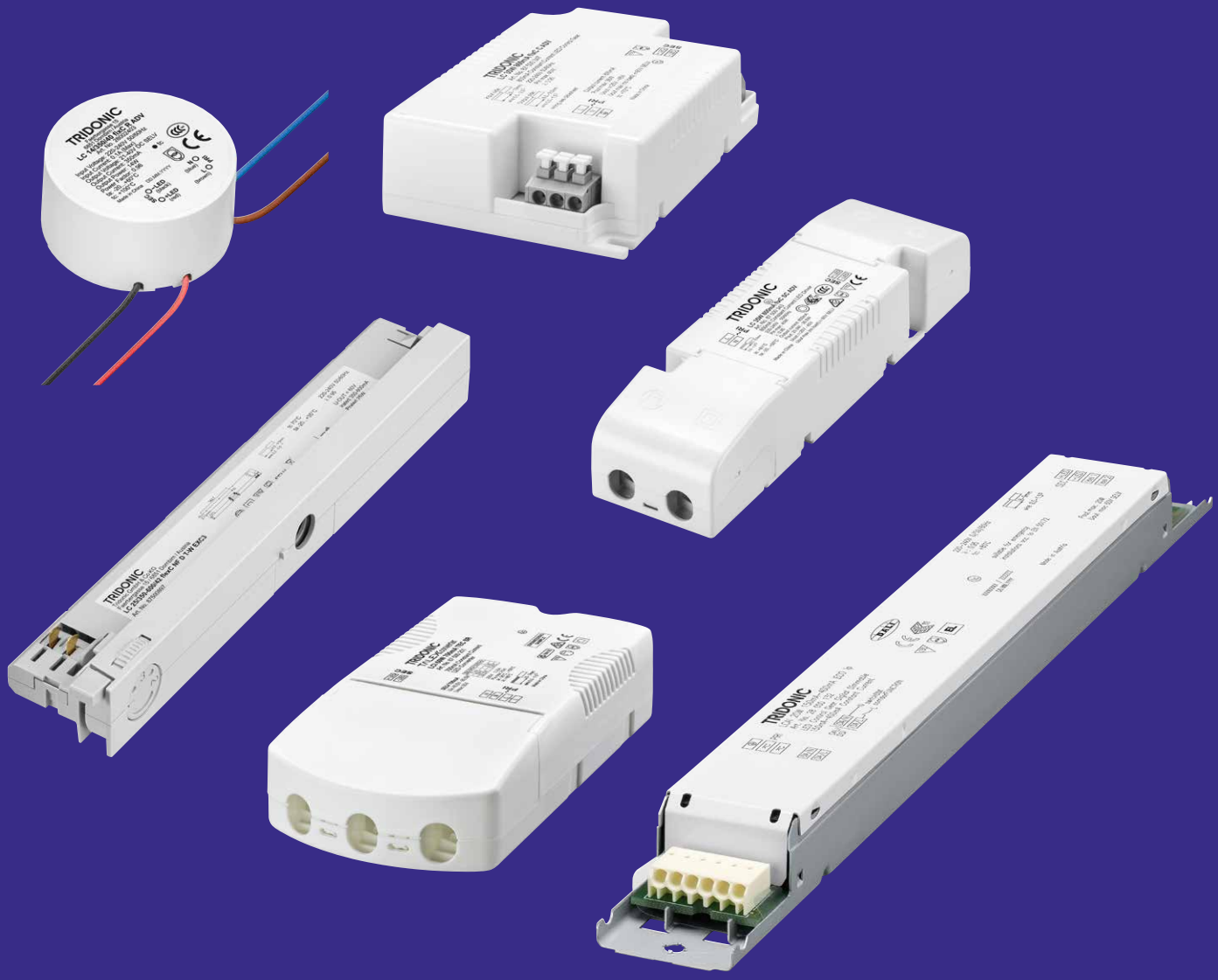
LED-Treiber

Konstantstrom und dimmbare Treiber

essence (SNC), advanced (ADV),
excite (EXC), premium (PRE) Serie



TRIDONIC

Übersicht aller Bauformen

Linear Low Profile (lp, sl)



Für Flächenleuchten sowie lineare, dekorative und freistehende Leuchten

Einbau (R/C)



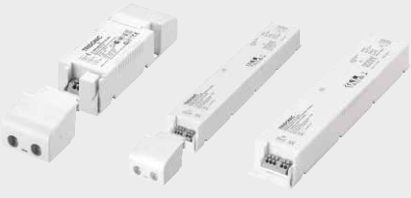
Für Spotlights, Boden- und Wandleuchten

Aufbau (SR)



Für Downlights, Spotlights

Stretched Compact (SC)



Für Downlights, Spotlights, Boden-Wand Leuchten

Anwendungen und Produkt Portfolio

Positionierung im Tridonic-Portfolio

Portfolio		premium Serie (PRE)	excite Serie (EXC)	advanced Serie (ADV)	essence Serie (SNC)
		Komfortabel	Flexibel	Konsequent einfach	Kosteneffizient
		— Maximaler Komfort für Ihre Anwendung — Digitale Vernetzung und Steuerung — Veränderung der Farbtemperatur (Tunable White)	— Maximale Flexibilität die sich lohnt — Faszinierende Lichtstimmung — Für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben	— Einfach betriebsbereit — Höchste Effizienz — Exzellente Lichtqualität für gehobene Ansprüche	— Anwendungsbezogene Spezifikationen — Auf Kernfunktionen fokussiert — Bewährte Tridonic Qualität
	Dimm-Interface	bdW, one4all		Phase-cut bis zu 25 W[1]	
	Dimm-Bereich (Methode)	100…1 % (AM)		100…10 % (AM)[1]	
	DALI DT6/DSI/switchDIM/corridorFUNCTION	ja		one4all **	
DC Betrieb	Unterstützt EN 50172	ja	ja		
	DC Level einstellbar	ja		ja[1]	
Ausgangsstrom	Einstellbar über Widerstandsplug	ja (I-Select 2)	ja (I-Select 2)	ja (ADV Plug)	
	Einstellbar über ready2mains	ja	ja		
	Einstellbar über DALI	ja			
	Einstellbar über companionSUITE	ja	ja		
	Stromtoleranzen	± 3 %	± 5 %	± 7,5 %	± 7,5 %
Funktionen & Performance	Tunable White DT8	ja			
	Multichannel DT6	ja			
	Integrierte Niederspannungsversorgung	ja			
	Konfiguration über ready2mains	ja	ja		
	Konfiguration über companionSUITE	ja	ja	ja[1]	
	Konstanter Lichtstrom über Lebensdauer (CLO)	ja			
	Intelligent Temperature Guard	ja	ja		
	Standby-Verluste	< 0,15 W			
	LF-Rippel am Ausgang	< ± 5 %	< ± 5 %	< ± 5 %	>15 W ± 30 %
	Gehäuseformen	C, SC, SR, lp	C, SC, SR, lp, T	C, SC, SR, lp, R, T	C, SC, SR, lp
	Betriebstemperaturbereich	–25°C…+60°C[2]	–25°C…+60°C[2]	–20°C…+50°C[2]	–20°C…+50°C[2]
	Lebensdauer bis zu	100.000 h	100.000 h	30.000 h/50.000 h/ 100.000 h[1]	30.000 h/50.000 h[1]
	Garantie	5 Jahre	5 Jahre	3 Jahre/5 Jahre[1]	3 Jahre/5 Jahre[1]

[1] Nur für bestimmte Varianten. one4all.

[2] Variiert je nach eingestelltem Ausgangsstrom. Detaillierte Informationen finden Sie im Datenblatt. **begrenzte Reichweite

Compact (C)

NFC



Für Spot- und Downlight bei Handels- und Gastronomie-Anwendungen sowie Tunable-White Anwendungen

in-track (T)

NFC



Für Spotlight bei Handels- und Gastronomie-Anwendungen

LED-Treiber

Lineare Bauform (lp)

für flächige oder lineare Leuchten

Konstantstrom Treiber SNC | Linear Low Profile

NEU Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-leistung (W)	Ausgangs-spannung (V)	Eingangs-spannung (V_{ac})	Größe (mm)	Art.-Nr.
LC 10/350/29 fixC lp SNC2	350	10	14–29	220-240	145 x 22 x 21	87500778
LC 19/350/54 fixC lp SNC2	350	19	20–54	220-240	230 x 30 x 21	87500779
LC 25/250/104 fixC lp SNC2	250	25	52–104	220-240	230 x 30 x 21	87500835
LC 25/300/85 fixC lp SNC2	300	25	42,5–85	220-240	230 x 30 x 21	87500836
LC 25/350/72 fixC lp SNC2	350	25	36–72	220-240	230 x 30 x 21	87500837
LC 27/500/54 fixC lp SNC2	500	27	20–54	220-240	230 x 30 x 21	87500780
LC 35/250/140 fixC lp SNC2	250	35	70–140	220-240	230 x 30 x 21	87500838
LC 35/300/121 fixC lp SNC2	300	35	60,5–121	220-240	230 x 30 x 21	87500839
LC 35/350/104 fixC lp SNC2	350	35	52–104	220-240	230 x 30 x 21	87500840
LC 38/700/54 fixC lp SNC2	700	38	20–54	220-240	230 x 30 x 21	87500781
LC 50/250/200 fixC lp SNC2	250	50	100–200	220-240	230 x 30 x 21	87500841
LC 50/300/170 fixC lp SNC2	300	50	85–170	220-240	230 x 30 x 21	87500842
LC 50/350/143 fixC lp SNC2	350	50	71,5–143	220-240	230 x 30 x 21	87500843
LC 57/1050/54 fixC lp SNC2	1.050	57	20–54	220-240	230 x 30 x 21	87500782
LC 65/250/260 fixC lp SNC2	250	65	130–260	220-240	230 x 30 x 21	87500844
LC 65/300/217 fixC lp SNC2	300	65	108,5–217	220-240	230 x 30 x 21	87500845
LC 65/350/186 fixC lp SNC2	350	65	93–186	220-240	230 x 30 x 21	87500846
LC 75/1400/54 fixC lp SNC2	1.400	75	20–54	220-240	280 x 30 x 21	87500783

Weitere Details finden Sie in unserem Datenblatt.

