

LD1CC20W költséghatékony, állandó áramú tápegység LED-es világításhoz

Az LD1CC20W kis méretű, 230VAC hálózatról működtethető állandó áramú tápegység. Alkalmos 4..16db LED meghajtására.

Az LD1CC20W széles frekvenciatartományban nagy kimenő impedanciás áramgenerátort tartalmaz, hatásosan védve ezzel a LED-eket a tranziens üzemműhelyekben is.

A hálózati oldal túlfeszültség elleni védelme leosztó kialakítású, a beépített túlfeszültség levezető varisztor 72J energiát képes elnyelni (10x1000µsec tranziens), 4,5kA áram mellett (8x20 µsec impulzusnál mérve). A túlfeszültség védelem leosztó kialakítása tovább növeli a védelem hatásosságát.

Az energiaátviteli leválasztó transzformátorban üveg-teflon védő szigetelés van, ami extrém hőmérsékleti körülményeknél is biztosítja az elektromos védőelválasztást a hálózati és LED oldal között.

Az LD1CC20W elsősorban a kisebb LED-es világítások költséghatékony eszköze.

Az elektronika a páralecsapódástól szigetelő lakkal védett.

A tápegység áramköri kialakítása biztosítja, hogy a hálózati bekapcsolási áramlökések (inrush current) erősen korlátozott és a 100µsec időtartományban van. Ezáltal a hálózati védelmek feleslegesen nem szólalnak meg.

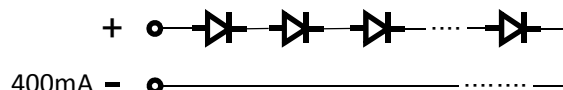
Szabványok:

MSZ EN 61347-2-13

MSZ EN 62384

MSZ EN 55015

MSZ EN 61000-3-2



LED bekötési rajz

Műszaki adatok

Típus	me	LD1CC20W
Méret hxsxzm	mm	127x30x24
Fényforrás	db	4...16 LED
Névleges hálózati feszültség	V	230
Működési feszültség	V (AC)	190-260
Névleges áram (U _H =230V)	A	0,09 (max)
Hálózati frekvencia	Hz	50-60
Veszteség	W	<2,5
Hatásfok (U _H =230V)	%	90 (16 LED)
Teljesítmény tényező (U _H =230V)		>0,9
Max. kimeneti feszültség	V (DC)	80
Kimeneti áram	mA	400 +5% (16 LED)
Max. kimenő teljesítmény	W	20
Min. kimenő teljesítmény	W	6
Kimeneti áram hullámosság	%	<25 (30..100kHz)
Max. ház hőmérséklet (T _c)	°C	80
Min. környezeti hőmérséklet (T _a min)	°C	-30
Érintésvédelmi osztály		I.
Súly	g	125