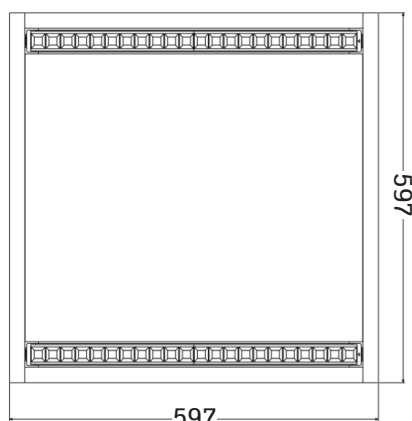


- direkt strahlende Einbauleuchte 597 x 597 x 51 mm für die Montage als Einzelleuchte in Systemdecken
- 600 / 312,5 / 185 mm Achsmaß mit offenen und verdeckten Tragschienen sowie in Decken mit gesägten Öffnungen
- für zwei Leuchtmittel LOP6 L60W5 gemäß ZHAGA Book 14 (separat zu bestellen), mit entsprechenden Leuchtmitteln BAP-tauglich
- Fassungen GR6d-15 gemäß EN 60061-1 mit elektrischer und mechanischer Schnittstelle, verpolungssicher, werkzeugloser Leuchtmittelwechsel ohne Öffnung der Leuchte
- DALI-2 Betriebsgerät mit switchDIM und ready2mains, geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, DC-Erkennung (Leistung default 15%, programmierbar), intern AC-seitig mit GST15i5 Code 2 Stecker/Buchse und DC-seitig mit GST08i2 codiert
- Dipschwitch mit Widerstandsnetzwerk (LEDset Standard gemäß ZHAGA BOOK 22/23) zur Leistungseinstellung 18-36 W (Vorrang der DALI-Programmierung)
- Leuchtenanschluss von außen mit Adapter GST18i5 Code 2 pastellblau (EN 61535)
- Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (RAL 9016) pulverbeschichtet, Schutzart IP20



alle Maßangaben in mm

TECHNISCHE DATEN	
Abmessungen	L 597 B 597 H 74 mm
Einbaumaße	DA 579x579 mm
Einlegehöhe	150mm
Leistungsaufnahme	18-36 W
Energieverbrauch	18-36 kWh/1000h
Anschluss	Stecker GST18i5 code 2 (pastellblau)
Fassung	GR6d-15
Eingangsspannung Leuchtmittel	2x24 VDC in Serie
Farbwiedergabewert	Ra > 80
Farbkonsistenz	3 SDCM
Flimmern	± 5%
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 20
Schlagfestigkeitsklasse	IK 05
Material	Stahlblech
Produktfarbe	Weiß, RAL 9016
Produktgewicht	4,4 kg + 2x0,3 kg Leuchtmittel
Umgebungstemperatur	-20 bis +45° C
Luftfeuchtigkeit	5-85 %, nicht kondensierend
Gewährleistung	5 Jahre

NORMEN	
Leuchte	EN 60598-1/-2, EN 62471 (RG 0), EN62493
EMV	EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Leuchtmittel	EN 62031, EN 60061-1, zukünftig IEC 63220, ZHAGA Book 14
Treiber	EN 61347-1 / EN 61347-2-13, EN 50172, EN 60598-2-22
Sonstige	EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207 (DALI-2)

LEBENSDAUER		
Leistungsaufnahme	19 W	36 W
Umgebungstemperatur	25° C	25° C
Lampenlichtstromerhalt	L80	L80
Lampenlebensdauerfaktor	B10	B10
Lebensdauer in Std.	> 50.000	50.000



TREIBER	
Typ	Tridonic LCA 50W 350-1050mA one4all Ip PRE
Eingangsspannung Treiber	220-240 VAC, 176-280 VDC
Leistungsfaktor	0,98
Standby Leistung	< 0,15 W
THD	< 10 %
Maximale Ausgangsspannung	60 VDC
Time to Light	< 0,6 s
Dimmung	DALI-2 DT6, DSI, switchDIM, r2m, corridorFUNCTION
Dimmbereich	1-100 % (Amplitudendimmung)
Ripple	± 5 %
Überspannungsschutz	L-N 1 kV, L/N-PE 2 kV
Lebensdauer	100.000 h
Gewährleistung	5 Jahre