Konstantstrom Treiber ADV mit einstellbaren Strömen | Linear Low Profile

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-leistung (W)	Ausgangs-spannung (V)	Eingangs-spannung (V_{ac})	Effizienz (%)	Größe (mm)	Art.-Nr.
SELV							
LC 19W 250-350mA flexC lp ADV	250, 275, 300, 325, 350	19	25–54	220-240	84	230 x 30 x 21	28002472
LC 38W 500-700mA flexC lp ADV	500, 550, 600, 650, 700	38	25–54	220-240	85	280 x 30 x 21	28002473
LC 57W 800-1050mA flexC lp ADV	800, 850, 900, 950, 1.050	57	25–54	220-240	86	280 x 30 x 21	28002474
LC 81W 1200-1750mA flexC lp ADV	1.200, 1.300, 1.400, 1.550, 1.750	81	25–54	220-240	87	360 x 30 x 21	28002475
Non-SELV							
LC 38W 250-350mA flexC lp ADV	250, 275, 300, 325, 350	38	51–109	220-240	89	280 x 30 x 21	28002465
LC 38W 350-500mA flexC lp ADV	350, 375, 400, 450, 500	38	35–75	220-240	88	280 x 30 x 21	28002466
LC 53W 250-350mA flexC lp ADV	250, 275, 300, 325, 350	53	70–150	220-240	90	280 x 30 x 21	28002468
LC 69W 350-500mA flexC lp ADV	350, 375, 400, 450, 500	69	60–138	220-240	91	280 x 30 x 21	28002464
LC 71W 250-350mA flexC lp ADV	250, 275, 300, 325, 350	71	93–217	220-240	93	280 x 30 x 21	28002467
LC 112W 250-350mA flexC lp ADV	250, 275, 300, 325, 350	112	143–320	220-240	94	360 x 30 x 21	28002469
LC 165W 400-700mA flexC lp ADV	400, 450, 500, 600, 700	165	143–320	220-240	94	360 x 30 x 21	28002470

Weitere Details finden Sie in unserem Datenblatt.

LED-Treiber

Lineare Bauform (lp)

für lineare und flächige Leuchten

Konstantstrom Treiber EXC mit einstellbaren Strömen und konfigurierbar via companionSUITE | Linear Low Profile

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LC 25W 100-500mA flexC lp EXC	100–500	20–50	25	220~240	280 x 30 x 21	28000679
LC 50W 100-400mA flexC lp EXC	100–400	50–140	50	220~240	280 x 30 x 21	28000680
LC 50W 350-1050mA flexC lp EXC	350–1.050	20–50	50	220~240	360 x 30 x 21	28000681
LC 75W 100-400mA flexC lp EXC	100–400	50–220	75	220~240	280 x 30 x 21	28000713
LC 75W 250-550mA flexC lp EXC	250–550	80–220	75	220~240	280 x 30 x 21	28001808
LC 75W 350-1050mA flexC lp EXC	350–1.050	40–110	75	220~240	280 x 30 x 21	28000683
LC 75W 900-1800mA flexC lp EXC	900–1.800	20–50	75	220~240	360 x 30 x 21	28000684
LC 100W 250-700mA flexC lp EXC	250–700	80–220	100	220~240	280 x 30 x 21	28000690

1–10 V dimmbarer Treiber EXC mit einstellbaren Strömen und konfigurierbar via companionSUITE | Linear Low Profile

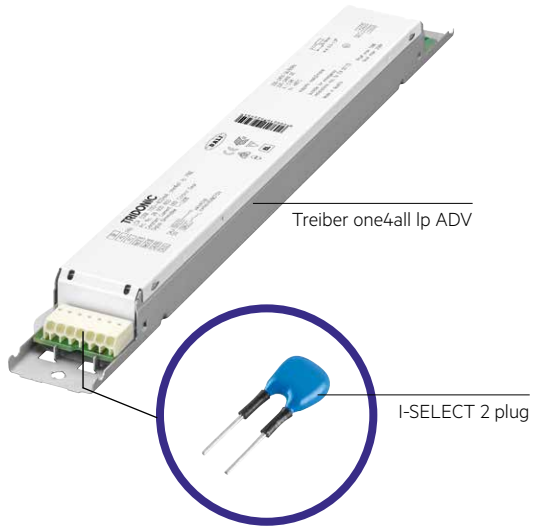
Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LCA 75W 100-400mA 1-10V lp EXC	100–400	50–220	75	220~240	280 x 30 x 21	28001807
LCA 75W 250-550mA 1-10V lp EXC	250–550	50–220	75	220~240	280 x 30 x 21	28001982

DALI dimmbare Treiber PRE konfigurierbar via companionSUITE | Linear Low Profile

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LCA 35W 150-700mA one4all lp PRE	150–700	20–54	35	220~240	280 x 30 x 21	28000654
LCA 50W 100-400mA one4all lp PRE	100–400	50–140	50	220~240	280 x 30 x 21	28000655
LCA 50W 350-1050mA one4all lp PRE	350–1.050	20–50	50	220~240	360 x 30 x 21	28000656
LCA 75W 100-400mA one4all lp PRE	100–400	110–220	75	220~240	280 x 30 x 21	28000657
LCA 75W 250-550mA one4all lp PRE	250–550	80–150	75	220~240	280 x 30 x 21	28001250
LCA 75W 350-1050mA one4all lp PRE	350–1.050	40–110	75	220~240	360 x 30 x 21	28000659
LCA 75W 900-1800mA one4all lp PRE	900–1.800	20–50	75	220~240	360 x 30 x 21	28000660
LCA 100W 250-700mA one4all lp PRE	250–700	80–220	100	220~240	360 x 30 x 21	28000661

Lineare Treiber (lp) ADV mit DALI Dimmfunktion
für lineare und flächige Leuchten

Der Konstantstrom-Treiber ist ideal für Lichtlösungen mit einfachem Dimmbedarf. Zur Auswahl stehen zwei Varianten mit 50 und 75 Watt, die jeweils über einen Dimmbereich von 10 bis 100 Prozent verfügen. Der Ausgangsstrom lässt sich bequem via I-SELECT 2 plugs einstellen. In Kombination mit der sehr guten Effizienz bis 90 Prozent bietet der DALI-dimmbare Treiber ein äußerst attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis.



Auf einen Blick: Driver ADV Linear Low Profile one4all

- Dimmbarer Konstantstrom-LED-Treiber für den Leuchteneinbau
- Ausgangsstrom einstellbar zwischen 250 – 400 mA mit I-SELECT 2 Plugs
- Einfache Konfiguration mit der Tridonic companionSUITE (z. B. corridorFUNCTION, Dimmlevel usw.)
- Schnittstellen: one4all (DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION V2); Klemmen: 0° Steckklemmen
- Dimmbereich 10 – 100 % (min. 25 mA)
- Für Leuchten der Schutzklasse I und der Schutzklasse II
- Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- 5 Jahre Garantie

DALI dimmbare Treiber ADV konfigurierbar via companionSUITE | Linear Low Profile

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-leistung (W)	Ausgangs-spannung (V)	Eingangs-spannung (V_{ac})	Effizienz (%)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LC 50/250-400/140 o4a lp ADV	250-400	50	50-140	220~240	90	280 x 30 x 21	87500726
LC 75/250-400/220 o4a lp ADV	250-400	75	110-220	220~240	90	280 x 30 x 21	87500728

Weitere Details finden Sie im Datenblatt.

