

ICUTRONIC - DALI (AstroDIM) IP20

Constant current LED drivers



Áreas de aplicación

- Iluminación de calles y urbana
- Industria
- Apto para aplicaciones en exteriores en luminarias con IP > 54
- Apto para el uso en luminarias en exteriores con clase de protección I y II

Beneficios del producto

- Versatile DALI driver due to flexible output characteristic
- High surge protection: up to 10 kV (single pulse or more)
- Long lasting and high reliability
- Fully programmable via T4T software (DALI / AstroDIM / Constant Lumen)
- 5 years guarantee
- Great flexibility due to wide operating temperature range of up to -40...60 °C (+55°C for some products)
- High-quality amplitude dimming



Características del producto

- Tensión de suministro: 220...240 V
- AstroDim functionality
- Available with different wattage: 20 W, 40 W, 75 W, 110 W, 150 W, 200 W
- Output current range 350...1050 mA
- DALI-2 certified (Part 251, 252, 253)
- DALI dimming (min.10%)

Datos técnicos

Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión nominal	Tensión de entrada	Corriente nominal	Frecuencia de red	Factor de potencia λ	Distorsión armónica total
IT DALI 20/220...240/1A0 E	220...240 V	198...264 V	0,10 A ¹⁾	50/60 Hz	0,78C ₂₎ ...0,99	< 10 % ³⁾
IT DALI 40/220...240/1A0 E	220...240 V	198...264 V	0,20 A ¹⁾	50/60 Hz	0,92C ₂₎ ...0,99	< 10 % ³⁾
IT DALI 75/220...240/1A0 E	220...240 V	198...264 V	0,36 A ¹⁾	50/60 Hz	0,82C ₂₎ ...0,99	< 10 % ³⁾
IT DALI 110/220...240/1A0 E	220...240 V	198...264 V	0,52 A ¹⁾	50/60 Hz	0,84C ₂₎ ...0,99	< 10 % ³⁾
IT DALI 150/220...240/1A0 E	220...240 V	198...264 V	0,71 A ¹⁾	50/60 Hz	0,86C ₂₎ ...0,99	< 10 % ³⁾
IT DALI 200/220...240/1A0 E	220...240 V	198...264 V	0,96 A ¹⁾	50/60 Hz	> 0,95 ²⁾	< 10 % ³⁾

Descripción del producto	Pérdida de potencia del equipo	Networked standby power [AGGR]	Corriente de encendido IP	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)
IT DALI 20/220...240/1A0 E	4,0 W ⁴⁾	<0.50 W ⁵⁾	27 A ⁶⁾	11 ⁷⁾	18 ⁷⁾
IT DALI 40/220...240/1A0 E	6,5 W ⁴⁾	<0.50 W ⁵⁾	28 A ¹³⁾	12 ⁷⁾	19 ⁷⁾
IT DALI 75/220...240/1A0 E	4,0 W ⁴⁾	<0.50 W ⁵⁾	47 A ¹⁵⁾	8 ⁷⁾	13 ⁷⁾
IT DALI 110/220...240/1A0 E	9,0 W ⁴⁾	<0.50 W ⁵⁾	76 A ¹⁷⁾	8 ⁷⁾	13 ⁷⁾
IT DALI 150/220...240/1A0 E	12,5 W ⁴⁾	<0.50 W ⁵⁾	69 A ¹⁸⁾	6 ⁷⁾	10 ⁷⁾
IT DALI 200/220...240/1A0 E	16.5 W ⁴⁾	<0.50 W ⁵⁾	82 A ¹⁹⁾	3 ⁷⁾	5 ⁷⁾