PRODUKTÜBERSICHT

LEISTUNGSMATRIX

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen	Fassung	Farbe	Ausgangsstrom Systemleistung	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA	720 mA
						18 W	21 W	24 W	26 W	28 W	31 W	34 W	36 W
6987757	MODUL 600 PRO 2xGR6d-15 18-36W	L 597 B 597 H 51 mm	2xGR6d	Weiß RAL 9016	Dipswitch (LEDset)	x	x	x	x	x	x	x	x

Lieferumfang: Leuchte mit zwei GR6d Fassungen für LOP6 Leuchtmittel L60W5, DALI-2 Treiber und DIP-Switch mit Widerstandsnetzwerk für LEDset, 300 mm AC-Anschlussleitung mit GST18i5 Code 2 Stecker (pastellblau) und Montageanleitung. Zwei LOP6 L60W5 Leuchtmittel, sowie das Motagematerial müssen gesondert bestellt werden.

LOP6 LEUCHTMITTEL L60W5: 80° ABSTRAHLWINKEL

LEISTUNGSMATRIX MIT LCA50

Artikelnummer	Anzahl	Bezeichnung	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Reflektor	Photometrischer Code	Sockel	Abmessungen	Ausgangsstrom Systemleistung	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA	700 mA
										18 W	21 W	24 W	26 W	28 W	31 W	34 W	36 W
6987734	2 Stk.	LOP6 L60W5 840 80° 24V C15	840	80° sym.	Chrom	840.359	GR6d-15	L 564	Lichtstrom [lm]	2376	2751	3192	3406	3724	4061	4488	4644
								B 37 mm	Effizienz [lm/W]	131	131	133	131	133	131	132	129
								H 25 mm	EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
									BAP-tauglich	x	x	x	x	x	x		
6987733	2 Stk.	LOP6 L60W5 830 80° 24V C15	830	80° sym.	Chrom	830.359	GR6d-15	L 564	Lichtstrom [lm]	2142	2478	2880	3068	3360	3689	4046	4248
								B 37 mm	Effizienz [lm/W]	119	118	120	118	120	119	119	118
								H 25 mm	EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
									BAP-tauglich	x	x	x	x	x	x		
6989859	2 Stk	LOP6 L60W5 835 80° 24V C15 UGR<19	835	80° sym.	Chrom	835.359	GR6d-15	L 564	Lichtstrom [lm]	2430	2814	3264	3484	3780	4154	4590	4752
								B 37 mm	Effizienz [lm/W]	135	134	136	134	135	134	135	132
								H 25 mm	BAP-tauglich	x	x	x	x	x	x		
6989560	2 Stk	LOP6 L60W5 850 80° 24V C15 UGR<19	850	80° sym.	Chrom	850.359	GR6d-15	L 564	Lichtstrom [lm]	2430	2814	3264	3510	3780	4154	4556	4788
								B 37 mm	Effizienz [lm/W]	135	134	136	135	135	134	134	133
								H 25 mm	BAP-tauglich	x	x	x	x	x	x		
CRI: 90																	
6989836	2 Stk	LOP6 L60W5 940 80° 24V C15 UGR<19	940	80° sym.	Chrom	940.359	GR6d-15	L 564	Lichtstrom [lm]	2232	2583	2976	3172	3416	3782	4080	4284
								B 37 mm	Effizienz [lm/W]	124	123	124	122	122	122	120	119
								H 25 mm	BAP-tauglich	x	x	x	x	x	x		

LOP6 LEUCHTMITTEL L60W5: 60° ABSTRAHLWINKEL

LEISTUNGSMATRIX MIT LCA50

Artikelnummer	Anzahl	Bezeichnung	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Reflektor	Photometrischer Code	Sockel	Abmessungen	Ausgangsstrom Systemleistung	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA	700 mA
										18 W	21 W	24 W	26 W	28 W	31 W	34 W	36 W
6989490	2 Stk.	LOP6 L60W5 830 60° 24V C15 UGR<16	830	60° sym.	schwarz	830.359	GR6d-15	L 564	Lichtstrom [lm]	1890	2184	2796	2678	2884	3162	3468	3636
								B 37 mm	Effizienz [lm/W]	105	104	104	103	103	102	102	101
								H 25 mm	BAP-tauglich	x	x	x	x	x	x	x	x
6989491	2 Stk.	LOP6 L60W5 840 60° 24V C15 UGR<16	840	60° sym.	schwarz	840.359	GR6d-15	L 564	Lichtstrom [lm]	1926	2226	2544	2730	2940	3224	3536	3672
								B 37 mm	Effizienz [lm/W]	107	106	106	105	105	104	104	102
								H 25 mm	BAP-tauglich	x	x	x	x	x	x	x	x