LED-Treiber

DALI dimmbarer Treiber PRE

Klein aber Kraftvoll

DALI dimmbare Treiber PRE konfigurierbar via companionSUITE | Linear Low Profile h11/h16

Die Treiberfamilie wartet mit zwei neuen, extrem reduzierten Gehäusen auf, die dem Anspruch an ein freies Leuchtendesign mehr als gerecht werden. Lediglich 11 mm misst die kleinere Variante. Beide Größen verfügen neben bewährten Vorteilen der Premium Familie, wie dem weiten Dimmbereich von 1 bis 100 Prozent, über eine NFC-Schnittstelle zur drahtlosen Programmierung. Der Treiber mit 16 mm ist wahlweise mit zusätzlicher, integrierter DALI-Stromversorgung (po4a) erhältlich. Damit lassen sich kleinere Lichtlösungen mit Sensoren ganz ohne DALI-Leitungen realisieren.



NFC

NEU	Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	NFC	Eingangs-spannung (V_{ac})	Größe (mm)	Art.-Nr.
	Treiber one4all							
	LC 50/100-400/140 o4a h16 PRE	100–400	50–140	50	nein	220~240	360 x 30 x 16	28002370
	LC 75/100-400/220 o4a h16 PRE	100–400	110–220	75	nein	220~240	360 x 30 x 16	28002373
	Treiber NFC one4all							
	LC 50/100-400/140 o4a NF h11 PRE	100–400	50–140	50	ja	220~240	360 x 30 x 11	28002371
	LC 75/100-400/220 o4a NF h11 PRE	100–400	110–220	75	ja	220~240	360 x 30 x 11	28002375
	Treiber power one4all NFC							
	LC 50/100-400/140 po4a NF h16 PRE	100–400	50–140	50	ja	220~240	360 x 30 x 16	28002372
	LC 75/100-400/220 po4a NF h16 PRE	100–400	110–220	75	ja	220~240	360 x 30 x 16	28002374

Weitere Details finden Sie in unserem Datenblatt.

LED-Treiber

Kompakte Bauform, Einbau (C)

für Spot- und Downlights

Konstantstrom Treiber SNC | Einbau

Beschreibung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-leistung (W)	Ausgangs-spannung (V)	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LC 10W 250mA fixC C SNC	250	10	28–40	220~240	80 x 40 x 21	87500628
LC 10W 350mA fixC C SNC	350	10	20–29	220~240	80 x 40 x 21	87500577
LC 10W 500mA fixC C SNC	500	10	14–20	220~240	80 x 40 x 21	87500578
LC 10W 700mA fixC C SNC	700	10	10–14	220~240	80 x 40 x 21	87500579
LC 13W 300mA fixC C SNC	300	13	30,3–43,3	220~240	80 x 40 x 21	87500629
LC 15W 350mA fixC C SNC	350	15	30–42,8	220~240	80 x 40 x 21	87500630
LC 20W 350mA fixC C SNC	350	20	40–57,2	220~240	93 x 58 x 26,2	87500631
LC 20W 500mA fixC C SNC	500	20	30–43	220~240	93 x 58 x 26,2	87500566
LC 20W 700mA fixC C SNC	700	20	20–28,5	220~240	93 x 58 x 26,2	87500567
LC 25W 600mA fixC C SNC	600	25	30–43	220~240	93 x 58 x 26,2	87500575
LC 30W 700mA fixC C SNC	700	30	30–43	220~240	103 x 67 x 29,7	87500559
LC 35W 350mA fixC C SNC	350	35	70–100	220~240	103 x 67 x 29,7	87500561
LC 35W 500mA fixC C SNC	500	35	49–70	220~240	103 x 67 x 29,7	87500562
LC 35W 800mA fixC C SNC	800	35	30–43	220~240	103 x 67 x 29,7	87500576
LC 35W 1050mA fixC C SNC	1.050	35	23–33	220~240	103 x 67 x 29,7	87500563
LC 40W 900mA fixC C SNC	900	40	30–43	220~240	103 x 67 x 29,7	87500560
LC 45W 1050mA fixC C SNC	1.050	45	30–43	220~240	103 x 67 x 29,7	87500564
LC 50W 1200mA fixC C SNC	1.200	50	30–43	220~240	123 x 75 x 29,7	87500568
LC 60W 700mA fixC C SNC	700	60	60–85	220~240	123 x 75 x 29,7	87500569
LC 60W 1400mA fixC C SNC	1.400	60	30–43	220~240	123 x 75 x 29,7	87500570

Weitere Details finden Sie in unserem Datenblatt.

Konstantstrom Treiber ADV | Einbau

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-leistung (W)	Ausgangs-spannung (V)	Eingangs-spannung (V)	Effizienz (%)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LC 25W 600mA fixC C ADV	600	25	21,4–44	220~240	88	103 x 67 x 29.7	28002490
LC 30W 700mA fixC C ADV	700	30	21,4–44	220~240	88	103 x 67 x 29.7	28002491
LC 35W 800mA fixC C ADV	800	35	25–45	220~240	89	103 x 67 x 29.7	28002492
LC 40W 900mA fixC C ADV	900	40	25–45	220~240	89	103 x 67 x 29.7	28002493

Weitere Details finden Sie im Datenblatt.

Konstantstrom Treiber EXC mit einstellbaren Strömen und konfigurierbar via companionSUITE | Einbau

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	SELV 60 V	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LC 10W 150-400mA flexC C EXC	150–400	15–45	10	ja	220~240	105 x 70 x 22,3	28000692
LC 17W 250-700mA flexC C EXC	250–700	15–50	17	ja	220~240	105 x 70 x 22,3	28000693
LC 25W 350-1050mA flexC C EXC	350–1.050	20–50	25	ja	220~240	105 x 70 x 22,3	28000694
LC 45W 500-1400mA flexC C EXC	500–1.400	20–50	45	ja	220~240	120 x 70 x 22.3	28000695
LC 60W 900-1750mA flexC C EXC	900–1.750	20–54	60	ja	220~240	125 x 85 x 28.3	28000696
LC 100W 1100-2100mA flexC C EXC	1.100–2.100	20–54	100	ja	220~240	140 x 100 x 30	28001572

LED-Treiber

Kompakte Bauform, Einbau (C)

DALI dimmbare Treiber PRE konfigurierbar via companionSUITE | Einbau

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	SELV 60 V	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LCA 10W 150-400mA one4all C PRE	150–400	15–40	10	ja	220~240	105 x 70 x 22	28000663
LCA 17W 250-700mA one4all C PRE	250–700	15–50	17	ja	220~240	105 x 70 x 22	28000664
LCA 25W 350-1050mA one4all C PRE	350–1.050	20–50	25	ja	220~240	120 x 70 x 22	28000665
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	500–1.400	25–50	45	ja	220~240	120 x 70 x 22	28000666
LCA 60W 900-1750mA one4all C PRE	900–1.750	20–54	60	ja	220~240	125 x 85 x 28	28000667
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.100–2.100	20–54	100	ja	220~240	140 x 100 x 30	28001570

Kompakte Bauform, Aufbau (SR)
für Spot- und Downlights

Konstantstrom Treiber SNC | Aufbau

Beschreibung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-leistung (W)	Ausgangs-spannung (V)	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LC 8/180/44 fixC SR SNC2	180	8	30–44	220~240	100 x 43 x 22.5	87500799
LC 8/200/40 fixC SR SNC2	200	8	23–40	220~240	100 x 43 x 22.5	87500800
LC 10/250/40 fixC SR SNC2	250	10	23–40	220~240	100 x 43 x 22.5	87500801
LC 10/350/29 fixC SR SNC2	350	10	17–29	220~240	100 x 43 x 22.5	87500802
LC 10/500/20 fixC SR SNC2	500	10	11–20	220~240	100 x 43 x 22.5	87500803
LC 10/700/14.5 fixC SR SNC2	700	10	8–14,5	220~240	100 x 43 x 22.5	87500804
LC 15/300/50 fixC SR SNC2	300	15	28–50	220~240	100 x 43 x 22.5	87500746
LC 15/350/43 fixC SR SNC2	350	15	25–43	220~240	100 x 43 x 22.5	87500747
LC 25/350/71 fixC SR SNC2	350	25	45–71	220~240	127 x 43 x 30	87500750
LC 25/500/43 fixC SR SNC2	500	25	27–43	220~240	127 x 43 x 30	87500751
LC 25/600/42 fixC SR SNC2	600	25	27–42	220~240	127 x 43 x 30	87500752
LC 25/700/36 fixC SR SNC2	700	25	23–36	220~240	127 x 43 x 30	87500753
LC 30/350/86 fixC SR SNC2	350	30	43–86	220~240	127 x 43 x 30	87500754
LC 30/500/54 fixC SR SNC2	500	30	27–54	220~240	127 x 43 x 30	87500755
LC 30/700/43 fixC SR SNC2	700	30	27–43	220~240	127 x 43 x 30	87500757
LC 35/800/43 fixC SR SNC2	800	35	23–43	220~240	127 x 43 x 30	87500758
LC 40/900/45 fixC SR SNC2	900	40	27–45	220~240	127 x 43 x 30	87500762
LC 40/1050/39 fixC SR SNC2	1.050	40	23–39	220~240	127 x 43 x 30	87500763
LC 45/1050/43 fixC SR SNC2	1.050	45	25–43	220~240	127 x 43 x 30	87500771
LC 50/1200/42 fixC SR SNC2	1.200	50	26–42	220~240	145 x 43 x 30	87500773
LC 60/700/86 fixC SR SNC2	700	60	47–86	220~240	160 x 43 x 30	87500774
LC 60/1400/43 fixC SR SNC2	1.400	60	25–43	220~240	160 x 43 x 30	87500777

Weitere Details finden Sie in unserem Datenblatt.

