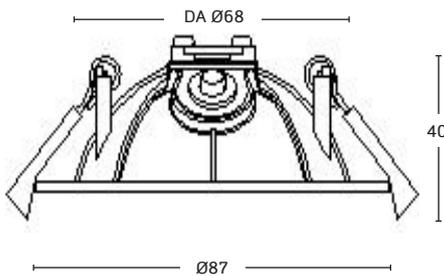
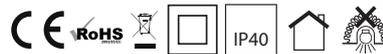


- Universelles, schwenkbares (60°) und drehbares (355°) Einbauspotlight
- Geeignet für Ø68 mm Deckenausschnitte, geringe Einbautiefe von 37 mm
- Schutzart IP 40
- TIR Linsensystem mit Abstrahlwinkel von 40°, UGR <19, 20° a.A
- Lichtfarben 3000 K CRI90 und 4000 K CRI 80
- Farbkonsistenz 2 SDCM
- Hoher Lichtstromerhalt L80B10 bis 50.000 h
- Passives Wärmemanagement
- Gehäuse aus Aluminium
- Farben Weiß (RAL 9003) und Edelstahl, andere Farben a.A.
- Standardtreiber mit Phase-Cut und 1-10 V (IP 20)
- DALI und Pusch-Dim Treiber optional



Alle Maßangaben in mm



### TECHNISCHE DATEN

Abmessung	Ø 87x40 mm
Einbaumaße	DA Ø 68 mm, ET 37 mm
Leistungsaufnahme	3 - 6 W
Energieverbrauch	3 - 6 kWh/1.000h
Farbwiedergabewert	siehe Produktübersicht
Abstrahlwinkel	40°
UGR	< 19
Farbkonsistenz	3 SDCM
Flimmern	siehe Treibermatrix
Dimmbar	siehe Treibermatrix
Schutzart	IP 40
Schutzklasse	II
Produktmaterial	Aluminium
Produktgewicht	0,11 kg
Umgebungstemperatur	-20 °C ~ +40 °C
Luftfeuchtigkeit	10 - 80 %, nicht-kondensierend
Gewährleistung	5 Jahre

### NORMEN

Sicherheit	EN60598-1, EN60589-2-1, EN60598-2-4, EN61347-1, EN61347-2 -13, EN62384, EN62493
EMV	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547

### LEBENSDAUER

Leistungsaufnahme	6 W	6 W
Umgebungstemperatur	25° C	40° C
Lampenlichtstromerhalt	L80	L80
Lampenlebensdauerfaktor	B10	B10
Lebensdauer	> 50.000	50.000

### TREIBER

Hersteller	Tridonic
Eingangsspannung	220-240 V AC 50/60Hz   198-264 V DC 0Hz
Leistungsfaktor	0,95
Dimmbar	PHASE-CUT / 1-10V (10-100%)
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 20 %
Schaltzyklen	> 100.000
Zündzeit	< 0,5 s
Anlaufzeit	< 0,5 s
Schutzart	IP 20
Überspannungsschutz	L-N: 1 kV, L-PE: 2 kV
Lebensdauer	50000h bei ta 40° C
Umgebungstemperatur	-20 °C ~ +40 °C
Gewährleistung	5 Jahre





