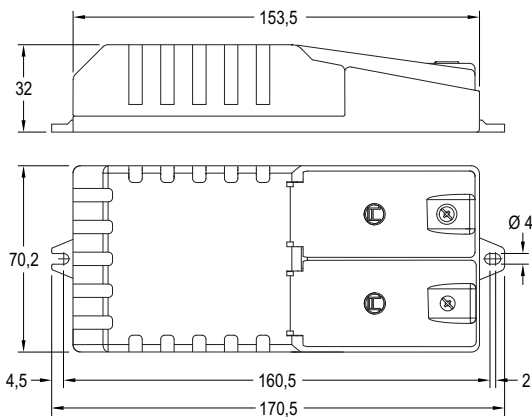


# Constant multicurrent control gear for LED modules up to 42W. Protection class II and independent use. IP20

*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 Modelo	Ref. No.	Output power range	Output current	Output voltage range	Power factor	System efficiency	Max.temp. at tc point	Operating temp.	* Switch position			
		Rango de potencia en módulo W	Corriente de salida mA	Rango de tensión de salida Vdc	Factor de potencia $\lambda$	Rendimiento del sistema $\eta$	Temp.máx. envoltente tc (°C)	Temp. funcionamiento ta (°C)	1	2	3	4
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 by dip-switch.
- ~ IP20 equipment for independent use. Class II control gear
- ~ Maximum length of secondary cables: 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 mm<sup>2</sup>.
- ~ Drivers connection in series.
- ~ Nominal lifetime at max. ta allowed: 50.000h ( with a failure rate max. 0,2% per 1000h).
- ~ Output ripple current <2%.
- ~ THD <10%.
- ~ Available upon request with protection against surge pulses: 4kV between phases.
- ~ For further currents consult our commercial department.

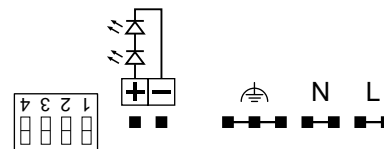
\* See more combinations on the following page

- ~ 16 corrientes de salida seleccionables con 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 mm<sup>2</sup>.
- ~ 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 <2%.
- ~ THD <10%.
- ~ Disponible bajo demanda con protección contra impulsos de sobretensión en red: 4kV entre fases.
- ~ Para otras corrientes consultar con el departamento comercial.

\* Ver más combinaciones en la página siguiente



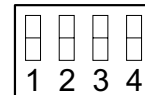
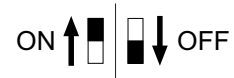
- EN-61347-2-13 Safety / Seguridad
- EN-62384 Performance / Funcionamiento
- EN-61000-3-2 Harmonics / Armónicos
- EN-61000-3-3 EMC Emission / CEM
- EN-55015 Interferences / Interferencias
- EN-61547 EMC Immunity / Inmunidad CEM



**CURRENTS COMBINATION CHART**

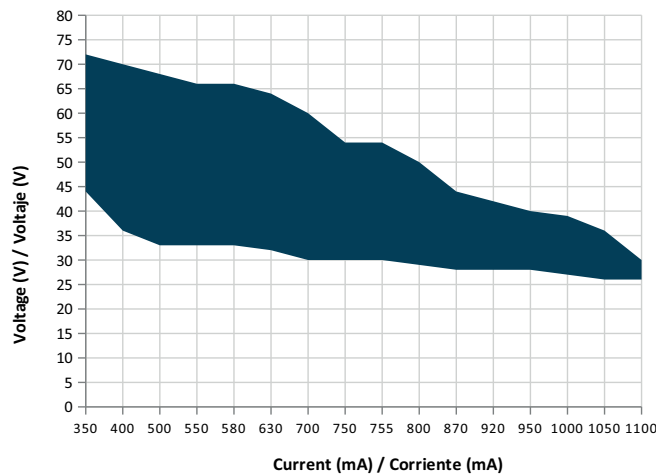
**TABLA DE COMBINACION DE CORRIENTES**

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**

**ÁREA DE OPERACIÓN DEL DRIVER LCM**



The colored 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.*