Konstantstrom Treiber ADV mit einstellbaren Strömen | Aufbau

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-leistung (W)	Ausgangs-spannung (V)	Eingangs-spannung (V_{ac})	Effizienz (%)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LC 20W 350/500/700mA flexC SR ADV	350, 500, 700	20	25–50	220~240	85	101,5 x 51 x 29,5	28002496
LC 35W 350/500mA flexC SR ADV	350, 500	35	35–100	220~240	88	159,4 x 82 x 34	28002495
LC 35W 700/800/1050mA flexC SR ADV	700, 800, 1.050	35	25–50	220~240	87,5	159,4 x 82 x 34	28002494
LC 42W 700/900/1050mA flexC SR ADV	700, 900, 1.050	42	30–60	220~240	88,5	159,4 x 82 x 34	28002497
LC 60W 1050/1200/1400mA flexC SR ADV	1.050, 1.200, 1.400	60	21,5–57	220~240	90,5	159,4 x 82 x 34	28002498

Weitere Details finden Sie in unserem Datenblatt.

Konstantstrom Treiber EXC mit einstellbaren Strömen und konfigurierbar via companionSUITE | Aufbau

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	SELV 60 V	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LC 10W 150-400mA flexC SR EXC	150–400	15–45	10	ja	220~240	200 x 70 x 31	28000698
LC 17W 250-700mA flexC SR EXC	250–700	15–50	17	ja	220~240	200 x 70 x 31	28000699
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	350–1.050	20–50	25	ja	220~240	200 x 70 x 31	28000700
LC 45W 500-1400mA flexC SR EXC	500–1.400	20–54	45	ja	220~240	215 x 70 x 31	28000701
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	900–1.750	20–54	60	ja	220~240	220 x 85 x 31	28000702
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.100–2.100	20–54	100	ja	220~240	235 x 100 x 31	28001573

Kompakte Bauform, Aufbau (SR)

DALI dimmbare Treiber PRE konfigurierbar via companionSUITE | Aufbau

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	SELV 60 V	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LCA 10W 150-400mA one4all SR PRE	150–400	15–40	10	ja	220~240	200 x 70 x 31	28000669
LCA 17W 250-700mA one4all SR PRE	250–700	15–50	17	ja	220~240	200 x 70 x 31	28000670
LCA 25W 350-1050mA one4all SR PRE	350–1.050	20–50	25	ja	220~240	200 x 70 x 31	28000671
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	500–1.400	25–50	45	ja	220~240	215 x 70 x 31	28000672
LCA 60W 900-1750mA one4all SR PRE	900–1.750	20–54	60	ja	220~240	220 x 85 x 31	28000677
LCA 100W 1100-2100mA one4all SR PRE	1.100–2.100	20–54	100	ja	220~240	235x 100 x 31	28001571

Kompakte Bauform, Aufbau (SR)

Konstantstrom Treiber ADV | Aufbau

Aufgrund seines kompakten Gehäuses mit Zugentlastung (SR) ist der Konstantstrom-Treiber insbesondere für die Realisierung von Lichtpanel- und Downlightlösungen ideal. Dabei deckt er nicht nur die gängigsten Ströme ab, sondern bietet mit zahlreichen Wattagen auch ein hohes Maß an Flexibilität. Dank der hohen Effizienz von bis zu 90 Prozent und dem sehr niedrige Flicker-Wert lässt sich der Treiber außerdem für Büroleuchten verwenden. Hierzu bietet Tridonic mit dem Edgelit Panel ELA eine perfekt abgestimmte Kombinationsmöglichkeit.



Treiber fixC SR ADV2

Auf einen Blick: Driver fixC SR ADV2

- Unabhängiger LED-Treiber mit Zugentlastung
- Extra flache Ausführung für eingeschränkte Einbaubedingungen (kleine Deckenausschnitte und niedrige Deckenhohlräume)
- Ausgangsstrom 500 – 1.050 mA
- Schutz gegen Surge- und Burst-Spannungen
- Schutzart IP20
- Temperaturschutz gemäß EN 61347-2-13 C5e
- Für Leuchten der Schutzklasse II
- Nominale Lebensdauer bis zu 50.000 h
- 5 Jahre Garantie

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-leistung (W)	Ausgangs-spannung (V)	Eingangs-spannung (V)	Effizienz (%)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LC 21/500/42 fixC SR ADV2	500	21	33-42	220~240	88	127 x 43 x 30	87500863
LC 25/600/42 fixC SR ADV2	600	25	33-42	220~240	88	127 x 43 x 30	87500864
LC 30/700/42 fixC SR ADV2	700	30	33-42	220~240	89	127 x 43 x 30	87500865
LC 35/800/44 fixC SR ADV2	800	35	33-44	220~240	89	127 x 43 x 30	87500866
LC 38/900/42 fixC SR ADV2	900	38	33-42	220~240	89	127 x 43 x 30	87500867
LC 44/1050/42 fixC SR ADV2	1.050	44	33-42	220~240	90	127 x 43 x 30	87500868

Weitere Details finden Sie im Datenblatt.

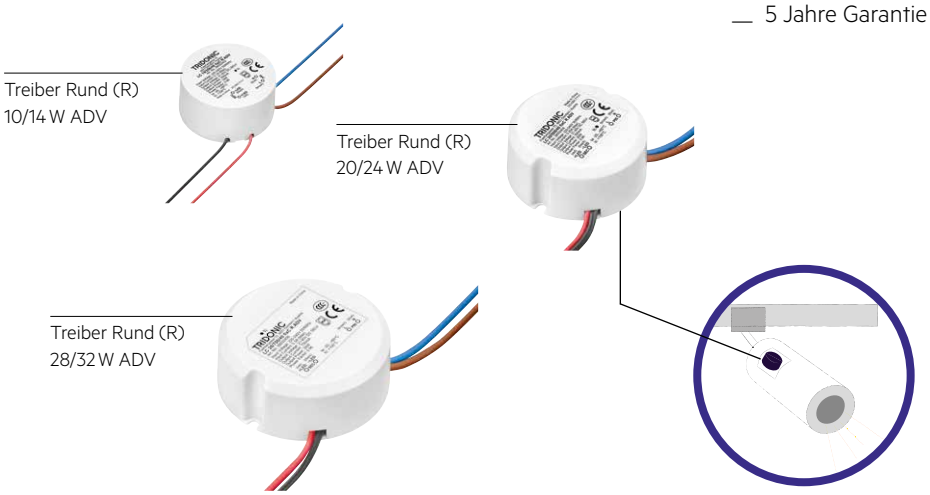
Konstantstrom Treiber Round (R), Einbau ADV

Gestalterische Freiheit für runde Strahler und Downlights

Der Treiber lässt sich dank seiner runden, kompakten Form direkt in den Strahlerkopf integrieren und macht sperrige Trackboxen überflüssig. Insbesondere Präsentationsräume und architektonische Bereiche profitieren auf diese Weise von einer dezenten Strahlerbeleuchtung. Zusätzliche Gestaltungsfreiheit bietet die Beständigkeit in extremen Umgebungstemperaturen von –20 bis zu +60 Grad.

Auf einen Blick: Treiber Rund ADV

- Fixed-output Konstantstrom-LED-Treiber für den Leuchteneinbau
- Typische Anwendungen: Stromschienenleuchten, Wandleuchten und andere Hängeleuchten
- Ausgangsstrom 250–800 mA
- Für Leuchten der Schutzklasse II
- Nominale Lebensdauer bis zu 50.000 h (bei ta 50 °C)
- 5 Jahre Garantie



Konstantstrom Treiber Round ADV | Einbau

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	Eingangs-spannung (V)	Effizienz (%)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LC 10/250/40 fixC R ADV	250	21–40	10	220-240	84	ø42 x 20 mm	28002402
LC 14/350/40 fixC R ADV	350	21–40	14	220-240	84	ø42 x 20 mm	28002403
LC 20/500/40 fixC R ADV	500	21–40	20	220-240	85	ø56 x 25 mm	28002404
LC 24/600/40 fixC R ADV	600	21–40	24	220-240	85	ø56 x 25 mm	28002405
LC 28/700/40 fixC R ADV	700	21–40	28	220-240	87	ø65 x 25 mm	28002406
LC 32/800/40 fixC R ADV	800	21–40	28	220-240	87	ø65 x 25 mm	28002407

Kompakte Bauform, Stretched Compact (SC)
für Spot- und Downlights, Einlegeleuchten