PRODUKTÜBERSICHT

LEISTUNGSMATRIX

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessung in mm	Farbtemperatur	Farbwiedergabewert	Abstrahlwinkel	Eingangsstrom	Leistung in W	100 mA	140 mA	150 mA	180 mA	200 mA	
								3 W	4 W	4 W	5 W	6 W	
6988108	TURN R87 3-6W 830 40° Ø87x40mm DA Ø 70mm PHASE-CUT/1-10V weiss	Ø 87x40	3000 K	90 Ra	40°		Lichtstrom [lm]	369	484	480	580	684	
								Effizienz [lm/W]	123	121	120	116	114
								UGR	<19	<19	<19	<19	<19
								EEK	A++	A++	A++	A++	A++
6988109	TURN R87 3-6W 830 40° Ø87x40mm DA Ø 70mm PHASE-CUT/1-10V edelstahl	Ø 87x40	3000 K	90 Ra	40°		Lichtstrom [lm]	369	484	480	580	684	
								Effizienz [lm/W]	123	121	120	116	114
								UGR	<19	<19	<19	<19	<19
								EEK	A++	A++	A++	A++	A++
6988110	TURN R87 3-6W 840 40° Ø87x40mm DA Ø 70mm PHASE-CUT/1-10V weiss	Ø 87x40	4000 K	80 Ra	40°		Lichtstrom [lm]	384	500	496	600	702	
								Effizienz [lm/W]	128	125	124	120	117
								UGR	<19	<19	<19	<19	<19
								EEK	A++	A++	A++	A++	A++
6988111	TURN R87 3-6W 840 40° Ø87x40mm DA Ø 70mm PHASE-CUT/1-10V edelstahl	Ø 87x40	4000 K	80 Ra	40°		Lichtstrom [lm]	384	500	496	600	702	
								Effizienz [lm/W]	128	125	124	120	117
								UGR	<19	<19	<19	<19	<19
								EEK	A++	A++	A++	A++	A++

Lieferumfang: LED Einbaudownlight TURN R87 mit LED Treiber und Installations- und Betriebsanleitung.

TREIBER

Artikelnummer	Bezeichnung	Einstellung		Dimmverfahren					Extras			Lebensdauer [h]	100 mA	140 mA	150 mA	180 mA	200 mA		
		Multiklemme	Dip-Switch	Widerstand	prog. Widerst.	DALI	PUSH	1-10V	ready2mains	PHASE CUT	CLO <sup>2</sup>		Notstrom	DC-Erkennung	Ripple				
Treiber nicht einstellbar, dimmbar																			
3983421	LCBI 10W 180mA PHASE-CUT/1-10V SR (Lieferumfang)							x		x				± 10%	50.000				x
Treiber einstellbar, dimmbar																			
6983430	MINI JOLLY LC 20W 100-300mA		x					x	x			x		± 3%	50.000	x	x		x
6988112	MINI JOLLY LC DALI 20W 100-380mA		x			x								± 3%	50.000	x	x		x
6983422	LCAI 15W 150-400mA ECO slim			x	x	x	x				x	x	x	± 3%	100.000			x	x

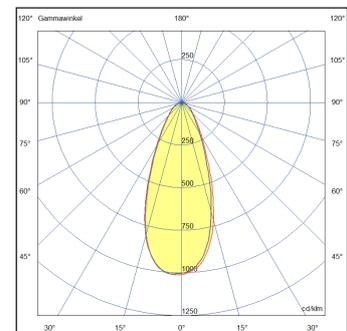
ZUBEHÖR

Linse TURN R87 20°
--------------------

LEUCHTEN JE LSS

Typ	I <sub>max</sub>	t <sub>puls</sub>	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
LCBI 10W 180mA PHASE-CUT/1-10V SR	10 A	100 µs	30	45	60	70	60	90	120	140

Alle Angaben bei U<sub>Netz</sub>=230 VAC, Netzimpedanz = 1 Ω  
 Bei mehrpoligen LSS reduziert sich die max. Anzahl um 20 %  
 Die max. Anzahl kann bei LSS verschiedener Hersteller variieren; Angaben der Hersteller sind zu beachten  
 Generell wird für die Beleuchtungsgruppen der Einsatz von C-Automaten empfohlen.



Lichtverteilungskurve TURN R87 40°

Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z.B. Arbeitsstätten EN 12464). Die Werte wie z.B. Beleuchtungsstärke (Lux), Blendungsbegrenzung (UGR) und Gleichmäßigkeit, die Sie nicht in diesem Datenblatt finden, können Sie im Rahmen einer Lichtplanung (z.B. mit DIALux, Relux) ermitteln. Dazu benötigen Sie die von uns zur Verfügung gestellten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES). Üblicherweise stellen wir diese Dateien auf unserer Website zur Verfügung. Sollten Sie diese einmal nicht dort finden, wenden Sie sich bitte an unseren Vertriebsinnendienst.

