

### Driver LCA 45W 500–1400mA one4all SR PRE premium serien



#### Produktbeskrivning

- \_ Dimbart LED-driftdon för distansmontering
- \_ Dimbar med DALI / DALI-2
- \_ Ljusregleringsområde 1 ... 100% (över hela driffönstret)
- \_ Utström justerbar mellan 500 – 1400 mA
- \_ Max. utgångseffekt 45 W
- \_ Upp till 90% effektivitet
- \_ Strömförbrukning i stand-by < 0,15 W
- \_ Nominell livslängd upp till 100 000 h
- \_ 5-års garanti

#### Hölje funktioner

- \_ Hölje: polykarbonat, vit
- \_ Kapslingsklass IP20
- \_ Dragavlastning med loop through funktion

#### Gränssnitt

- \_ one4all (DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
- \_ ready2mains (Konfigurering och ljusreglering via nätspänningen)
- \_ Terminaler: 0° / 45° insticksterminaler (ingång / utgång)

#### Funktioner

- \_ Justerbar utgångsström (DALI, ready2mains, I-SELECT 2)
- \_ Constant Light Output Funktion (CLO)
- \_ Uppstartsdimming vid strömtillslag med AC
- \_ Konfigurerbar via ready2mains
- \_ Servicemonitor loggar utvalda händelser
- \_ Skyddsfunktioner (övertemperatur, kortslutning, överbelastning, öppen krets, inspänningsområde, minskad toppströmförstärkning)
- \_ Anpassad för nödbelysningsystem enligt EN 50172
- \_ För kabel tvärsnitt på upp till 2,5 mm<sup>2</sup>

#### Fördel

- \_ Anpassat driftområde per applikation för max. kompatibilitet
- \_ Stora energibesparingar genom låga energiförluster och hög effektivitet
- \_ Flexibel konfiguration via DALI, ready2mains och I-SELECT 2
- \_ Montering utan verktyg

#### Typiska tillämpningar

- \_ För downlight, spotlight och dekorativa applikationer

#### Hemsida

<http://www.tridonic.se/28000672>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



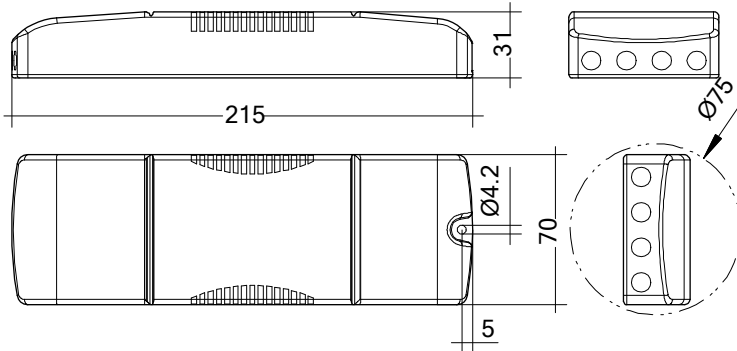
Decorative



High bay

## Driver LCA 45W 500–1400mA one4all SR PRE

premium serien



## Beställningsdata

Typ	Artikelnummer	Förpackning kartong	Förpackning palett	Vikt per styck
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	28000672	10 st.	400 st.	0,231 kg

## Tekniska data

Nätspänningsområde	220 – 240 V
Växelspänningsområde	198 – 264 V
DC-spänningsområde	176 – 280 V
Nätfrekvens	0 / 50 / 60 Hz
Överspänningsstyrka	320 V AC, 48 h
Typ. ström (vid 230 V, 50 Hz, full belastning) <sup>①②</sup>	132 – 224 mA
Typ. ström (220 V, 0 Hz, full belastning, 15% ljusnivå) <sup>②</sup>	31 – 46 mA
Läckström (vid 230 V, 50 Hz, full last) <sup>①②</sup>	< 160 µA
Max. ingångseffekt	50,6 W
Typ. verkningsgrad (vid 230 V, 50 Hz, full belastning) <sup>②</sup>	90 %
λ (vid 230 V, 50 Hz, full belastning)	0,98
Typ. effektförbrukning i stand-by <sup>③</sup>	< 0,15 W
Typ. ingångsström vid noll belastning	22 mA
Typ. ingångseffekt vid noll belastning	0,38 W
Tillslagsström (topp / varaktighet)	28 A / 195 µs
THD (vid 230 V, 50 Hz, full belastning) <sup>①</sup>	< 5 %
Starttid (vid 230 V, 50 Hz, full belastning) <sup>①</sup>	< 0,3 s
Starttid (DC-drift)	< 0,3 s
Omslagstid (AC/DC) <sup>④</sup>	< 0,3 s
Frånslagstid (vid 230 V, 50 Hz, full belastning)	< 20 ms
Utgångsström tolerans <sup>①⑤</sup>	± 3 %
Max. Utgångsströmspik (icke-repetitiv)	Utgångsström ≤ + 40 %
Utgång strömröppel NF (<120 Hz)	± 2 %
Max. utgångsspänning (U-OUT)	60 V
Ljusregleringsområde	1 – 100 %
Spänningsspik lämplig till (mellan L – N)	1 kV
Spänningsspik lämplig till (mellan L / N – PE)	2 kV
Överspänning på utgångssidan (mot PE)	< 500 V
Typ av skydd	IP20
Livslängd	upp till 100.000 h
Dimensioner L x B x H	215 x 70 x 31 mm