Konstantstrom Treiber SNC | Strechted Compact

Beschreibung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-leistung (W)	Ausgangs-spannung (V)	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LC 8/180/44 fixC SC SNC2	180	8	30–44	220~240	70 x 43 x 22,5	87500793
LC 8/200/40 fixC SC SNC2	200	8	23–40	220~240	70 x 43 x 22,5	87500794
LC 10/250/40 fixC SC SNC2	250	10	23–40	220~240	70 x 43 x 22,5	87500795
LC 10/350/29 fixC SC SNC2	350	10	17–29	220~240	70 x 43 x 22,5	87500796
LC 10/500/20 fixC SC SNC2	500	10	11–20	220~240	70 x 43 x 22,5	87500797
LC 10/700/14.5 fixC SC SNC2	700	10	8–14,5	220~240	70 x 43 x 22,5	87500798
LC 15/300/50 fixC SC SNC2	300	15	28–50	220~240	70 x 43 x 22,5	87500718
LC 15/350/43 fixC SC SNC2	350	15	25–43	220~240	70 x 43 x 22,5	87500729
LC 25/350/71 fixC SC SNC2	350	25	45–71	220~240	97 x 43 x 30	87500732
LC 25/500/43 fixC SC SNC2	500	25	27–43	220~240	97 x 43 x 30	87500733
LC 25/600/42 fixC SC SNC2	600	25	27–42	220~240	97 x 43 x 30	87500734
LC 25/700/36 fixC SC SNC2	700	25	23–36	220~240	97 x 43 x 30	87500735
LC 30/350/86 fixC SC SNC2	350	30	43–86	220~240	97 x 43 x 30	87500736
LC 30/500/54 fixC SC SNC2	500	30	27–54	220~240	97 x 43 x 30	87500737
LC 30/700/43 fixC SC SNC2	700	30	27–43	220~240	97 x 43 x 30	87500739
LC 35/800/43 fixC SC SNC2	800	35	23–43	220~240	97 x 43 x 30	87500740
LC 40/900/45 fixC SC SNC2	900	40	27–45	220~240	97 x 43 x 30	87500744
LC 40/1050/39 fixC SC SNC2	1.050	40	23–39	220~240	97 x 43 x 30	87500745
LC 45/1050/43 fixC SC SNC2	1.050	45	25–43	220~240	97 x 43 x 30	87500764
LC 50/1200/42 fixC SC SNC2	1.200	50	26–42	220~240	115 x 43 x 30	87500766
LC 60/700/86 fixC SC SNC2	700	60	47–86	220~240	130 x 43 x 30	87500767
LC 60/1400/43 fixC SC SNC2	1.400	60	25–43	220~240	130 x 43 x 30	87500770
ACU SC 43x30 mm CLIP-ON SR SET (Optionale ansteckbare Zugentlastung für das Stretched Compact-Gehäuse)					30 x 43 x 30	28001168
ACU SC 15x43x30mm CLIP-ON SR (Optionale ansteckbare Zugentlastung für das Stretched Compact-Gehäuse)					15 x 43 x 30	28001574

Weitere Details finden Sie in unserem Datenblatt.

Konstantstrom Treiber ADV | Strechted Compact

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-leistung (W)	Ausgangs-spannung (V)	Eingangs-spannung (V)	Effizienz (%)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LC 15W 350mA fixC SC ADV	350	15	21,4–44	220~240	83	97 x 43 x 22.5	28002481
LC 15W 350mA fixC SC ADV2	350	15	10,5–14,7	220~240	88	97 x 43 x 30	87500889
LC 20W 500mA fixC SC ADV	500	20	21,4–44	220~240	83	97 x 43 x 22.5	28002482
LC 21W 500mA fixC SC ADV2	500	21	15–21	220~240	88	97 x 43 x 30	87500890
ACU SC 43x22,5mm CLIP-ON SR SET (Optionale ansteckbare Zugentlastung für das Stretched Compact-Gehäuse)						30 x 43 x 22.5	28001534
LC 25W 600mA fixC SC ADV	600	25	21,4–44	220~240	88	97 x 43 x 30	28002483
LC 25W 600mA fixC SC ADV2	600	25	18–25,2	220~240	90	97 x 43 x 30	87500891
LC 30W 700mA fixC SC ADV	700	30	21,4–44	220~240	88	97 x 43 x 30	28002484
LC 34W 800mA fixC SC ADV2	800	34	24,0–33,6	220~240	88	97 x 43 x 30	87500893
LC 35W 700mA fixC SC ADV	700	35	25–50	220~240	88	97 x 43 x 30	28002485
LC 35W 800mA fixC SC ADV	800	35	25–45	220~240	89	97 x 43 x 30	28002486
LC 38W 900mA fixC SC ADV2	900	38	27,0–37,8	220~240	88	97 x 43 x 30	87500894
LC 40W 900mA fixC SC ADV	900	40	25–45	220~240	89	97 x 43 x 30	28002487
LC 44W 900mA fixC SC ADV2	900	44	31,5–44,1	220~240	88	97 x 43 x 30	87500895
LC 47W 1050mA fixC SC ADV	1.050	47	25–45	220~240	89	130 x 43 x 30	28002488
LC 60W 1050mA fixC SC ADV	1.050	47	31–57	220~240	89	130 x 43 x 30	28002489
ACU SC 43x30mm CLIP-ON SR SET (Optionale ansteckbare Zugentlastung für das Stretched Compact-Gehäuse)						30 x 43 x 30	28001168
ACU SC 15x43x30mm CLIP-ON SR (Optionale ansteckbare Zugentlastung für das Stretched Compact-Gehäuse)						15 x 43 x 30	28001574

Weitere Details finden Sie im Datenblatt.

Kompakte Bauform, Stretched Compact (SC)

Konstantstrom Treiber ADV mit einstellbaren Strömen | Strechted Compact

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-leistung (W)	Ausgangs-spannung (V)	Eingangs-spannung (V)	Effizienz (%)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LC 25W 350-600mA flexC SC ADV	350–600	25	27–44	220~240	88	97 x 43 x 30	28002476
LC 35W 500-800mA flexC SC ADV	500–800	35	25–44	220~240	88	97 x 43 x 30	28002477
LC 40W 800-1050mA flexC SC ADV	800–1.050	40	25–42	220~240	88	97 x 43 x 30	28002478
LC 50W 900-1200mA flexC SC ADV	900–1.200	50	27–44	220~240	90	115 x 43 x 30	28002479
LC 60W 1000-1400mA flexC SC ADV	1.000–1.400	60	27–44	220~240	90	130 x 43 x 30	28002480
ACU SC 43x30mm CLIP-ON SR SET (Optionale ansteckbare Zugentlastung für das Stretched Compact-Gehäuse)						30 x 43 x 30	28001168
ACU SC 15x43x30mm CLIP-ON SR (Optionale ansteckbare Zugentlastung für das Stretched Compact-Gehäuse)						15 x 43 x 30	28001574

Weitere Details finden Sie im Datenblatt.

Konstantstrom Treiber EXC mit einstellbaren Strömen und konfigurierbar via companionSUITE | Streched Compact

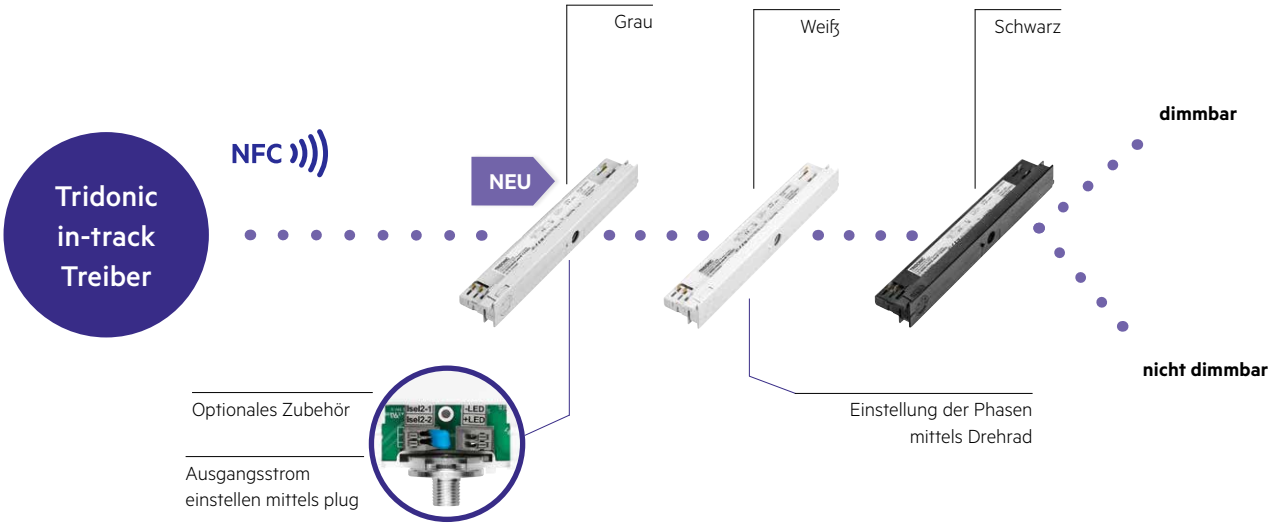
Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	SELV 60 V	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LC 10W 150-400mA flexC SC EXC	150–400	15–45	10	ja	220~240	97 x 43 x 30	28000704
LC 17W 250-700mA flexC SC EXC	250–700	15–50	17	ja	220~240	97 x 43 x 30	28000705
LC 25W 350-1050mA flexC SC EXC	350–1.050	20–50	25	ja	220~240	97 x 43 x 30	28000706
LC 45W 500-1400mA flexC SC EXC	500–1.400	20–50	45	ja	220~240	115 x 43 x 30	28000707
ACU SC 43x30 mm CLIP-ON SR SET (Optionale ansteckbare Zugentlastung für das Stretched Compact-Gehäuse)						30 x 43 x 30	28001168
ACU SC 15x43x30mm CLIP-ON SR (Optionale ansteckbare Zugentlastung für das Stretched Compact-Gehäuse)						15 x 43 x 30	28001574