Descripción del producto	Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	Tensión de aislamiento (L-N)	Potencia de salida
IT DALI 20/220...240/1A0 E	28 ⁷⁾	10 kV ⁸⁾	6 kV ⁹⁾	20 W
IT DALI 40/220...240/1A0 E	30 ⁷⁾	10 kV ⁸⁾	6 kV ⁹⁾	40 W
IT DALI 75/220...240/1A0 E	20 ⁷⁾	10 kV ¹⁶⁾	6 kV ⁹⁾	75 W
IT DALI 110/220...240/1A0 E	20 ⁷⁾	10 kV ⁸⁾	6 kV ⁹⁾	110 W
IT DALI 150/220...240/1A0 E	16 ⁷⁾	10 kV ¹⁶⁾	6 kV ⁹⁾	150 W
IT DALI 200/220...240/1A0 E	9 ⁷⁾	10 kV	6 kV ⁹⁾	200 W

Descripción del producto	Potencia de salida máxima	Efficiency in full-load	Corriente de salida
IT DALI 20/220...240/1A0 E	20 W	88 % ⁵⁾	350...1050 mA ¹⁰⁾
IT DALI 40/220...240/1A0 E	40 W	90.5 % ⁵⁾	350...1050 mA ¹⁰⁾
IT DALI 75/220...240/1A0 E	75 W	92 % ⁵⁾	350...1050 mA ¹⁰⁾
IT DALI 110/220...240/1A0 E	110 W	92.5 % ⁵⁾	350...1050 mA ¹⁰⁾
IT DALI 150/220...240/1A0 E	150 W	92.5 % ⁵⁾	350...1050 mA ¹⁰⁾
IT DALI 200/220...240/1A0 E	200 W	92.5 % ⁵⁾	350...1050 mA ¹⁰⁾

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Default output current	Corriente de salida tolerancia	Corriente de salida rizada (100 Hz)	
IT DALI 20/220...240/1A0 E	700 mA	±5 %	< ±5 % ¹¹⁾	
IT DALI 40/220...240/1A0 E	700 mA	±5 %	< ±5 % ¹⁴⁾	
IT DALI 75/220...240/1A0 E	700 mA	±5 %	< ±5 % ¹⁴⁾	
IT DALI 110/220...240/1A0 E	700 mA	±5 %	< ±5 % ¹¹⁾	
IT DALI 150/220...240/1A0 E	700 mA	±5 %	< ±5 % ¹¹⁾	
IT DALI 200/220...240/1A0 E	700 mA	±5 %	< ±5 % ¹¹⁾	

Descripción del producto	Output PSTLM	Output SVM	Corriente de salida mínima	
IT DALI 20/220...240/1A0 E	≤1	≤0.4	70 mA ¹²⁾	
IT DALI 40/220...240/1A0 E	≤1	≤0.4	70 mA ¹²⁾	
IT DALI 75/220...240/1A0 E	≤1	≤0.4	70 mA ¹²⁾	
IT DALI 110/220...240/1A0 E	≤1	≤0.4	70 mA ¹²⁾	
IT DALI 150/220...240/1A0 E	≤1	≤0.4	70 mA ¹²⁾	
IT DALI 200/220...240/1A0 E	≤1	≤0.4	70 mA ¹²⁾	

Descripción del producto	Aislamiento galvánico	Núm. máx. ECEs en 16 A MCB con EBN-OS	Tensión de salida	U-OUT
IT DALI 20/220...240/1A0 E	SELV	100	15...29 V	60 V
IT DALI 40/220...240/1A0 E	SELV	56	29...57 V	60 V
IT DALI 75/220...240/1A0 E	SELV	30	55...107 V	120 V
IT DALI 110/220...240/1A0 E	Double	21	75...157 V	200 V
IT DALI 150/220...240/1A0 E	basic	20	110...214 V	310 V
IT DALI 200/220...240/1A0 E	basic	10	145...285 V	400 V

