

Technische Dokumentation Vitrinenbeleuchtung

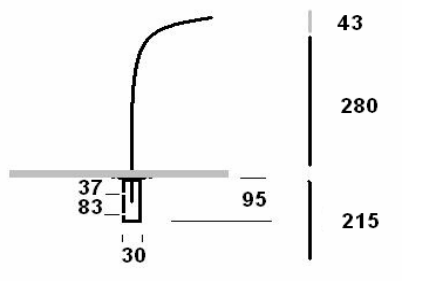
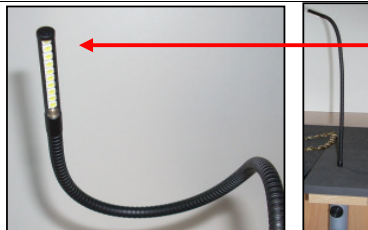
Systemspezifikation:

Modul zur flexiblen Beleuchtung unterschiedlich großer Gegenstände aus unterschiedlichen Abständen und Richtungen.

Betriebsspannung am Moduleingang maximal 5 VDC. Die Flexibilität erfolgt durch Verwendung eines Schwanenhalses, durch die Verlängerung mit einem fixen Rohr in welchem die Zuleitung geführt wird, und der Möglichkeit die gesamte Einheit in der Höhe zu variieren. Die Montage der Einheit erfolgt auf der Unterseite einer Montageplatte. Durch eine Mittelbohrung wird das LED-Modul durchgeschoben und mit zwei Rändelschrauben fixiert. Die Fixierung kann auch am Schwanenhals selbst erfolgen, sodass nur ein kurzes Stück der Einheit aus einer Bohrung der Trägerplatte nach oben herausragt.

Das Modul ist für Dauerbetrieb ausgelegt. Betriebstemperatur ca. +35-40 °C. Die Lebensdauer der LEDs liegt bei mindestens 30 000 Stunden.

bestehend aus:		Abm. in mm
10	SMD Leuchtdioden weiß	ca. 4000 K 3,2x2,8
1	Schwanhals, Ms, schwarz lackiert	250x6
1	Verlängerung, Aluminium, eine Seite mit M5 Innengewinde ← *Rev 1)	ca. 8x215
1	Schalter mit Anschluß an Batterieversorgung und LED-Modul	
1	Batteriefächer mit Anschlußkabel an Schalter	
1	Befestigungsrohr mit Platte und 2 Feststellschrauben	





Lichtstärke	ca. 380 Lux in einem Abstand von 20 cm
Lichtkreis	ca. 50 cm im Abstand von 25 cm ca. 20 cm im Abstand von 10 cm
Leuchtdauer	
Bohrungen	in Tragplatte (9 mm) 10 mm (Alurohrdurchmesser aussen = (8 mm) 9 mm) Schalter 20 mm
Durchführung des LED-Moduls immer von der Unterseite	

Stromversorgung



3	Batteriefach für je 3 Stück Mignonzellen als Primärbatterie oder Accu parallel geschaltet (4,5 V), Maximumspannung bei neuen Batterien = 4,85V Maximumspannung bei Accus = 4,3V / Nennspannung Batterie=1,5V, Accu=1,2V
Die Spannungsregelung ist im Anschlußstecker des LED-Moduls untergebracht. maximale Oberflächentemperatur +30 °C, Bei Überlastung wird das LED-Modul automatisch abgeschaltet bis zum Erreichen einer bestimmten Temperatur und danach automatisch wieder in Betrieb genommen.	

		Angebot	6-1342	12.05.2013	Jenny Brun
		Projekt Jenny Brun, Vitrinenbeleuchtung			Kölliken, CH
Stand:	Datum	Änd.			
	02.06.2013	Mk	emkatron 		
Rev.1	25.06.2013	Mk	emkatron 	Rohr kunststoffummantelt, Plexiglasrohr halbseitig lackiert/Folie 2-Komp-Klebstoff	