

## ELEMENT Non SELV

Linear / Area icke dimbar AC-modul



### Användningsområde

- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

### Produktgenskaper

- Nätfrekvens: 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220...240 V

## Tekniska data

### Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell inspänning	Nätfrekvens	Inspänning AC	Current set	Effektfaktor $\lambda$
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0,95 <sup>1)</sup>
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0,98 <sup>1)</sup>
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0,98 <sup>1)</sup>

Produktbeskrivning	Efficiency in full-load	Förlusteffekt	IP Inkopplingsström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	88 % <sup>2)</sup>	2,4 W <sup>3)</sup>	8,6 A <sup>4)</sup>	40	70
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	93 % <sup>2)</sup>	2,6 W <sup>6)</sup>	18 A <sup>7)</sup>	30	30
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	94 % <sup>2)</sup>	3,8 W <sup>9)</sup>	18 A <sup>7)</sup>	25	25

Produktbeskrivning	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Spänningstopp (ström/jord)	Spänningstopp (fas/neutral)
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	70	116	2 kV	1 kV
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	48	48	2 kV	1 kV
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	40	40	2 kV	1 kV

Produktbeskrivning	Nominell utspänning	Nominell utström	Utgångs rippelström (100 Hz)	Output PSTLM
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	25...54 V	200 / 250 / 300 / 350 mA <sup>5)</sup>	< 30 %	≤1
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	55...120 V <sup>8)</sup>	200 / 250 / 300 / 350 mA <sup>5)</sup>	< 30 %	≤1
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	90...175 V <sup>8)</sup>	200 / 250 / 300 / 350 mA <sup>5)</sup>	< 30 %	≤1.2

Produktbeskrivning	Output SVM	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt	U-OUT (arbetsspänning)
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	≤1.2	5...18 W	18 W	< 250 V
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	≤0.4	11...42 W	42 W	< 250 V
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	≤1.1	18...60 W	60 W	< 250 V

Produktbeskrivning	Total övertonshalt	Utgångsström stolerans	Galvanisk isolation	Default output current
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	< 20 %	±7.5 %	Non isolated	350 mA
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	< 20 %	±7.5 %	Non isolated	350 mA
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	< 10 %	±7.5 %	Non isolated	350 mA

<sup>1)</sup> Full last vid 230 V/50 Hz

<sup>2)</sup> at 230 V, 50 Hz

## Datablad produktfamilj

3) Vid 230 V, ineffekt 20,9 W max.

4)  $t_{\text{width}} = 126 \mu\text{s}$  typical (measured at 50 %  $I_{\text{peak}}$ )

5)  $\pm 5\%$

6) Vid 230 V

7)  $t_{\text{width}} = 100 \mu\text{s}$  typical (measured at 50 %  $I_{\text{peak}}$ )

8) At 200/250mA / At 300/350mA

9) Vid 230 V, full last

### Mått

Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	200,0 mm	102,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>	8,5...9,5 mm
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	200,0 mm	126,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>	8,5...9,5 mm
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	200,0 mm	138,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>	8,5...9,5 mm

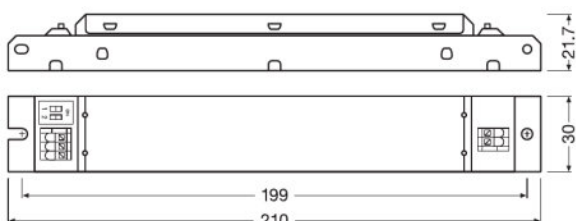
  

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Längd	Bredd	Höjd
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	8,5...9,5 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	8,5...9,5 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	8,5...9,5 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm

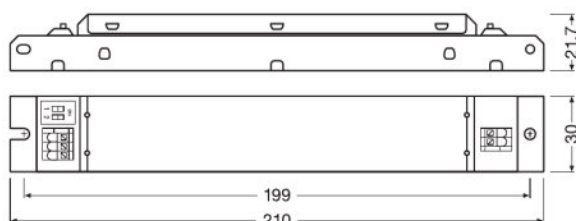
<sup>1)</sup> Solida eller flexibla ledare

## Datablad produktfamilj

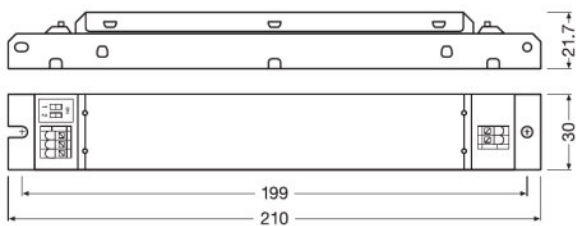
### Produktskiss med nummer



ELEMENT 18/220...240/350 D CS L



ELEMENT 40/220...240/350 D CS L



ELEMENT 60/220...240/350 D CS L

### Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	Metal
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	Metal
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	Metal

### Temperaturer och driftförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	5...85 % <sup>1)</sup>
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	5...85 % <sup>1)</sup>
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Icke kondenserande

### Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	35000 / 50000 h <sup>1)</sup>
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	35000 / 50000 h <sup>1)</sup>
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	35000 / 50000 h <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> At maximum  $T_c = 75^\circ\text{C} / 10\%$  failure rate / At  $T_c = 65^\circ\text{C} / 10\%$  failure rate

## Förväntad livslängd

Produktnamn				
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	Omgivningstemperatur elektroniskt försörjningsdon [ta]	-	-	-
	Temperatur vid tc-punkt [°C]	75	-	-
	Livslängd [h]	-	-	-
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	Omgivningstemperatur elektroniskt försörjningsdon [ta]	-	-	-
	Temperatur vid tc-punkt [°C]	75	-	-
	Livslängd [h]	-	-	-
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	Omgivningstemperatur elektroniskt försörjningsdon [ta]	-	-	-
	Temperatur vid tc-punkt [°C]	75	-	-
	Livslängd [h]	-	-	-

## Användningsområden

Produktbeskrivning	Ljusreglerbar	Överhettningsskydd	Överlastskydd
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar

Produktbeskrivning	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation	Max. kabelldängd till lampa / LED-modul
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m <sup>1)</sup>
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja		2,0 m <sup>1)</sup>
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m <sup>1)</sup>

Produktbeskrivning	Passande för armaturer med skyddsklass	Number of channels
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	I	1
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	I	1
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	I	1

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

## Datablad produktfamilj

### Programming

Produktbeskrivning	Programming device
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	DIPswitch
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	DIPswitch
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	DIPswitch

### Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddstyp
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20

### Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	850440829000
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	850440829000
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	850440829000

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

Produktbeskrivning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	14-04-2022	4052899553071	Lead
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	25-04-2022	4052899553095	Lead
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	14-04-2022	4052899553118   4062172088640	Lead

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	81ed3920-5ba6-4f3f-9719-e9d094c20293

## Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	422ed448-15a7-465f-9d51-518e05543056
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	6dcd2fac-513d-462d-98f9-55629eeab922   4a3a9597-a133-46b7-aa15-6c743727ab9d






### Appliktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

### Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support [www.osram.se](http://www.osram.se)

### Download

Dokument	
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Certifikat CCC Certificate 2018171002002190
	Certifikat ENEC certificate
	Konformitetsdeklaration ELEMENT D CS L CE 3650284 220322
	Certifikat CCC certification 40W60W



## Datablad produktfamilj

### 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.

### Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4052899553071	ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	Transportförpackning 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm <sup>3</sup>	2318.00 g
4052899553095	ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	Transportförpackning 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm <sup>3</sup>	2798.00 g
4052899553118	ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	Transportförpackning 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm <sup>3</sup>	3038.00 g

- Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

### Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.