1) Vin 230v 50Hz
2) Carga total a 230 V/50 Hz
3) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs
4) At Full load, 230 V, 50 Hz
5) at 230 V, 50 Hz
6) Max, th = 260µs
7) Type B
8) EQUI @ 12 Ohm acc. to EN 61547
9) @ 2 Ohm, acc. to EN61547
10) Default 700 mA; 200...1050 mA adjustable
11) Ripple / average @ 100 Hz
12) Physical Minimum Dimming Current
13) Max, th = 240µs
14) Ripple average at 100 Hz
15) Max, th = 210µs
16) Single pulse, EQUI @ 12 Ohm acc. to EN 61547
17) Max, th = 135µs
18) Max, th = 200µs
19) Max, th = 298µs

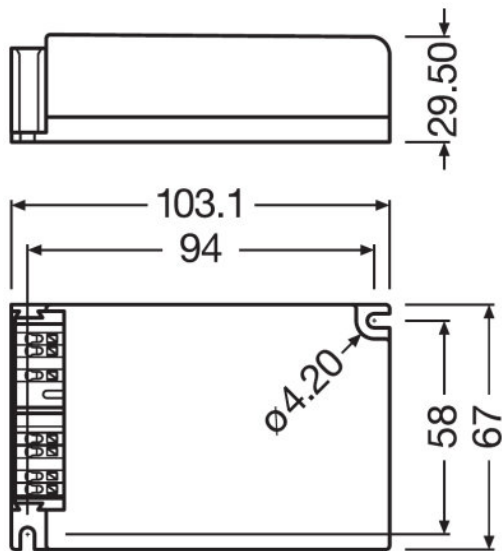
Dimensiones y peso

Descripción del producto	Largo	Ancho	Alto	Distancia entre taladros longitud	Distancia entre taladros anchura	Peso del producto
IT DALI 20/220...240/1A0 E	103,1 mm	67,0 mm	29,5 mm	94,0 mm	58,0 mm	135,00 g
IT DALI 40/220...240/1A0 E	103,1 mm	67,0 mm	29,5 mm	94,0 mm	58,0 mm	140,00 g
IT DALI 75/220...240/1A0 E	123,0 mm	79,0 mm	33,0 mm	111,0 mm	67,0 mm	220,00 g
IT DALI 110/220...240/1A0 E	133,0 mm	77,0 mm	40,0 mm	122,5 mm	-	580,00 g
IT DALI 150/220...240/1A0 E	150,0 mm	90,0 mm	40,0 mm	134,0 mm	-	780,00 g
IT DALI 200/220...240/1A0 E	170,0 mm	100,0 mm	40,0 mm	160,0 mm	90,0 mm	780,00 g

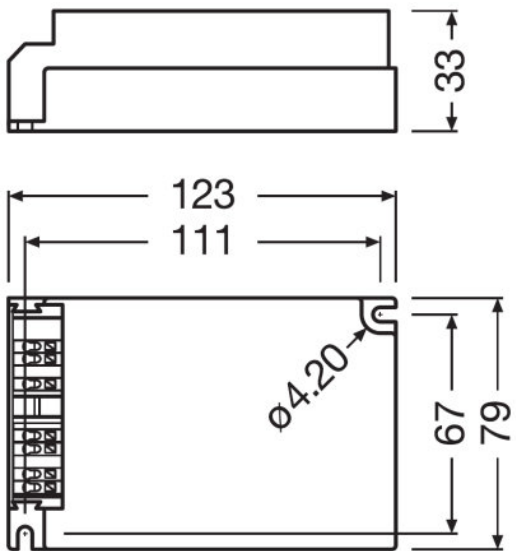
Descripción del producto	Sección de cable, entrada	Sección de cable, salida	Long aislamiento parte de la entrada
IT DALI 20/220...240/1A0 E	0,2...1,5 mm ² 1)	0,2...1,5 mm ² 1)	8,5...9,5 mm
IT DALI 40/220...240/1A0 E	0,2...1,5 mm ² 1)	0,2...1,5 mm ² 1)	8,5...9,5 mm
IT DALI 75/220...240/1A0 E	0,2...1,5 mm ² 1)	0,2...1,5 mm ² 1)	8,5...9,5 mm
IT DALI 110/220...240/1A0 E	0,2...1,5 mm ² 1)	0,2...1,5 mm ² 1)	8,5...9,5 mm
IT DALI 150/220...240/1A0 E	0,2...1,5 mm ² 1)	0,2...1,5 mm ² 1)	8,5...9,5 mm
IT DALI 200/220...240/1A0 E	0,2...1,5 mm ² 1)	0,2...1,5 mm ² 1)	8,5...9,5 mm

