

IP65



Vorne



Seite



3x1,5mm²
Kabel

Hinten



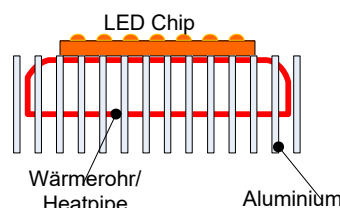
Innen mit Heatpipe

FLS2-10W/50W

Eigenschaften



- Der extrudierte Aluminium-Kühlkörper und das unter den LED Chip integrierten Wärmerohr sorgen für eine bessere Wärmeableitung.
- Besserer LED Chip mit mehr Lumen aber weniger wärmeerzeugend. Der hocheffiziente Miro Reflektor erzeugt eine bessere Lichtverteilung.
- Kabel mit Querschnitt 3x1.5 mm² entspricht den deutschen Vorschriften für Aussen.
- Modernes und robustes Design, Schutzart IP65, mit hochqualitativen Edelstahlschrauben und Kabelverschraubung

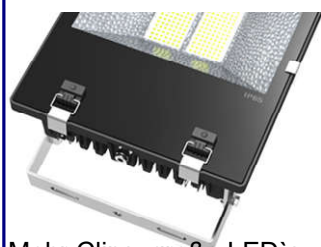


gebaut mit Heatpipe Technologie

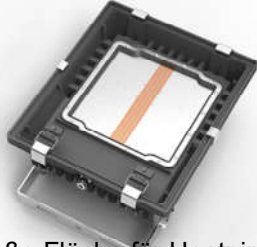
IP65 CE ROHS

Allgemeine Spezifikation: IP65, 230VAC 50Hz, Abstrahlwinkel 100 Grad, CRI>70 PF>0,95 Lebensdauer ca. 30.000Std -30° ~+55°C. Material: hinten Aluminium Kühlkörper, vorne ASA (Acrylester-Styrol-Acrylnitril)

Typ	Leistung	Farb- temperatur	Lumen	Gewicht und Abmessung	Netzteil
FLS2-10W	10W, 230VAC 50Hz	warmweiß 3000K kaltweiß 6500K	980	0,8kg 215x178x81mm	Internal
FLS2-30W	30W, 230VAC 50Hz	warmweiß 3000K kaltweiß 6500K	2850	1,4kg 215x178x81mm	Internal
FLS2-50W	50W, 230VAC 50Hz	warmweiß 3000K kaltweiß 6500K	4750	2,0kg 253x194x95mm	Internal
FLS2-80W	80W, 230VAC 50Hz	warmweiß 3000K kaltweiß 6500K	7600	3,9kg 341x250x116	Internal
FLS2-100W	100W, 230VAC 50Hz	warmweiß 3000K kaltweiß 6500K	9500	3,9kg 341x250x116	External Mean Well
FLS2-150W	150W, 230VAC 50Hz	warmweiß 3000K kaltweiß 6500K	14250	7,4kg 341x250x116	External Mean Well
FLS2-200W	200W, 230VAC 50Hz	warmweiß 3000K kaltweiß 6500K	19000	8,7kg 420x310x210	External Mean Well



Mehr Clips, große LED's



Große Fläche für Heatpipe



FLS2-
100W/150W/200W

FLS vs. FLS2



Im Vergleich zu der alten FLS-Generation, FLS2 wurde in vielen Punkten optimiert



	FLS		FLS2	
Kühlkörper Material		Aluminiumguss		professioneller Kühlkörper aus Aluminium, plus Heatpipe
Kabelanschluss		Kabel 3x0.75mm ²		Kabel mit Querschnitt 3x1.5mm ² entspricht den deutschen Vorschriften für Aussen
Reflektor		Flat Alumium Reflektor		hocheffiziente Miro Reflektorplatten, höhere Lichteffizienz
LED Chip		Ein kleiner COB Chip		Multipler einzelner super Chip von z.B. Nichia. Mehr Lumen und besserer Wärmleiter

Hintergrundwissen



Ein Wärmerohr oder Heatpipe ist ein Wärmeübertrager, der unter Nutzung von Verdampfungswärme eines Stoffes eine hohe Wärmestromdichte erlaubt, d. h. auf kleiner Querschnittsfläche können große Mengen Wärme transportiert werden. Beispielsweise kann die Verlustleistung eines Mikroprozessors in einem PC oder Notebook effektiv auf kleinstem Bauraum abgeführt werden. Zur Umwälzung des Transportmediums benötigen Wärmerohre keine zusätzlichen mechanischen Hilfsmittel wie z. B. eine Umwälzpumpe.

Acrylester-Styrol-Acrylnitril (auch Acrylnitril-Styrol-Acrylester genannt, Kurzzeichen ASA) ist ein schlagzähes Terpolymer (Copolymer aus drei Arten von Monomereinheiten). Es hat ähnliche Eigenschaften wie ABS, ist jedoch viel witterungsbeständiger.

FLS2 Flutlicht ist mit Wärmerohr-Technologie aufgebaut. Die Geräusematerial ist aus ASA.



Wärmerohr für Computer CPU