**LOP6 LEUCHTMITTEL L60W5: 120° ABSTRAHLWINKEL**

Artikelnummer	Anzahl	Bezeichnung	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Reflektor	Photometrischer Code	Sockel	Abmessungen	Ausgangsstrom Systemleistung	LEISTUNGSMATRIX MIT LCA50							
										350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA	700 mA
6989949	2 Stk	LOP6 L60W5 840 120° 24V C15	840	120°	Opal	840.359	GR6d-15	L 564 mm B 37 mm H 25 mm	Lichtstrom [lm] Effizienz [lm/W] BAP-tauglich	18 W 2214 123	21 W 2583 123	24 W 2876 124	26 W 3172 122	28 W 3444 123	31 W 3782 122	34 W 4114 121	36 W 4320 120
6989950	2 Stk	LOP6 L60W5 850 120° 24V C15	850	120°	Opal	850.359	GR6d-15	L 564 mm B 37 mm H 25 mm	Lichtstrom [lm] Effizienz [lm/W] BAP-tauglich	18 W 2466 137	21 W 2877 137	24 W 3264 136	26 W 3510 135	28 W 3780 135	31 W 4123 133	34 W 4488 132	36 W 4716 131

LOP6 LEUCHTMITTEL L60W5: 25° ABSTRAHLWINKEL

Artikelnummer	Anzahl	Bezeichnung	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Reflektor	Photometrischer Code	Sockel	Abmessungen	Ausgangsstrom Systemleistung	LEISTUNGSMATRIX MIT LCA50							
										350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA	700 mA
6989860	2 Stk	LOP6 L60W5 840 24V C15	840	25°SA	Opal	840.359	GR6d-15	L 564 mm B 37 mm H 25 mm	Lichtstrom [lm] Effizienz [lm/W] BAP-tauglich	18 W 2484 138 x	21 W 2919 139	24 W 3336 139	26 W 3562 137	28 W 3836 137	31 W 4278 138	34 W 4692 138	36 W 4896 136
6989862	2 Stk	LOP6 L120W5 850 48V C15	850	25°SA	Opal	850.359	GR6d-15	L 564 mm B 37 mm H 25 mm	Lichtstrom [lm] Effizienz [lm/W] BAP-tauglich	18 W 2484 138 x	21 W 2877 137	24 W 3288 137	26 W 3588 138	28 W 3864 138	31 W 4277 137	34 W 4658 137	36 W 4896 136

TREIBER

Artikelnummer	Bezeichnung	Stecker		Einstellung		Dimmverfahren	Extras																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
---------------	-------------	---------	--	-------------	--	---------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Treiber einstellbar, dimmbar

3330425 LCA 50W 350-1050mA one4all lp PRE (Lieferumfang)

*Programmierung via DALI hat Vorrang vor LEDset

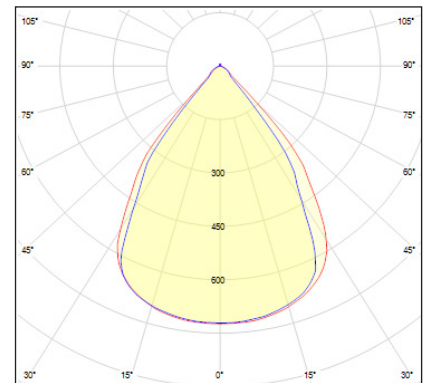
LEUCHTEN JE LSS

Typ	I _{max}	t _{puls}	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
LCA 50W 350-1050mA one4all lp PRE	35 A	170 µs	13	17	21	27	21	28	35	45

Alle Angaben bei U_{Netz} = 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

ZUBEHÖR

2x LOP6 L60W, verschiedene Ausführungen		Leuchtmittel
3330425	LCA 50W 250-1050mA one4all lp PR PRE	Ersatzbetriebsgerät
6989041	Befestigungssatz gesägte Decken (20-55mm Klemmhöhe)	Befestigungssatz
6989048	Befestigungsklammer gesägte Decken (0-15mm Klemmhöhe)	Befestigungssatz
6987745	T-Verteiler GST18i5 Code 2 Set pastellblau	Elektrischesteckverbindung
6987746	Buchse GST18i5 Code 2 pastellblau	Elektrischesteckverbindung
6987747	Stecker GST18i5 Code 2 pastellblau	Elektrischesteckverbindung



Lichtverteilungskurve MODUL 600 zweilampig