1) Flexible / Guías sólidas

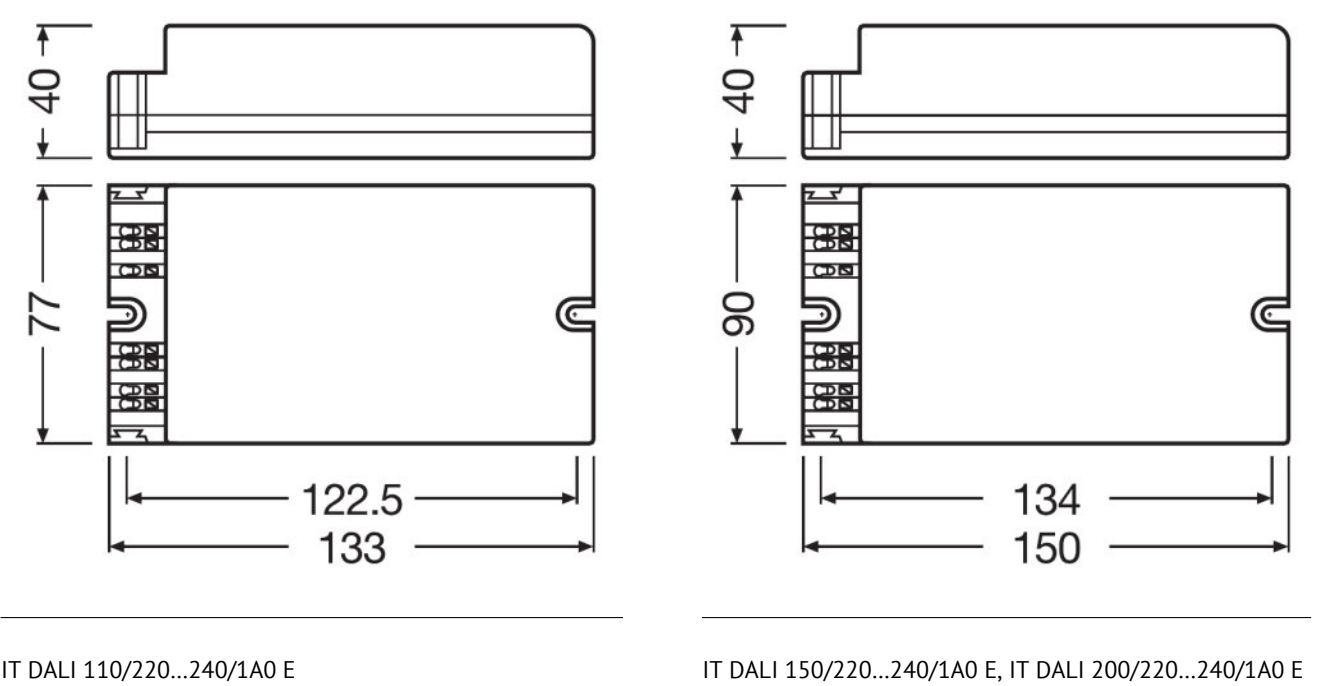
Dibujo del producto



IT DALI 20/220...240/1A0 E, IT DALI 40/220...240/1A0 E



IT DALI 75/220...240/1A0 E



Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Margen de temperatura ambiente	Temperatura de almacenamiento	Temp. máx. en el punto de prueba tc	Temp. máx de la carcasa en caso de fallo
IT DALI 20/220...240/1A0 E	-40...+60 °C	-25...80 °C	75 °C ¹⁾	120 °C
IT DALI 40/220...240/1A0 E	-40...+60 °C	-25...85 °C	85 °C ¹⁾	120 °C
IT DALI 75/220...240/1A0 E	-40...+60 °C	-25...80 °C	100 °C ¹⁾	120 °C
IT DALI 110/220...240/1A0 E	-40...+60 °C	-25...80 °C	90 °C ¹⁾	120 °C
IT DALI 150/220...240/1A0 E	-40...+55 °C	-25...80 °C	85 °C ¹⁾	120 °C
IT DALI 200/220...240/1A0 E	-40...+55 °C ³⁾	-25...80 °C	90 °C ¹⁾	120 °C
Descripción del producto	Humedad en el aire			
IT DALI 20/220...240/1A0 E	5...85 % ²⁾			
IT DALI 40/220...240/1A0 E	5...85 % ²⁾			
IT DALI 75/220...240/1A0 E	5...85 % ²⁾			
IT DALI 110/220...240/1A0 E	5...85 % ²⁾			
IT DALI 150/220...240/1A0 E	5...85 % ²⁾			
IT DALI 200/220...240/1A0 E	5...85 % ²⁾			

¹⁾ Measured on tc point indicated on the product label.
²⁾ Sin condensación
³⁾ Ta max +50°C @ output current > 850mA

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
IT DALI 20/220...240/1A0 E	50000 / 100000 h ¹⁾
IT DALI 40/220...240/1A0 E	50000 / 100000 h ²⁾
IT DALI 75/220...240/1A0 E	50000 / 100000 h ³⁾
IT DALI 110/220...240/1A0 E	50000 / 100000 h ⁴⁾
IT DALI 150/220...240/1A0 E	50000 / 100000 h ⁴⁾