DALI dimmbare Treiber PRE konfigurierbar via companionSUITE | Strechted Compact

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	SELV 60 V	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LCA 10W 150-400mA one4all SC PRE	150–400	15–40	10	ja	220~240	130 x 43 x 30	28000673
LCA 17W 250-700mA one4all SC PRE	250–700	15–50	17	ja	220~240	130 x 43 x 30	28000674
LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	350–1.050	20–50	25	ja	220~240	130 x 43 x 30	28000675
LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE	500–1.400	25–50	45	ja	220~240	150 x 43 x 30	28000676
ACU SC 43x30 mm CLIP-ON SR SET (Optionale ansteckbare Zugentlastung für das Stretched Compact-Gehäuse)						30 x 43 x 30	28001168
ACU SC 15x43x30mm CLIP-ON SR (Optionale ansteckbare Zugentlastung für das Stretched Compact-Gehäuse)						15 x 43 x 30	28001574
ACU SC 30x43x30mm CLIP-ON SR PA (Optionale ansteckbare Zugentlastung für das Stretched Compact-Gehäuse)						30 x 43 x 30	28001699
ACU SC 43x30mm CLIP-ON SR SET 300 (Optionale ansteckbare Zugentlastung für das Stretched Compact-Gehäuse)						15 x 43 x 30	28001351

in-track Treiber ADV/EXC für 230 V 3PH Track-Systeme

Unsichtbar für das Auge, aber essenziell für die Stromschienen-Beleuchtung



Mit dem neuen in-track Treiber mit bis zu 40 Watt leistet Tridonic einen weiteren Beitrag zur Miniaturisierung. Treiber und Adapter, der in Schwarz oder Weiß erhältlich ist, lassen sich platzsparend in eine 230 V 3-Phasen-Stromschiene integrieren. Eine separate Trackbox ist somit nicht mehr nötig. Dank des weiten Betriebsfensters von 350 bis 600 und 500 bis 1050 mA ist der in-track Treiber mit sämtlichen LED-Spotlight-Modulen kombinierbar. Die Ausgangsströme lassen sich darüber hinaus bequem via I-SELCT 2 plug einstellen. In der excite Serie (EXC) erfolgt die Einstellung via NFC (Near Field Communication) in 1 mA Schritten. Darüber hinaus können ganze Verpackungseinheiten von bis zu 10 Stück via NFC- Multiple Programming mittels dem companionSUITE Software-Tool von Tridonic auf einmal Programmiert werden.

Auf einen Blick: Treiber in-track

- Konstantstrom-/Stromschienen-LED-Treiber
- Ausgangsstrom einstellbar zwischen 350–1.050 mA, mit I-SELECT 2 plug oder DALI-Technologie
- EXC Version: In-field programming mit NFC Schnittstelle möglich
- Low Flicker <5 %
- In Schwarz, Weiß und Grau erhältlich
- Optionales Zubehör ACU ALU NIPPLE M10x1 zur Befestigung des Leuchtenkopfes
- Kompatibel mit Global Trac PULSE von Nordic Aluminium (versionsabhängig) und OneTrack von Stucchi
- Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- 5 Jahre Garantie

Dimmbarer Konstantstrom Treiber EXC3 mit einstellbaren Strömen und konfigurierbar via companionSUITE | in-track

NEU	Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	SELV 60 V	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
Schnittstelle one4all, NFC								
	LC 25/350-600/42 flexC NF T-B EXC3	350–600	14**–42	25	ja	220~240	260 x 42,4 x 32	87500896
	LC 25/350-600/42 flexC NF T-W EXC3							87500897
	LC 25/350-600/42 flexC NF T-G EXC3							87500898
	LC 40/500-1050/42 o4a NF T-B EXC3	500–1.050	14**–42	40	ja	220~240	260 x 42,4 x 32	87500899
	LC 40/500-1050/42 o4a NF T-W EXC3							87500900
	LC 40/500-1050/42 o4a NF T-G EXC3							87500901
	ACU ALU NIPPLE M10x1 (Optionales Zubehör zur Befestigung des Leuchtenkopfes)						Ø 24,8 x 16,5	28002398

** Gerät arbeitet bis zu einer Ausgangsspannung von 4 V. Es kann nicht garantiert werden, dass die Harmonischen und die EMV innerhalb der Limits bleiben. Dies muss individuell geprüft werden.
*** 42 V bis 950 mA, 38 V bei 1.050mA

Dimmbarer Konstantstrom Treiber EXC3 mit einstellbaren Strömen und konfigurierbar via I-SELECT 2 oder DALI | in-track

NEU	Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	SELV 60 V	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
Schnittstelle one4all, I-SELECT 2								
	LC 25/350-600/42 o4a T-B EXC3	350–600	14**–42	25	ja	220~240	260 x 42,4 x 32	87500908
	LC 25/350-600/42 o4a T-W EXC3							87500909
	LC 25/350-600/42 o4a T-G EXC3							87500910
	LC 40/500-1050/42 o4a T-B EXC3	500–1.050	14**–42	40	ja	220~240	260 x 42,4 x 32	87500911
	LC 40/500-1050/42 o4a T-W EXC3							87500912
	LC 40/500-1050/42 o4a T-G EXC3							87500913
Accessoires								
	ACU ALU NIPPLE M10x1 (Optionales Zubehör zur Befestigung des Leuchtenkopfes)						Ø 24,8 x 16,5	28002398

** Gerät arbeitet bis zu einer Ausgangsspannung von 4 V. Es kann nicht garantiert werden, dass die Harmonischen und die EMV innerhalb der Limits bleiben. Dies muss individuell geprüft werden.
*** 42 V bis 950 mA, 38 V bei 1.050mA

Konstantstrom Treiber EXC mit einstellbaren Strömen und konfigurierbar via NFC | in-track

NEU	Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	SELV 60 V	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
Konstantstrom Treiber excite (EXC) via NFC								
	LC 25/350-600/42 flexC NF T-B EXC	350–600	12**–42	25	ja	220~240	230,8 x 31,9 x 42,7	87500788
	LC 25/350-600/42 flexC NF T-W EXC							87500819
	LC 25/350-600/42 flexC NF T-G EXC							87500906
	LC 40/500-1050/42 flexC NF T-B EXC	500–1.050	12**–42***	40	ja	220~240	230,8 x 31,9 x 42,7	87500792
	LC 40/500-1050/42 flexC NF T-W EXC							87500820
	LC 40/500-1050/42 flexC NF T-G EXC							87500907
	ACU ALU NIPPLE M10x1 (Optional accessory for mounting the luminaire head)						Ø 24.8 x 16.5	28002398

** Gerät arbeitet bis zu einer Ausgangsspannung von 4V. Es kann nicht garantiert werden, dass die Harmonischen und die EMV innerhalb der Limits bleiben. Dies muss individuell geprüft werden.

Konstantstrom Treiber ADV mit einstellbaren Strömen und konfigurierbar via I-SELECT 2 | in-track

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	SELV 60 V	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
Konstantstrom Treiber advanced (ADV) via I-SELECT 2							
LC 25/350-600/42 flexC T-B ADV	350–600	12**–42	25	yes	220~240	230.8 x 31.9 x 42.7	87500787
LC 25/350-600/42 flexC T-W ADV							87500789
LC 25/350-600/42 flexC T-G ADV							87500904
LC 40/500-1050/42 flexC T-B ADV	500–1,050	12**–42***	40	yes	220~240	230.8 x 31.9 x 42.7	87500791
LC 40/500-1050/42 flexC T-W ADV							87500790
LC 40/500-1050/42 flexC T-G ADV							87500905
ACU ALU NIPPLE M10x1 (Optional accessory for mounting the luminaire head)						Ø 24.8 x 16.5	28002398

** Gerät arbeitet bis zu einer Ausgangsspannung von 4V. Es kann nicht garantiert werden, dass die Harmonischen und die EMV innerhalb der Limits bleiben. Dies muss individuell geprüft werden.