## Typgodkännande märkning



## Normen

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, EN 62386-101 (DALI-2), EN 62386-102 (DALI-2), EN 62386-207 (DALI-2), Acc\_to\_EN\_50172, Acc\_to\_EN\_60598\_2\_22

## Specifika tekniska data

Typ	Utgångsström <sup>①</sup>	Min. framspänning	Max. framspänning	Max. utgångseffekt	Typ. effektförbrukning (vid 230 V, 50 Hz, full belastning)	Typ. strömförbrukning (vid 230 V, 50 Hz, full belastning)	tc punkt max. <sup>⑦</sup>	Omgivningstemperatur ur <sup>⑧</sup> ta	I-SELECT 2 motstånd värde
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	500 mA	25 V	50,0 V	25,0 W	30,1 W	136 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	-
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	550 mA	25 V	50,0 V	27,5 W	32,5 W	146 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	9,09 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	600 mA	25 V	50,0 V	30,0 W	35,1 W	157 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	8,33 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	650 mA	25 V	50,0 V	32,5 W	37,6 W	168 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	7,69 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	700 mA	25 V	50,0 V	35,0 W	40,2 W	179 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	7,14 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	750 mA	25 V	50,0 V	37,5 W	42,8 W	189 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	6,67 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	800 mA	25 V	50,0 V	40,0 W	45,4 W	201 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	6,25 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	850 mA	25 V	50,0 V	42,5 W	48,0 W	212 mA	87 °C	-25 ... +50 °C	5,88 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	900 mA	25 V	50,0 V	45,0 W	50,6 W	223 mA	87 °C	-25 ... +50 °C	5,56 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	950 mA	25 V	47,4 V	45,0 W	50,6 W	223 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	5,26 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.000 mA	25 V	45,0 V	45,0 W	50,4 W	223 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	5,00 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.050 mA	25 V	42,9 V	45,0 W	50,5 W	223 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	4,76 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.100 mA	25 V	40,9 V	45,0 W	50,4 W	223 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	4,55 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.150 mA	25 V	39,1 V	45,0 W	50,3 W	223 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	4,35 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.200 mA	25 V	37,5 V	45,0 W	50,3 W	223 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	4,17 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.250 mA	25 V	36,0 V	45,0 W	50,3 W	223 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	4,00 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.300 mA	25 V	34,6 V	45,0 W	50,4 W	223 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	3,85 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.350 mA	25 V	33,3 V	45,0 W	50,4 W	224 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	3,70 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.400 mA	25 V	32,1 V	44,9 W	50,5 W	224 mA	87 °C	-25 ... +50 °C	0,00 kΩ

① Gäller vid 100 % ljusregleringsnivå.

② Beroende på vald utgångsström.

③ Beroende på DALI-datatrafik i gränssnittet.

④ Gäller för omedelbar ändring av strömförsörjningstyp, annars gäller starttiden.

⑤ Utgångsströmmen är medelvärde.

⑥ Tabellen innehåller endast ett urval av möjliga driftpunkter, men täcker inte alla enskilda punkter. Utgångsströmmen kan ställas in inom det totala intervallet i steg om 1 mA.

⑦ För max. tc temperatur över hela utgångsströmmområdet vid 1 mA steg, se avsnitt 2.1 Expected life-time.

⑧ Inte kompatibel med I-SELECT (Generation 1).