IT DALI 200/220...240/1A0 E	50000 / 100000 h ⁴⁾

¹⁾ T_c = 65°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 55°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

²⁾ T_c = 75°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 65°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

³⁾ T_c = 90°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 80°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

⁴⁾ T_c = 80°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 70°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Interfaz DIM	Margen de regulación	Apto para luminarias con clase de prot.
IT DALI 20/220...240/1A0 E	Sí	DALI-2 / AstroDIM	10...100 %	I / II
IT DALI 40/220...240/1A0 E	Sí	AstroDIM / DALI-2	10...100 %	I / II
IT DALI 75/220...240/1A0 E	Sí	AstroDIM / DALI-2	10...100 %	I / II
IT DALI 110/220...240/1A0 E	Sí	AstroDIM / DALI-2	10...100 %	I / II
IT DALI 150/220...240/1A0 E	Sí	AstroDIM / DALI-2	10...100 %	I / II
IT DALI 200/220...240/1A0 E	Sí	AstroDIM / DALI-2	10...100 %	I / II

Descripción del producto	Función de lumen constante	Ent. de coeficiente de temp. negativo	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga
IT DALI 20/220...240/1A0 E	Programmable	No	Sí	Sí
IT DALI 40/220...240/1A0 E	Programmable	No	Sí	Sí
IT DALI 75/220...240/1A0 E	Programmable	No	Sí	Sí
IT DALI 110/220...240/1A0 E	Programmable	No	Sí	Sí
IT DALI 150/220...240/1A0 E	Programmable	No	Sí	Sí
IT DALI 200/220...240/1A0 E	Programmable	No	Sí	Sí