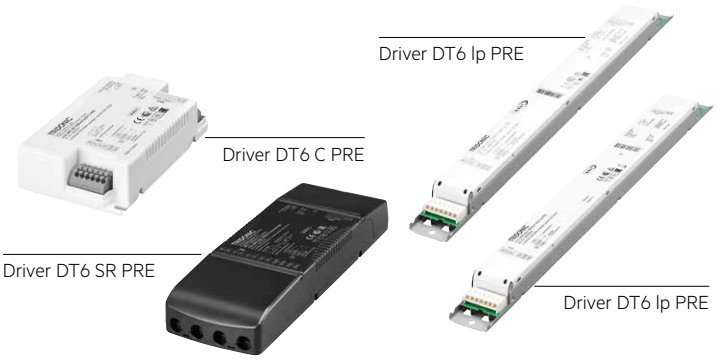
LED-Treiber

premium Serie (PRE)

one4all Mehrkanal DT6 Treiber

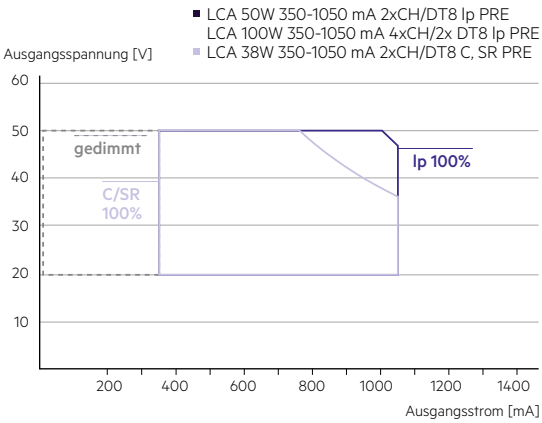
Treiber premium (PRE) | Mehrkanal DT6

Mehrere Kanäle in einem Treiber sind ideal für den effizienten Betrieb von Pendel- und Stehleuchten mit direkt-indirektem Licht. Für ein optimales Leuchtendesign steht der Treiber nun auch als schlanke 85-Watt-Version zur Auswahl. Die Ausgangsströme lassen sich mit I-SELECT 2 Plugs oder für jeden Kanal individuell über die companionSUITE Software einstellen. Die Funktion proportionSWITCH ermöglicht es, aus vordefinierten Szenen auszuwählen. Dieses hohe Maß an Flexibilität wird von der one4all Schnittstelle, die sowohl DALI DT6 als auch DSI, switchDIM und corriorFUNCTION V2 abdeckt, zusätzlich gesteigert.



NEU Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	Eingangs-spannung (V_{ac})	Größe (mm)	Art.-Nr.
LCA 50W 350-1050mA 2xCH lp PRE	350–1.050	20–50	50	220~240	360 x 30 x 21	28001910
LCA 85W 600-1800mA 2xCH lp PRE	600–1.800	20–50	85	220~240	360 x 30 x 21	28002829
LCA 100W 350-1050mA 4xCH lp PRE	350–1.050	20–50	100	220~240	360 x 40 x 21	28001912
LCA 38W 350-1050mA 2xCH C PRE	350–1.050	20–50	38	220~240	120 x 70 x 28,3	28002201
LCA 38W 350-1050mA 2xCH SR PRE	350–1.050	20–50	38	220~240	215 x 70 x 31	28002204

Betriebsfenster 350-1.050 mA lp, C, SR



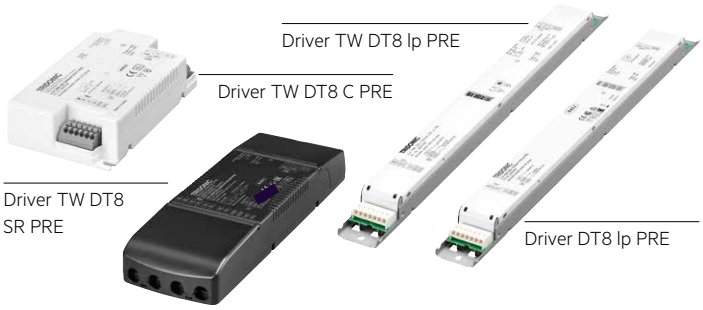
* Kompakt (C) und Aufbau SR) Driver 1 bis 100 %

LED-Treiber

premium Serie (PRE)
Tunable White DT8 Treiber

Treiber premium (PRE) | Tunable White DT8

Kombiniert mit den Tunable White Modulen von Tridonic stellen die kalibrierten Kits sicher, dass die Farborte über alle Dimmlevel hinweg konstant bleiben, sowie der Lichtstrom bei Farbänderung konstant bleibt. Weitere Vorteile bieten die sehr gute Effizienz von bis zu 90 Prozent und der signifikant erweiterte Dimmbereich von 1 bis 100 Prozent. Ausgestattet mit colourSWITCH und switchDIM kombinieren die Treiber darüber hinaus stufenlos einstellbare, vordefinierte Farben mit einer simplen Steuerung.



NEU	Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	Eingangs-spannung (V_{ac})	Größe (mm)	Art.-Nr.
	LCA 50W 350-1050mA DT8 lp PRE	350–1.050	20–50	50	220~240	360 x 30 x 21	28001909
	LCA 85W 600-1800mA DT8 lp PRE	600–1.800	20–50	85	220~240	360 x 30 x 21	28002830
	LCA 100W 350-1050mA 2xDT8 lp PRE	350–1.050	20–50	100	220~240	360 x 40 x 21	28001911
	LCA 38W 350-1050mA DT8 C PRE	350–1.050	20–50	38	220~240	120 x 70 x 28,3	28002199
	LCA 38W 350-1050mA DT8 SR PRE	350–1.050	20–50	38	220~240	215 x 70 x 31	28002202



Weitere Informationen in der Broschüre Tunable White

LED-Treiber

basicDIM Wireless integrated Treiber PRE

Casambi Ready



Weitere Informationen in der Broschüre basicDIM Wireless

Die Vorteile von Treibern mit integrierter basicDIM Wireless Technologie

Mit den Treibern der premium (PRE) Serie muss lediglich ein Gerät pro Leuchte verbaut werden, wodurch sich sehr viel Platz sparen lässt. Da zudem keine zusätzliche Verdrahtung notwendig ist, sind auch die Kosten erheblich reduziert.









Auf einen Blick: basicDIM Wireless Treiber Konstantstrom PRE (SR)

- Dimmbarer Konstantstrom-LED-Treiber
- Kann als Leuchteneinbau oder unabhängiger LED-Treiber mit aufschnappbarer Zugentlastung verwendet werden
- Ausgangsstrom einstellbar mit ready2mains Programmer, basicDIM Wireless oder I-SELECT 2 Plug
- Lebensdauer 100.000 h, 5 Jahre Garantie

Auf einen Blick: basicDIM Wireless Treiber Konstant Spannung PRE (SR)

- Dimmbarer 24 V Konstantspannungs-LED-Treiber für flexible LED-Streifen
- Kleine Bauform mit Zugentlastung
- basicDIM Wireless ermöglicht verschiedene Dimmmöglichkeiten 1–10 %
- Lebensdauer 50.000 h, 5 Jahre Garantie

Auf einen Blick: basicDIM Wireless Treiber Tunable White PRE (C)

- Dimmbarer 2 Kanal- Konstantstrom LED-Treiber zum Leuchteneinbau
- Ausgangsstrom einstellbar mit basicDIM Wireless oder I-SELECT 2 Plug
- Lebensdauer 100.000 h, 5 Jahre Garantie

Auf einen Blick: basicDIM Wireless Treiber Tunable White PRE (SR)

- Unabhängiger dimmbarer Zweikanal Konstantstrom-LED-Treiber
- Ausgangsstrom einstellbar mit basicDIM Wireless oder I-SELECT 2 Plug
- Lebensdauer 100.000 h, 5 Jahre Garantie

Dimmbare Konstantstrom Treiber PRE konfigurierbar via companionSUITE | Strechted Compact

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangs-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	Effizienz	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LC 10/150-400/40 bDW SC PRE2	150–400	15–40	10	82	220~240	130 x 43 x 30	28002411
LC 17/250-700/50 bDW SC PRE2	250–700	15–50	17	86	220~240	130 x 43 x 30	28002412
LC 25/350-1050/50 bDW SC PRE2	350–1.050	20–50	25	90	220~240	130 x 43 x 30	28002413
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	500–1.400	25–50	45	91	220~240	150 x 43 x 30	28002414

Weitere Details finden Sie im Datenblatt.

Dimmbare Konstantspannung Treiber PRE konfigurierbar via companionSUITE | Strechted Compact

Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Vorwärts-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	Effizienz	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LC 35/24V bDW SC PRE2	146–1.453	24	35	89	220~240	195 x 43 x 30,2	28002415
LC 60/24V bDW SC PRE2	250–2.500	24	60	93	220~240	225 x 43 x 30,2	28002416
LC 100/24V bDW SC PRE2	417–4.167	24	100	93	220~240	295 x 43 x 29,8	28002417
LC 150/24V bDW SC PRE2	625–6.250	24	150	94	220~240	325 x 43 x 29,8	28002418

Weitere Details finden Sie im Datenblatt.

