ELEMENT 30/220-240/24 G2

ELEMENT G2 24V | Constant Voltage – Non dimmable



A termék jellemzői

- Up to 30,000 h @ T_c max / up to 50,000 h @ T_c -10 °C

A termék előnyei

- High efficiency up to 92%

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220…240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50…60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198…264 V
Teljesítménytényező, λ	0.95
Efficiency in full-load	86 % [1]
Készülék vesztesége	4,9 W [2]
Bemelegedési áram	< 16 A [3]
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	13
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	23
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	23
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	38
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	35
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	24 V
Névleges kimeneti teljesítmény	30 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	30 W [4]
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	3 kV
U-OUT (üzemi feszültség)	25 V
Teljes harmonikus torzítás	< 10 %
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 3 %

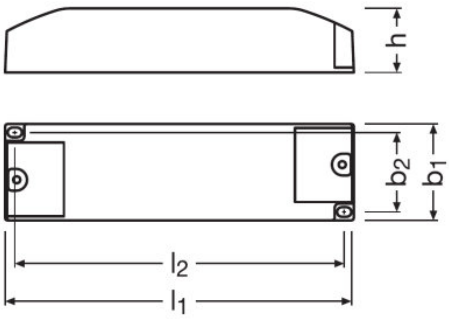
[1] at 230 V, 50 Hz

[2] At Full load, 230 V, 50 Hz

[3] At 240 µs

[4] at steady state

Méretek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	137 mm

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Termék súlya	107.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,75…1,5 mm²
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,75…1,5 mm²
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	5,0 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	5,0 mm
Hosszúság	145.0 mm
Szélesség	40.0 mm
Magasság	26.5 mm

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmerséklet tartomány	-20…+50 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	75 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40…+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5…85 % [1)]

[1)] Lecsapódás nélkül

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	30000 h [1)]

[1)] Maximum T_c / 10% meghibásodási arány

További termékadatok

Utód EAN	4052899463776, 4052899528666

Képességek

Dimmelhető	No
Túlmelegedés védelem	Yes
Túlterhelés védelem	Yes
Zárlatvédett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I / II
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Terminal
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Terminal
Number of channels	1

Tanúsítványok és szabványok

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Jóváhagyási jelek	CE / RCM / CCC / MM
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4052899605503
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	47a42d1c-7820-45ab-8165-ed264580da37

Adatlap szöveg

- EMI pass verified with wire length of 3 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 3 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 3 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

Download Data

	File
	User instruction ELEMENT G2 Constant Voltage Power Supply
	Product Datasheet ELEMENT 30 G2 Technical Datasheet (EN)
	Declarations of conformity ELEMENT 24V G2 CE 3776665 07 080823
	CAD data ELEMENT 30 24V G2 STEP 041219
	CAD data ELEMENT 30 24V G2 IGS 041219

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899605503	ELEMENT 30/220-240/24 G2	Karton 40	421 mm x 315 mm x 96 mm	12.73 dm^3	4839.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

References / 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

Lemondás

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.