Descripción del producto	Intended for no-load operation	Longitud cableado máx. ECE/lámpara	LEDset	DALI-2 Energy Data
IT DALI 20/220...240/1A0 E	No	2,0 m ¹⁾	No	Sí ²⁾
IT DALI 40/220...240/1A0 E	No	2,0 m ¹⁾	No	Sí ²⁾
IT DALI 75/220...240/1A0 E	No	2,0 m ¹⁾	No	Sí ²⁾
IT DALI 110/220...240/1A0 E	No	2,0 m ¹⁾	No	Sí ²⁾
IT DALI 150/220...240/1A0 E	No	2,0 m ¹⁾	No	Sí ²⁾
IT DALI 200/220...240/1A0 E	No	2,0 m ¹⁾	No	Sí ²⁾

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Number of channels	DALI-2 Diagnostic Data	Protección contra sobrecarga
IT DALI 20/220...240/1A0 E	1	Sí ³⁾	Automático reversible
IT DALI 40/220...240/1A0 E	1	Sí ³⁾	Automático reversible
IT DALI 75/220...240/1A0 E	1	Sí ³⁾	Automático reversible
IT DALI 110/220...240/1A0 E	1	Sí ³⁾	Automático reversible
IT DALI 150/220...240/1A0 E	1	Sí ³⁾	Automático reversible
IT DALI 200/220...240/1A0 E	1	Sí ³⁾	Automático reversible

1) Output wires must be routed as close as possible to each other

2) Acc. DALI part 252

3) Acc. DALI part 253

Programming

Descripción del producto	Box programming	Tuner4TRONIC	Tuner4TRONIC Field App
IT DALI 20/220...240/1A0 E	No	Sí	No
IT DALI 40/220...240/1A0 E	No	Sí	No
IT DALI 75/220...240/1A0 E	No	Sí	No
IT DALI 110/220...240/1A0 E	No	Sí	No
IT DALI 150/220...240/1A0 E	No	Sí	No
IT DALI 200/220...240/1A0 E	No	Sí	No

Descripción del producto	Programming device
IT DALI 20/220...240/1A0 E	DALI
IT DALI 40/220...240/1A0 E	DALI
IT DALI 75/220...240/1A0 E	DALI
IT DALI 110/220...240/1A0 E	DALI
IT DALI 150/220...240/1A0 E	DALI
IT DALI 200/220...240/1A0 E	DALI

Programmable features

Descripción del producto	Constant Lumen	Driver Guard	AstroDIM
IT DALI 20/220...240/1A0 E	Sí	No	Sí
IT DALI 40/220...240/1A0 E	Sí	No	Sí
IT DALI 75/220...240/1A0 E	Sí	No	Sí
IT DALI 110/220...240/1A0 E	Sí	No	Sí
IT DALI 150/220...240/1A0 E	Sí	No	Sí
IT DALI 200/220...240/1A0 E	Sí	No	Sí

Descripción del producto	StepDIM	MainsDIM	Emergency Mode
IT DALI 20/220...240/1A0 E	No	No	No
IT DALI 40/220...240/1A0 E	No	No	No
IT DALI 75/220...240/1A0 E	No	No	No
IT DALI 110/220...240/1A0 E	No	No	No
IT DALI 150/220...240/1A0 E	No	No	No
IT DALI 200/220...240/1A0 E	No	No	No

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Configuration Lock	DALI-2 Luminaire Data
IT DALI 20/220...240/1A0 E	Sí	Sí ¹⁾
IT DALI 40/220...240/1A0 E	Sí	Sí ¹⁾
IT DALI 75/220...240/1A0 E	Sí	Sí ¹⁾
IT DALI 110/220...240/1A0 E	Sí	Sí ¹⁾
IT DALI 150/220...240/1A0 E	Sí	Sí ¹⁾
IT DALI 200/220...240/1A0 E	Sí	Sí ¹⁾

