

LED Lichtbandsystem moduLINE.G4|Professional

Beschreibung

Beim LED-Lichtbandsystem der LEDXSHINE moduLine.G4 Serie handelt es sich um ein Lichtbandsystem, welches durch seine modular austauschbaren Komponenten für unterschiedliche Einsatzzwecke mit entsprechend angepassten Geräteträgern ausgerüstet werden kann. Für die LED-Geräteträger stehen dem Anwender sieben verschiedene Abstrahlwinkel, jeweils acht voreinstellbare Leistungsstufen (42W-72W) sowie unterschiedliche Steuerungs- und Ausrüstungsoptionen zur Verfügung. Des Weiteren stehen für das moduLine.G4 LED-Lichtbandsystem noch verschiedene Blindabdeckungen zur Verfügung. Diese sind in unterschiedlichen Längen sowie mit Stromschienenaufnahmen oder verschiedenen Sensoren erhältlich. Gerne entwerfen wir für Sie eine individuell an Ihr Projekt angepasste Empfehlung und Planung.

Alle Geräteträger des LEDXSHINE moduLine.G4 LED-Lichtbandsystems überzeugen durch eine Effizienz von 120-140lm/W und die werkzeuglose Montage. Durch die flächige Linseplatte ergibt sich zudem ein sehr angenehmes Erscheinungsbild und sowohl Blendung, als auch Irritation durch einzelne Lichtpunkte werden weitgehend verhindert.

Die Montage des moduLine.G4 LED-Lichtbandsystems ist aufgrund durchdachter Zubehörkomponenten sehr einfach und nahezu werkzeuglos durchführbar. Die verschiedenen Tragschienen des moduLine.G4 LED-Lichtbandsystems können mit bis zu vier Elementen (LED-Geräteträger & Blindeinheiten) kombiniert werden.

Anwendungsbereiche



Handel



Lagerhallen



Wartehallen



Industrie

Optionen & Zubehör

- Dimmbarkeit: On..Off | 1-10V | DALI
- Sensoren: Bewegungsmelder | Tageslichtsensorik
- Verdrahtung: 5-fach | 7-fach | 11-fach
- Notlicht: mit Einzelbatterieausrüstung | für USV
- Abstrahlwinkel: 30° | 60° | 90° | 120° | 2x25° | 25° rechts | 25° links
- Blindeinheiten: Blindelement | 3Phasen-Stromschienen-Element | Sensor-Element | Aluminium/PC | 1,44m/0,72m

Spezifikationen / Artikelnummern für Geräteträger

Leuchtentyp	Model.	Länge.	Winkel.	Leistung.	Lichtfarbe	Optionen
ML.	G4.	120.	30.	42W.	830	D10: 1-10V dimmbar
			60.	46W.	840	DA: DALI dimmbar
		150.	90.	50W.	850	Eb: Notlichtausrüstung (Einzelbatterie)
			120.	54W.	860	Eu: Notlichtausrüstung (USV)
		2x25.	62W.	930		
		25R.	66W.	...		
		25L.	72W.	960		

2423Lagernde Standartartikel: ML.G4.150.90.42W.840 D10 | ML.G4.150.60.42W.850 D10 | ML.G4.150.90.42W.840 Da |

ML.G4.150.60.42W.850 Da

(auch in anderen Leistungsklassen und Abstrahlwinkeln lagernd)

Seite 1 von 3

Elektrische Installationen müssen von qualifizierten Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Servicehinweis:

3D-Lichtplanungserstellung durch den Hersteller Sonertec (i.d.R. kostenfrei)

Stand: 2019-03

Alle die hier aufgeführten technischen Daten entsprechen dem aktuellsten Stand, können jedoch durch Weiterentwicklungen jederzeit geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

SONERTEC
LED Lichtsysteme

Hersteller: Sonertec GmbH
Web: www.sonertec.de
eMail: LED@sonertec.de
Info-Tel.: +49 (0)4963 79 69 144

Technische Spezifikationen

Artikelnummer	ML.G4.150.		
Lichtstrom* ¹	5.600lm	6.500lm	9.000lm
Leistung* ¹	42W	50W	72W
Ersatz für T8* ⁴	80W	116W	160W

Lichttechnische Daten

Effizienz* ¹	120 - 140 lm/W		
Lichtfarbe CCT* ²	3000K 4000K 5000K 6000K		
Farbwiedergabe CRI	Ra≥80 Ra≥90		
Abstrahlwinkel	30° 60° 90° 120° 2x25° 25° rechts 25° links		

Elektrotechnische Daten

Eingangsspannung	AC 200-240V / 50-60Hz		
Steuerung	On..Off 1-10V DALI		

Sonstige Daten

Gewicht (netto)* ³	Modul (1,44 m): 2,1 kg Tragschiene (1-längig): 1,8 kg Tragschiene (2-längig): 3,3 kg		
Abm. Karton (LxBxH)	8 Module (1,44 m): 1500 x 290 x 240 mm 8 Tragschienen (1-längig): 1650 x 390 x 180 mm 8 Tragschienen (2-längig): 3080 x 390 x 180 mm		
Gewicht (brutto)* ³	Module (1,44 m): 16,0 kg Tragschienen (1-längig): 15,5 kg Tragschienen (2-längig): 26,5 kg		
Montage	Seilabhängung Kettenabhängung Deckenmontage		
IP Schutzart	IP40		
Einsatztemperatur	-30°C bis +50°C		
Garantie	5 Jahre		
Zertifikate	CE RoHS TÜV TÜV GS (Treiber ENEC zertifiziert)		

Toleranzwerte: *¹: ±5%
*²: ±250K
*³: ±0,3kg
*⁴: Schätzwert abhängig von Fremdprodukt

Sonstige Produkte der moduLine.G4-Serie

Tragschienen

ML.G4.TRAGS.150.1L
Tragschiene mit 2 Anschlusspunkten

ML.G4.TRAGS.300.2L
Tragschiene mit 4 Anschlusspunkten

Option „A5“: 5-fach verdrahtet
Option „A7“: 7-fach verdrahtet (std.)
Option „A11“: 11-fach verdrahtet

Abdeckungen mit 3-Phasen-Stromsch.

ML.G4.070.3PH.MODUL
Abdeckung mit 3-Phasen-Stromschiene

Blindabdeckungen

ML.G4.070.BLIND | ML.G4.150.BLIND
Blindabdeckung

Option „ALU“: Blindeinheit aus Aluminium
Option „PC“: Blindeinheit aus Kunststoff
(Polycarbonat)

Produktdetails



Pendellänge

Durch die anwenderfreundliche Stahlseilverriegelung lässt sich die Pendellänge bequem einstellen.



Ebene Leuchtfläche

Durch die ebene, leicht angeraute Oberfläche der Leuchtfläche erhält man ein Leuchtbild mit angenehmen Übergängen und ohne störende Einzellichtpunkte.



Starke und sichere Verriegelung

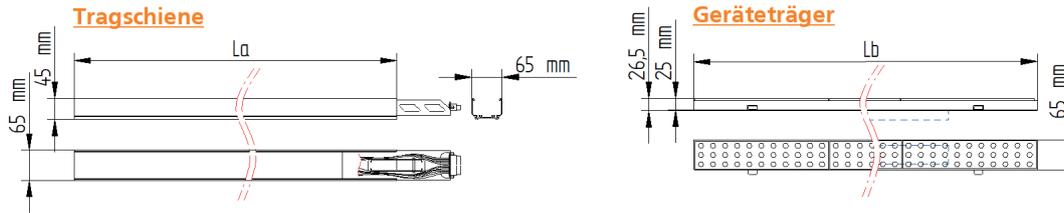
Stabile Klammern, eine zusätzliche Führungsnut und sichtbare Verriegelungen stellen sicher, dass es zu keiner unzureichenden Befestigung der Module kommen kann.



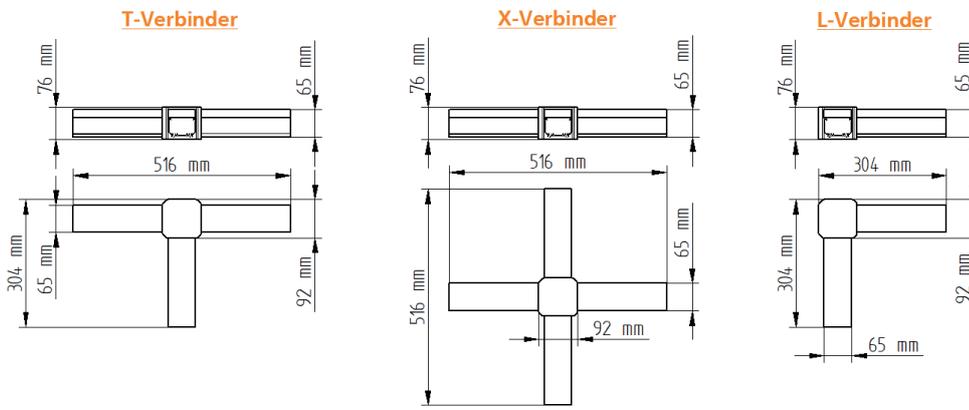
Vormontierter Verbinder

Durch den vormontierten Verbinder lassen sich die Stromschienen bei der Installation gleichzeitig mechanisch und elektrisch verbinden und werkzeuglos verriegeln.

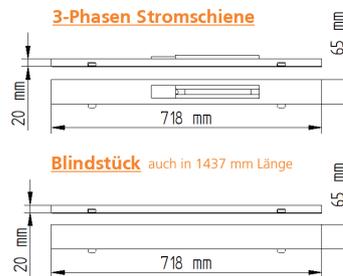
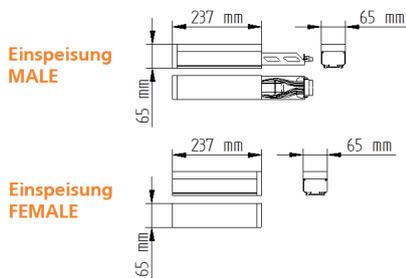
Abmessungen



Tragschienen	1-längig	2-längig	3-längig
Länge La	1.437mm	2.875mm	4.312mm
Geräteträger			
Länge Lb	1.437mm		



Verb.	M=Male / F=Female
L1	M-F
L2	F-M
L3	F-F
L4	M-M
T1	F-M-M
T2	M-F-M
T3	M-M-F
T4	M-F-F
T5	F-F-M
T6	F-F-F
T7	M-M-M
T8	F-M-F
X1	F-M-M-M
X2	F-F-M-M
X3	F-F-F-M
X4	F-F-F-F
X5	M-M-M-M
X6	F-M-F-M



Abhängung via Seil
Art.-Nr.

Z.ML.G4.ABHANG.2m

Z.ML.G4.ABHANG.4m

Lichtverteilung

