ELEMENT SELV

Linear / Area Constant Current – Non dimmable



Alkalmazási területek

- Suitable for luminaires of protection class I

A termék előnyei

- Small housing design

A termék jellemzői

- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Supply voltage: 220...240 V

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

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Current set	Teljesítményt ényező, λ
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0.96 [1]
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0.98 [1]

Termékmegnevezés	Efficiency in full-load	Készülék vesztesége	Bemeleged ési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	88 %	5.24 W [2]	12,5 A [3]	16	30
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	89 %	7,0 W [8]	12,5 A [3]	25	25

Termékmegnevezés	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	28	45	2 kV	1 kV
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	40	40	2 kV	1 kV

Termékmegnevezés	Névleges kimeneti feszültség	Névleges kimeneti áram	Kimeneti ripple áram (100 Hz)	Output PSTLM
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	23...51 V [4]	500 / 600 / 700 / 800 mA [5]	< 30 % [6]	≤1
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	23...51 V [9]	920 / 1050 / 1075 / 1200 mA [5]	< 30 % [6]	≤1

Termékmegnevezés	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Galvanikus elválasztás
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	≤0.7	11,5...40,8 W	40.8 W	SELV
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	≤0.7	21...61 W	61 W	SELV

Termékmegnevezés	Default output current	U-OUT (üzemi feszültség)	Teljes harmonikus torzítás	Kimeneti áram tűrés
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	800 mA	< 60 V	< 20 % [7]	±7.5 %
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	1200 mA	< 60 V	< 20 % [7]	±7.5 %

[1] Full load at 230 V/50 Hz

[2] 230 V

[3] t_{width} = 180 µs typical (measured at 50 % I_{peak})

[4] At 500/600mA / At 700/800mA

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

5) ±7.5%

6) Ripple average at 100 Hz

7) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

8) 230 V, bemeneti teljesítmény 68 W max.

9) At 920/1050mA / At 1075/1200mA

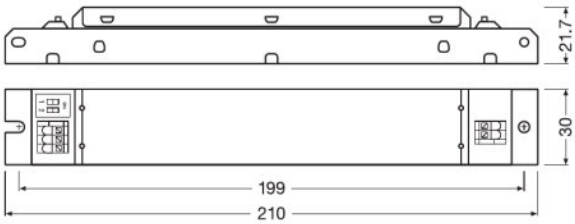
Méretek és súly

Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	200,0 mm	140.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 1)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 1)	8,5...9,5 mm
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	200,0 mm	145.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 1)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 1)	8,5...9,5 mm

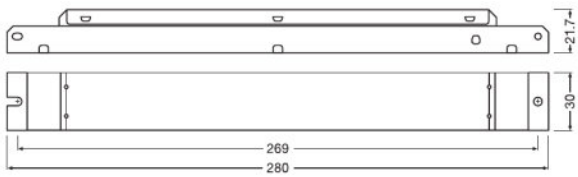
Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Magasság	Szélesség	Hosszúság
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	8,5...9,5 mm	21.0 mm	30.0 mm	210.0 mm
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	8,5...9,5 mm	21.0 mm	30.0 mm	210.0 mm

1) Solid or flexible leads

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



ELEMENT 35/220...240/800 CS L



ELEMENT 55/220...240/1200 CS L

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

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	Metal
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	Metal

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmerséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	5...85 % [1]
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	5...85 % [1]

[1] Lecsapódás nélkül

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	35000 / 50000 h [1]
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	35000 / 50000 h [2]

[1] Maximum T_c = 75°C / 10% meghibásodási arány / At T_c = 65°C / 10% failure rate

[2] At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate, At T_c = 70°C / 10% failure rate

Képességek

Termékmegnevezés	Dimmelhető	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	No	Automatic reversible	Automatic reversible
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	No	Automatic reversible	Automatic reversible

Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés-védett	Max. vezetékhossz lámpa/LED modul	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	Automatic reversible	Yes	2,0 m [1]	I
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	Automatic reversible	Yes	2,0 m [1]	I

Termékmegnevezés	Number of channels
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	1
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	1

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

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

Programming

Termékmegnevezés	Programming device
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	DIPswitch
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	DIPswitch

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	CE / ENEC 05 / EAC / BIS / RCM / CCC	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 61547	IP20
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	CE / ENEC 05 / EAC / BIS / RCM / CCC	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 61547	IP20

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	85044083900
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	85044083900

Környezetvédelmi információk
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)

Termékmegnevezés	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Declaration No. in SCIP database
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	25-04-2022	4052899553132	In work
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	25-04-2022	4052899553156	d7e6dbbb-edc2-4340-a66e-93c60cf8297c

Termékmegnevezés	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
ELEMENT 35/220...240/800 CS L			
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

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

Termékcsalád adatlap

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com

Download Data

	File
	Certificates ENEC certificate
	Certificates CCC certificate 35W
	Declarations of conformity ELEMENT CS L CE 3650277 161023
	Certificates ENEC -55W (EN)

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
4052899553132	ELEMENT 35/220...240/800 CS L	Karton 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm^3	3078.00 g
4052899553156	ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	Karton 20	298 mm x 138 mm x 160 mm	6.58 dm^3	3178.00 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.

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

Lemondás

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.

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