militär & Marine Anwendungen, rotes Glas als Zubehör erhältlich

## Vorteile

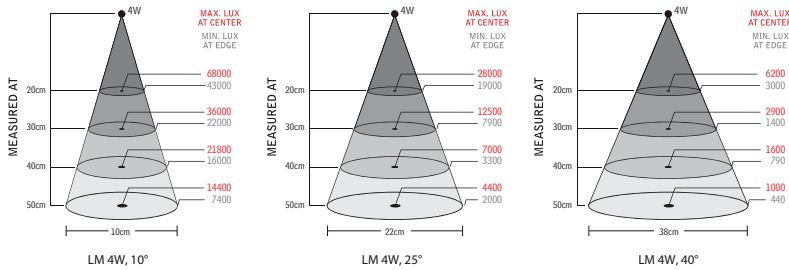
- Lange Lebensdauer
- Hochwertige Komponenten
- Hochwertige Lichtmuster
- Hohe Farbwiedergabe
- Robuster flexibler Arm und Robustes Design
- M12 Streckverbinder



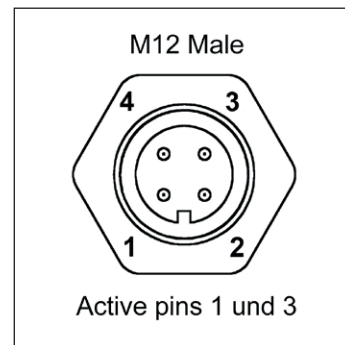
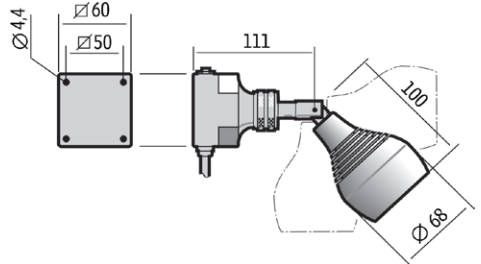
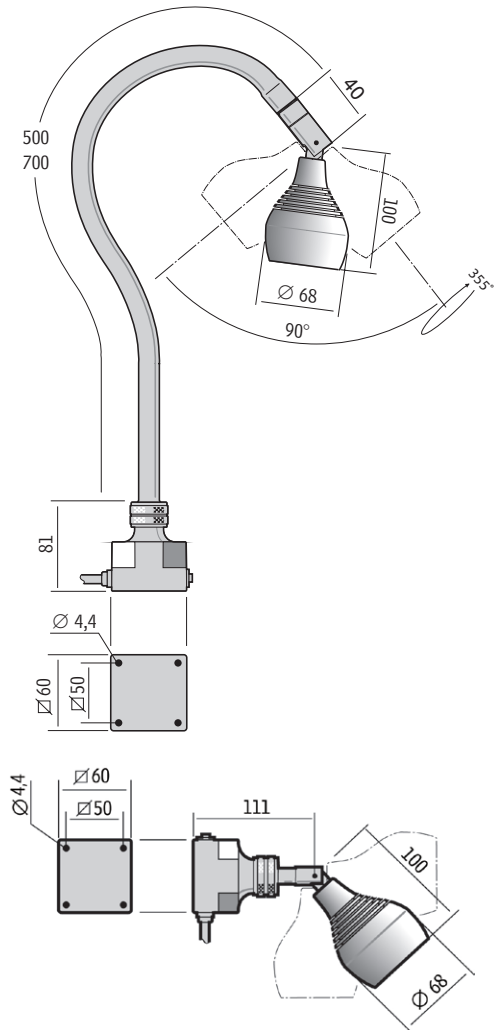


### Technische Spezifikationen

Betriebsspannung	12-36 V DC (Zubehör 230 V AC/DC-adapter)
Verbindungskabel	Standard 1,9 m H05VV-F
Steckverbinder	M12 (Male) 4-pol A Pin 1 (+) Pin 3 (-)
Stromverbrauch	4 W
Armlänge	500, 700 mm oder Spot
Farbe	Schwarz
Farbtemperatur	4300 K
Schutzart	IP20, IP44 oder IP65
Schutzklasse	III
Abstrahlwinkel	10° std (25° DIM). 25° oder 40° als Zubehör
Beleuchtungsstärke	260 Lm, 14400 Lx aus 500 mm der Ferne (10°)
Farbwiedergabeindex	CRI: 95
Gewicht	0,8-1,5 kg
Lebensdauer	>100000 h



Arm	Anschluss	Version	Artikel
500 mm	12-36 V DC	IP20	30010
500 mm	12-36 V DC	IP65	30013
500 mm	12-36 V DC	IP44, Dim	30110
500 mm	12-36 V DC	IP20, Gelenk	30015
500 mm	12-36 V DC	IP20, Gelenk, Dim	30115
700 mm	12-36 V DC	IP20	30030
700 mm	12-36 V DC	IP65	30033
700 mm	12-36 V DC	IP44, Dim	30130
700 mm	12-36 V DC	IP20, Gelenk	30035
700 mm	12-36 V DC	IP20, Gelenk, Dim	30135
Spot	12-36 V DC	IP20, Gelenk	30011
Spot	12-36 V DC	IP20, Dim	30111



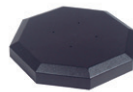
#### Zubehör



Plugin Adapter 220-240 V  
33920



Magnetfuß  
14000



Tischfuß  
14015



Tischklemme  
14020



Wandwinkel  
14030



Zubehör		Passt zum modell	Info	Artikel
Linse/Glas		Lumius	Klar (std)	18004
		Lumius	Gefrostet	18005
		Lumius	Rött	18831
Optik		Lumius	10° (std)	18878
		Lumius	25° (std DIM)	18879
		Lumius	40°	18880
Tischklemme		Alle mit Standardfuß M4 x 20 (4x) einschließlich	Max 42 mm	14020
Magnetfuß		Lumius/Tellus/Pluto/LS M4 x 20 (4x) einschließlich	Ø 90 mm	14000
Wandwinkel		Alle mit Standardfuß M4 x 20 (4x) einschließlich	50 x 80 mm	14030
Tischfuß		Alle mit Standardfuß 4.0 x 25 (4x) einschließlich	Ø 200 mm	14015
Steckverbinder		Alle LED-Beleuchtung	M12 Male	18952
		Alle LED-Beleuchtung	M12 Female	31301
AC/DC-Adapter		Pluto/Tellus/Solus6/Solus9/ Lumius/LS/CL-LED/Luxor (Euro)	Plugin Adapter Europé 220-240 V Max 15 VA, IP44	33920
		Pluto/Tellus/Solus6/Solus9/ Lumius/LS/CL-LED/Luxor (UK)	Plugin Adapter UK 220-240 V Max 15 VA, IP44	33921
		Pluto/Tellus/Solus6/Solus9/ Lumius/LS/CL-LED/Luxor (US)	Plugin Adapter US 100-120 V Max 15 VA, IP44	33922