¹⁾ Acc. DALI part 251

Certificados & Normas

Descripción del producto	Tipo de protección	Normas	Símbolos de homologación
IT DALI 20/220...240/1A0 E	IP20	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 55015/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Según EN 62386	CE / CCC / EAC / RCM / VDE / VDE-EMC / UKCA / DALI-2 / ENEC
IT DALI 40/220...240/1A0 E	IP20	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 55015/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Según EN 62386	CCC / CE / EAC / RCM / DALI-2 / VDE / VDE-EMC / UKCA / ENEC
IT DALI 75/220...240/1A0 E	IP20	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 55015/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Según EN 62386	CCC / CE / EAC / RCM / DALI-2 / UKCA / VDE / VDE-EMC / ENEC
IT DALI 110/220...240/1A0 E	IP20	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 55015/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Según EN 62386	CCC / CE / EAC / RCM / DALI-2 / UKCA / VDE-EMC / VDE / ENEC
IT DALI 150/220...240/1A0 E	IP20	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 55015/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Según EN 62386	CCC / CE / RCM / EAC / UKCA / DALI-2 / VDE / VDE-EMC / ENEC
IT DALI 200/220...240/1A0 E	IP20	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 55015/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Según EN 62386	CCC / CE / DALI-2 / EAC / ENEC / RCM / UKCA

Datos logísticos

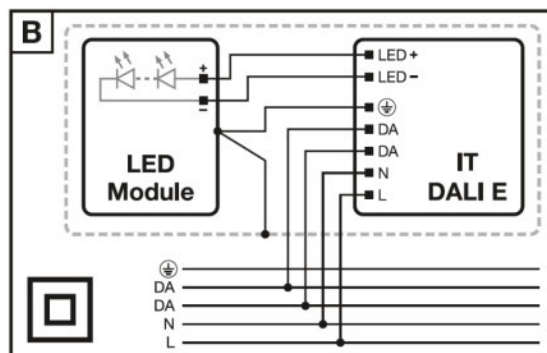
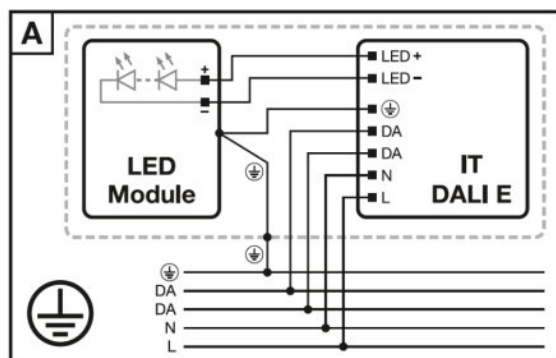
Descripción del producto	Número estadístico de material
IT DALI 20/220...240/1A0 E	85044083900
IT DALI 40/220...240/1A0 E	85044083900
IT DALI 75/220...240/1A0 E	85044083900
IT DALI 110/220...240/1A0 E	85044083900
IT DALI 150/220...240/1A0 E	85044083900
IT DALI 200/220...240/1A0 E	85044083900

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descripción del producto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
IT DALI 20/220...240/1A0 E	11-05-2023	4052899620254	Lead
IT DALI 40/220...240/1A0 E	10-05-2023	4052899620261	Lead
IT DALI 75/220...240/1A0 E	10-05-2023	4052899620278	Lead
IT DALI 110/220...240/1A0 E	11-05-2023	4052899620285	Lead
IT DALI 150/220...240/1A0 E	18-10-2023	4052899620292	Lead
IT DALI 200/220...240/1A0 E	21-04-2023	4062172286619	Lead

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
IT DALI 20/220...240/1A0 E	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	00184bee-3ad1-42d7-8fdf-51d1dca7a38d
IT DALI 40/220...240/1A0 E	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	3bb6853b-1deb-450f-9d49-c49d6a601da0
IT DALI 75/220...240/1A0 E	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	41fa15de-7e6b-4c48-bfc4-48cd14519f0e
IT DALI 110/220...240/1A0 E	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ae3ba0d2-eef9-47a8-a5f3-06f79c8e7b69
IT DALI 150/220...240/1A0 E	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	662a60b6-2c4e-4cf2-8c54-8ee2b75af536
IT DALI 200/220...240/1A0 E	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f3684fc0-e17a-4a05-bc08-d37fed66c8fb