Dimmbare Tunable White Treiber PRE konfigurierbar via companionSUITE | Aufbau Compact (SR) (C)

NEU	Bezeichnung	Ausgangsstrom (mA)	Vorwärts-spannung (V)	Ausgangs-leistung (W)	Effizienz	Eingangs-spannung (V)	Größe (mm)	Art.-Nr.
	LC 38/350-1050/50 bDW TW SR PRE2	350–1.050	20–50	38	87	220~240	215 x 70 x 31	28002584
	LC 38W 350-1050 mA bDW TW C PRE2	350–1.050	20–50	38	87	220~240	120 x 70 x 28,3	28002858

Weitere Details finden Sie im Datenblatt.

companionSUITE

Einfache Software-Parametrisierung

Das Tridonic Softwarepaket companionSUITE unterstützt Leuchtenhersteller bei der Generierung, Übertragung und Kontrolle von Treibereinstellungen. Sie trägt nicht nur zu einer nachhaltigen Prozessoptimierung in der Fertigung bei, sondern unterstützt darüber hinaus das Qualitätsmanagement bei der Analyse und Behebung potenzieller Fehlerquellen.



deviceGENERATOR

Parameter definieren

Die intuitiv zu bedienende Software ermöglicht die einfache und individuelle Erstellung von Profilen. Somit wird sichergestellt, dass jeder Treiber im nächsten Schritt die richtige Einstellung erhält. Als rein webbasierte Lösung bietet der deviceGENERATOR hohen Anwenderkomfort ohne Installations- oder Aktualisierungsaufwand.

- Alle Treiberfunktionen auf einen Blick
- Einfaches einstellen von Parametern
- Intuitive, grafische Benutzeroberfläche

Website:
www.devicegenerator.com

Webbasiert



deviceCONFIGURATOR

Treibereinstellungen übertragen

Mithilfe des Programms können Produktionsmitarbeiter die definierten Einstellungen einfach und sicher auf den Treiber übertragen. Automatisch können bis zu 20 Treiber programmiert werden. Um Fehler weitestgehend zu vermeiden, verfügt der deviceCONFIGURATOR über ein Funktionspaket, bestehend aus einer Ampel-Funktion und einem Barcode-Scan, zur sicheren Identifikation des Treibers. Optional gibt es zudem die Möglichkeit, geschriebene Parameter über DALI und NFC zu überprüfen.

- Einfache Übertragung der im deviceGENERATOR generierten Treibereinstellungen
- Optimierter Workflow für die OEM-Produktion
- NFC Multiprogramming für ganze Verpackungseinheiten
- Status-Anzeige für Parametrisierung
- Prüffunktion für Parameter- und Treiber (DALI, NFC)
- Label-Print-Funktion
- Sicherheit dank Barcode Scanner, Ampel- und Protokollfunktion

Download:
www.deviceconfigurator.com Schnittstellen: NFC, ready2mains, DALI



deviceANALYSER

Fehlerhafte Treiber analysieren

Mit dem deviceANALYSER können Hersteller retournierte Leuchten schnell und einfach auf Fehler untersuchen. Dazu werden sämtliche Parameter aus dem Treiber ausgelesen und können mit der ursprünglichen Konfiguration verglichen. Abweichungen, die am Einsatzort der Leuchte entstanden sind, werden dabei aufgelistet. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, einen detaillierten Bericht zu erstellen. Als webbasierte Lösung bietet der deviceANALYSER einen hohen Anwenderkomfort ohne Installations- oder Aktualisierungsaufwand.

- Funktionsanalysetool für returnierte Leuchten
- Auslesen von Daten
- Anzeige aktueller Funktions- und Parametereinstellungen
- Vergleich zwischen aktuellen und ursprünglichen Einstellungen und Markierung von Veränderungen

Website:
www.deviceanalyser.com Schnittstellen: NFC, ready2mains

Webbasiert

Einfache Konfigurierung – So vielseitig, so effektiv

LED-Treiber von Tridonic sind universell einsetzbar und punkten mit ihrer hohen Funktionalität.

Einer der wichtigsten Parameter für den effizienten und anwendungsoptimierten Einsatz eines LED-Moduls ist der Betriebsstrom. Um diesen flexibel einstellen zu können, bieten LED-Treiber von Tridonic folgende Optionen:



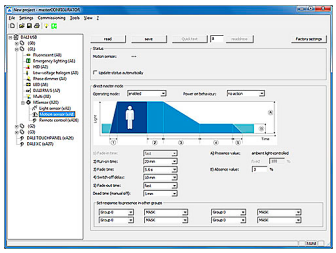
ready2mains Programmer
Einfach konfigurieren, ganz ohne zusätzliche digitale Schnittstelle im LED-Treiber: Der ready2mains Programmer kommuniziert über die Netzleitung und ermöglicht so eine einfache Konfiguration aller LED-Treiber mit ready2mains Schnittstelle – auch jene der LED-Treiber excite Serie (EXC). Die Bedienung des Programmers ist genauso einfach wie vielseitig. Sie kann sowohl manuell als auch mit vordefinierten Skripts oder eingebunden in automatisierte Abläufe erfolgen.

I-SELECT 2 Schnittstelle und ADV Plug
Perfekt für die manuelle Konfiguration von kleinen Stückzahlen: Mit den benötigten Werten definierte Widerstands-Plugs werden einfach in die entsprechenden Klemmen an die LED-Treiber der excite (EXC) und premium (PRE) Serie mit I-SELECT 2 Plug und der advanced (ADV) Serie mit ADV Plug eingesteckt. Tridonic bietet Plugs für die gängigsten Stromwerte. Die I-SELECT 2 Schnittstelle erlaubt aber auch die Verwendung von Widerständen, die abhängig vom gewünschten Ausgangsstrom gewählt werden können.


I-SELECT Plug


ADV Plug

one4all Schnittstelle
LED-Beleuchtung mit DALI, DSI, switchDIM oder corridorFUNCTION: Die digitale Schnittstelle one4all sichert den bedarfsgerechten Betrieb und das Einbinden in diverse Lichtsteuersysteme.



Zudem lassen sich sämtliche Parameter der LED-Treiber PRE optimal konfigurieren. Für den individuellen Abgleich an die benötigten Lichtströme erfolgt die Stromeinstellung in 1 mA-Schritten.

- **DALI** (Digital Addressable Lighting Interface) ist ein Schnittstellenprotokoll für die digitale Kommunikation zwischen elektronischen Betriebsgeräten.
- **DSI** (Digital Serial Interface) erlaubt das Steuern von DSI-EVG. Die Leuchten werden über die Steuerleitung unabhängig von der Verkabelung der Stromversorgung geschaltet.
- **switchDIM** arbeitet mit der Netzspannung als Steuersignal und ermöglicht das Dimmen des Vorschaltgerätes mittels eines handelsüblichen Tasters.
- Die **corridorFUNCTION** löst komplexe Abläufe ganz einfach. Handelsübliche Bewegungsmelder und Leuchten mit one4all Vorschaltgeräten bilden ohne zusätzliches Steuergerät die Voraussetzung, dass bei Abwesenheit das Licht nicht ausgeschaltet, sondern nur auf einen programmierten Level heruntergedimmt – und eventuell nach einer vorgegebenen Wartezeit ganz ausgeschaltet wird.

Multiple programming via Near Field Communication (NFC)
Die NFC-Schnittstelle bietet die Möglichkeit, Ströme schnell und unkompliziert einzustellen. Bis zu 20 Treiber können dabei in einem einzigen Arbeitsschritt programmiert werden. In Verbindung mit der Software companionSUITE lassen sich Fertigungsprozesse einfacher und schneller bewerkstelligen, und gleichzeitig die Kosten für die Konfigurierung reduzieren. Die Programmierung erfolgt ohne 230 V AC (Powerless) sowie Kabellos (Contactless) am Treiber.

NFC

Support und Beratung
Aus erster Hand



Engine DLE



Engine CLE



Engine CLE Integrated



Engine DLE Integrated



Engine LLE Integrated



Engine LLE



Engine LLE FLEX



Engine QLE



Engine SLE



Engine EM ready2apply



basicDIM Wireless Modul



basicDIM Wireless Treiber

Gerne stehen wir Ihnen zur Seite bei der Realisierung von wirtschaftlich und funktional überlegenen Lichtlösungen, ganz nach dem Motto: Wir stecken unsere ganze Energie in Ihr Licht.

Als internationales Unternehmen ist Tridonic weltweit mit 30 eigenen Niederlassungen und Partnern in 73 Ländern vertreten.

Hauptsitz
Tridonic GmbH & Co KG
Färbergasse 15 | 6851 Dornbirn, Austria
T +43 5572 395-0 | F +43 5572 20176
www.tridonic.com | sales@tridonic.com

Light you want to follow.

08/19 Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr.