

Leistungsparameter - LED-Module modulares Lichtbandsystem

Die nach folgenden Tabellen stellen die möglichen einstellbaren Leistungsstufen („SET“) der LED-Lichtbandmodule dar. Die Leistungsstufen können mit Hilfe von Dip-Schaltern am Betriebsgerät eingestellt werden.

In den Lichtplanungsdateien zu unseren LED-Lichtbandmodulen bieten wir die Möglichkeit in einer Lichtplanungsdatei einfach und unkompliziert zwischen den verschiedenen SET's zu wählen.

Zum Beispiel: Sie wählen das Modul „T03A15L48N“ und Planen ein Lichtband mit 10 Längeneinheiten mit dem SET 1 (60W bei 9000lm), nun können Sie z.B. zwei LED-Lichtbandmodule in diesem Lichtband anwählen und das SET ändern (z.B. SET 3 – 42W bei 6300lm). Oder Sie stellen fest das, dass Lichtband im SET 1 zu viel Licht erzeugt, dann können Sie durch die Auswahl des ganzen Lichtbandes die verschiedenen SET's auswählen bis die gewünschte Lichtstärke erreicht ist.

Die beschriebene Option steht Ihnen mit Lichtplanungsprogramm ab der Version DIALux evo 8 zur Verfügung. Siehe auch dazu folgenden Link:

<https://www.dial.de/de/dialux-evo-download/>

Lichtbandsystem IP20

Pos.	Beschreibung	Bestell- Nr.:	Lichtleistung	Länge	SET 1	SET 2	SET 3	SET 4
1	LED Moduleinheit nicht Dimmbar	T03A15L48N	150 lm/W	1437 mm	60 W 9000 lm	50 W 7500 lm	42 W 6300 lm	32 W 4800 lm
2	LED Moduleinheit Dimmbar 1-10V	T03A15L72N	130 lm/W	1437 mm	72 W 9360 lm	68 W 8840 lm	64 W 8320 lm	60 W 7800 lm
3	LED Moduleinheit DALI	T03A15L48D	150 lm/W	1437 mm	max. 60 W 9000 lm			

Lichtbandsystem IP54

Pos.	Beschreibung	Bestell- Nr.:	Lichtleistung	Länge	SET 1	SET 2	SET 3	SET 4	SET 5	SET 6	SET 7
1	LED Moduleinheit IP54 nicht Dimmbar	T03A15L72N-IP54	124 lm/W	1437 mm	72 W 8928 lm	66 W 8184 lm	58 W 7192 lm	54 W 6696 lm	50 W 6200 lm	46 W 5704 lm	42 W 5208 lm
2	LED Moduleinheit IP54 Dimmbar 1-10V	T03A15L72R-IP54	124 lm/W	1437 mm	72 W 8928 lm	66 W 8184 lm	58 W 7192 lm	54 W 6696 lm	50 W 6200 lm	46 W 5704 lm	42 W 5208 lm
3	LED Moduleinheit IP54 DALI	T03A15L72R-IP54	124 lm/W	1437 mm	max. 72 W 8928 lm						

Richtwerte für maximale LED-Moduleinheiten pro Lichtband*

		A.) Bei Vollbestückung mit LED-Modul		B.) Bei Kombination aus abwechselnd einem LED-Modul und einer Blindabdeckung		
Pos.	Leistung	Max. Anzahl LED-Module	Entspricht rund	Max. Anzahl LED-Module	Max. Anzahl Blindabdeckung	Entspricht rund
1.	60 W	50 Stück	73 meter	44 Stück	43 Stück	126 meter
2.	72 W	40 Stück	58 meter	40 Stück	39 Stück	115 meter

*Angaben sind nur gültig wenn: die Last gleichmäßig auf alle drei Phasen, bei einen Leitungsquerschnitt von A=2,5mm² pro Phase, verteilt wird und ein Sicherungsautomat mit einer Absicherung von mindestens 16A verwendet wird. Bei den Angaben handelt es sich um Richtwerte zur vor Dimensionierung und ersetzt NICHT die objektspezifische Planung. Grundsätzlich darf eine Gesamtlänge von 128,0 Metern pro Lichtband NICHT überschritten werden.

Alle modularen LED-Lichtbandsysteme von THÜLUX verfügen über eine 3-Phasen Durchgangsverdrahtung mit einen Leitungsquerschnitt von 2,5mm² pro Phase.

Beispiele

A.) Vollbestückung mit LED-Modul

LED-Modul	LED-Modul	LED-Modul
-----------	-----------	-----------

B.) Kombination aus abwechselnd einem LED-Modul und einer Blindabdeckung

LED-Modul	Blindabdeckung	LED-Modul
-----------	----------------	-----------