Esquema de conexión



IT DALI 20/220...240/1A0 E, IT DALI 40/220...240/1A0 E, IT DALI 75/220...240/1A0 E, IT DALI 110/220...240/1A0 E, IT DALI 150/220...240/1A0 E, IT DALI 200/220...240/1A0 E

IT DALI 20/220...240/1A0 E, IT DALI 40/220...240/1A0 E, IT DALI 75/220...240/1A0 E, IT DALI 110/220...240/1A0 E, IT DALI 150/220...240/1A0 E, IT DALI 200/220...240/1A0 E

Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

Texto de la hoja técnica

- Shut down of output load happens if the input voltage of the load is below the allowed minimum output voltage of the driver. The driver automatically tries to switch on the load cyclically.
- The driver automatically switches into protection mode when output voltage exceeds limit and return to normal when the fault condition is removed.
- The driver automatically reduces the output current in case the maximum allowed output power is exceeded.
- The driver automatically reduces the output current in case the maximum allowed output power is exceeded, as long as the input voltage of the load is within the declared output voltage range of the driver. In all other cases the driver may shut down the load.
- The driver is protected against temporary overheating by automatically reduction of the output current.
- The EQUI pin shall be connected to the heat sink of the LED module to improve the surge withstand capability of the system and EMI in critical luminaires.
- The constant lumen feature is disabled by default.
- If any output level is below the physical min level, the physical min level will be used.

Soporte ventas y técnico

Hoja de datos gama de productos

Soporte ventas y técnico www.osram.es

Descarga datos

Fichero	
	User instruction User Instruction
	Certificados OT VDE ENEC 40050684 290923
	Certificados IT DALI 1A0 E CB DE1 64544 170221
	Certificados CCC certificate of IT DALI 20 220-240 1A0 E
	Certificados OT EMC 40038827 300922
	Declaración de conformidad IT DALI CE 4279760 120121
	Datos CAD IT DALI 20 40 E STEP 250821
	Certificados CCC certificate of IT DALI 40 220-240 1A0 E
	Certificados IT DALI 1A0 E CB DE1 64652 230221
	Certificados CCC certificate of IT DALI 75 220-240 1A0 E
	Datos CAD IT DALI 75 E STEP 250821
	Datos CAD IT DALI 110 E STEP 250821
	Certificados CCC certificate of IT DALI 150 220-240 1A0 E
	Certificados CB certificate of IT DALI 150 220-240 1A0 E
	Datos CAD IT DALI 150 E STEP 250821
	Datos CAD IT DALI 200 1A0 E STEP 300323

Hoja de datos gama de productos

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4052899620254	IT DALI 20/220...240/1A0 E	Embalaje de envío 20	345 mm x 216 mm x 86 mm	6.41 dm ³	2931.00 g
4052899620261	IT DALI 40/220...240/1A0 E	Embalaje de envío 20	345 mm x 216 mm x 86 mm	6.41 dm ³	3031.00 g
4052899620278	IT DALI 75/220...240/1A0 E	Embalaje de envío 20	400 mm x 277 mm x 119 mm	13.19 dm ³	4944.00 g
4052899620285	IT DALI 110/220...240/1A0 E	Embalaje de envío 20	609 mm x 289 mm x 118 mm	20.77 dm ³	12164.00 g
4052899620292	IT DALI 150/220...240/1A0 E	Embalaje de envío 10	385 mm x 300 mm x 125 mm	14.44 dm ³	8141.00 g
4062172286619	IT DALI 200/220...240/1A0 E	Embalaje de envío 10	303 mm x 285 mm x 205 mm	17.70 dm ³	8352.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Referencias / links

* For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.