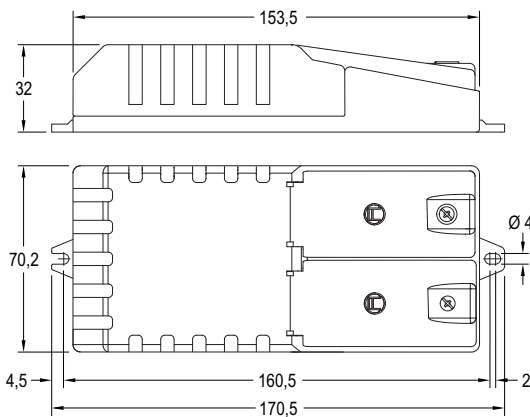


Constant multicurrent control gear for LED modules up to 42W. Protection class II and independent use. IP20

Equipo de alimentación multicorriente de corriente constante para módulos de LED hasta 42W. Clase II y uso independiente. IP20



STANDARD CONTROL GEARS / EQUIPOS ESTANDAR

Model <i>Modelo</i>	Ref. No.	Output power range	Output current	Output voltage range	Power factor	System efficiency	Max.temp. at tc point	Operating temp.	* Dip-switch position				Approvals <i>Homologaciones</i>
		<i>Rango de potencia en módulo</i>	<i>Corriente de salida</i>	<i>Rango de tensión de salida</i>	<i>Factor de potencia</i>	<i>Rendimiento del sistema</i>	<i>Temp.máx. envolvente</i>	<i>Temp. funcionamiento</i>	1	2	3	4	
		W	mA	Vdc	λ	η (%)	tc (°C)	ta (°C)					
LCM 42/350...1050-E-C2	9918321	15,5... 25	350	44... 72	0,92	87	75	-20... +50	0	0	0	0	
		16,5... 34	500	33... 68	0,94	87		-20... +50	1	0	0	0	
		21... 42	700	30... 60	0,95	88		-20... +50	1	1	0	0	
		27,3... 38	1050	26... 36	0,96	88		-20... +45	1	1	1	0	

- ~ 16 output selectable currents through dip-switch.
- ~ IP20 equipment for independent use. Class II control gear.
- ~ Maximum length of secondary wires: 5 m.
- ~ High power factor.
- ~ Thermal protection.
- ~ Overload protection.
- ~ Short circuit protection.
- ~ Protection against no load operation.
- ~ Withstands 2 hours at 350V (AC).
- ~ Permitted input voltage AC/DC: 198-264V.
- ~ Rapid connector with fixing spring.
Conductor size 0,5-1,5 mm².
- ~ Drivers connection in series.
- ~ Nominal lifetime at max. ta allowed: 50.000h (with a failure rate max. 0,2% per 1000h).
- ~ Output ripple current (ORC) <2%.
- ~ Low Total Harmonic Distortions (THD) <10%.
- ~ Available upon request with protection against surge pulses: 4kV between phases.

* See more combinations on page 33

Packaging and weight p. 191 and www.elt.es/productos/packaging_EL_T.pdf
Instructions manual on www.elt.es/productos/inst_manual.html

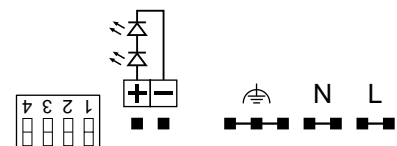
- ~ 16 corrientes de salida seleccionables a través de microswitch.
- ~ Equipos para uso independiente IP20. Equipos Clase II.
- ~ Longitud máxima de los cables del secundario: 5 m.
- ~ Alto factor de potencia.
- ~ Protección térmica.
- ~ Protección contra sobrecarga.
- ~ Protección contra cortocircuitos.
- ~ Protección en circuito abierto.
- ~ Soporta 2 horas a 350V (AC).
- ~ Tensión permitida AC/DC: 198-264V.
- ~ Conectores de conexión rápida con muelle de fijación.
Sección conductor 0,5-1,5 mm².
- ~ Conexión de equipos en serie.
- ~ Vida útil a máxima ta permitida: 50.000h (tasa de fallo max. 0,2% por 1000h).
- ~ Rizado de corriente de salida (ORC) <2%.
- ~ Baja distorsión armónica (THD) <10%.
- ~ Disponible bajo demanda con protección contra impulsos de sobretensión en red: 4kV entre fases.

* Ver más combinaciones en la pagina 33

Embalaje y peso pág. 191 y www.elt.es/productos/embalaje_EL_T.pdf
Manual de instrucciones en www.elt.es/productos/manual_instrucciones.html



EN-61347-2-13 Safety / Seguridad
EN-62384 Performance / Funcionamiento
EN-61000-3-2 Harmonics / Armónicos
EN-61000-3-3 EMC Emission / CEM
EN-55015 Interferences / Interferencias
EN-61547 EMC Immunity / Inmunidad CEM



Constant multicurrent control gear for LED modules up to 42W. IP20

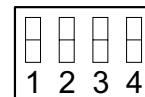
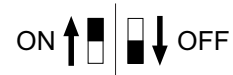
Equipo de alimentación multicorriente de corriente constante para módulos de LED hasta 42W. IP20

LCM-E
LCM-E-C2
220-240V
DC/AC 50-60Hz

CURRENTS COMBINATION CHART

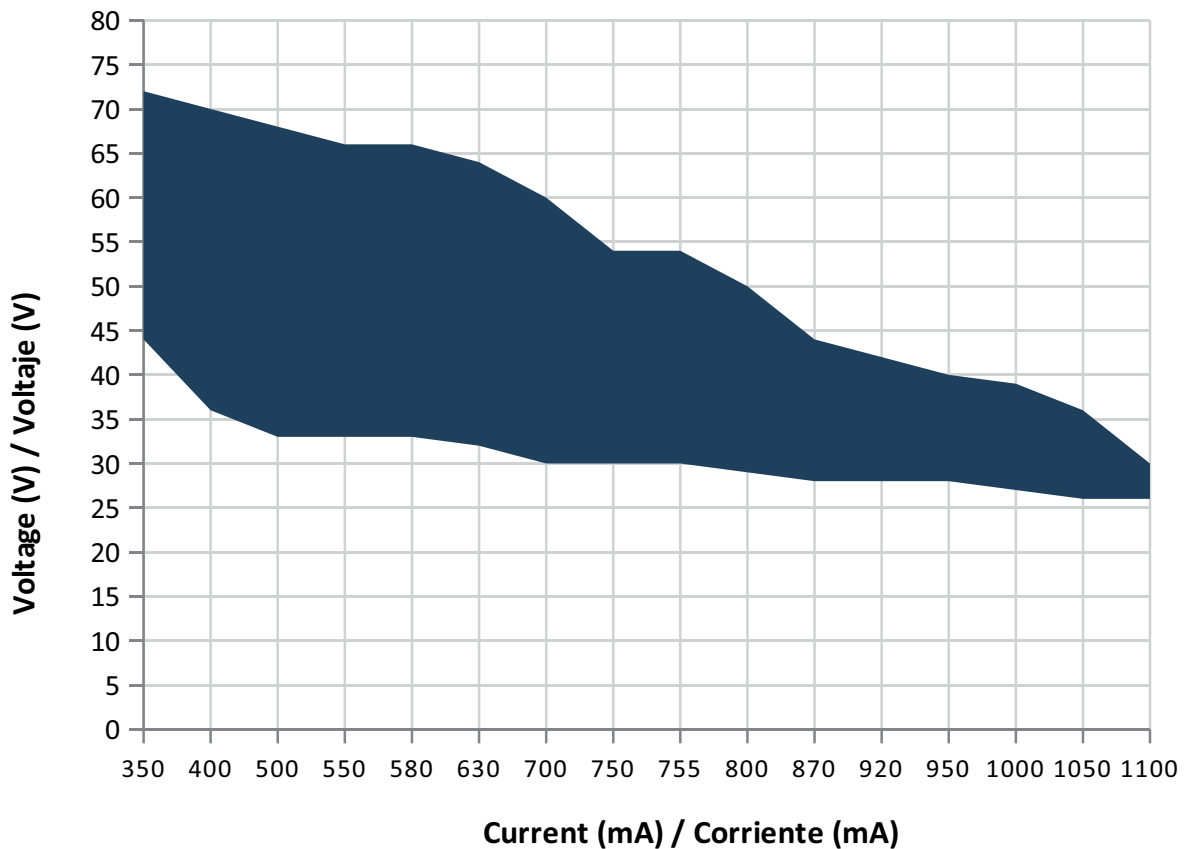
TABLA DE COMBINACION DE CORRIENTES

Switch position				Iout	Vout	Wout	Operating temp.
Posición del interruptor							
1	2	3	4	(mA)	(V)	(W)	ta (°C)
0	0	0	0	350	44...72	15,5...25	-20... +50
0	0	0	1	400	36...70	14...28	-20... +50
1	0	0	0	500	33...68	16,5...34	-20... +50
1	0	0	1	550	33...66	18...36	-20... +50
0	1	0	0	580	33...66	19...38	-20... +50
0	1	0	1	630	32...64	20...40	-20... +50
1	1	0	0	700	30...60	21...42	-20... +50
0	0	1	0	750	30...54	22,5...41	-20... +50
1	1	0	1	755	30...54	22,5...41	-20... +50
0	0	1	1	800	29...50	23...40	-20... +45
1	0	1	0	870	28...44	24...39	-20... +45
1	0	1	1	920	28...42	25,5...39	-20... +45
0	1	1	0	950	28...40	26,5...38	-20... +45
0	1	1	1	1000	27...39	27...39	-20... +45
1	1	1	0	1050	26...36	27,5...38	-20... +45
1	1	1	1	1100	26...30	28,5...33	-20... +45



LCM DRIVER OPERATION AREA

ÁREA DE OPERACIÓN DEL DRIVER LCM



The coloured space is the operation area. If the operating point is within that range, the driver can be used.
La superficie coloreada, es el área de operación del driver. Si el punto de trabajo se encuentra dentro del área coloreada, el driver será apto para su utilización.