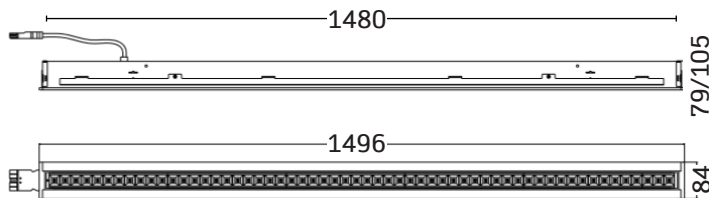




- Direkt strahlende Einbauleuchte in der Länge 1480 (1496) mm für die Montage in Paneeldecken Modul 100 (einfache Modulbreite) mit offenen Paneelfugen und in Decken mit gesägten Öffnungen (siehe Zubehör)
- als Einzelleuchte und auch als Lichtband montierbar
- für Leuchtmittel LOP6 L150W5 gemäß ZHAGA Book 14 (separat zu bestellen), mit entsprechenden Leuchtmitteln BAP-tauglich
- Fassung GR6d-15 gemäß EN 60061-1 mit elektrischer und mechanischer Schnittstelle, verpolungssicher, werkzeugloser Leuchtmittelwechsel ohne Öffnung der Leuchte
- Betriebsgerät (DALI-2, switchDIM, ready2mains) **werkzeuglos tauschbar**, AC/ DC geeignet für 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
- Dipswitch mit Widerstandsnetzwerk (LEDset Standard gemäß ZHAGA BOOK 22/23) zur Leistungseinstellung 32-51 W (Vorrang der DALI-Programmierung)
- Leuchtenanschluss von außen mit Stecker GST18i5 Code 2 pastellblau (EN 61535)
- Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (RAL 9016) pulverbeschichtet, Schutzart IP20
- Leuchtenstirnteile sind separat zu bestellen, siehe Zubehör



alle Maßangaben in mm



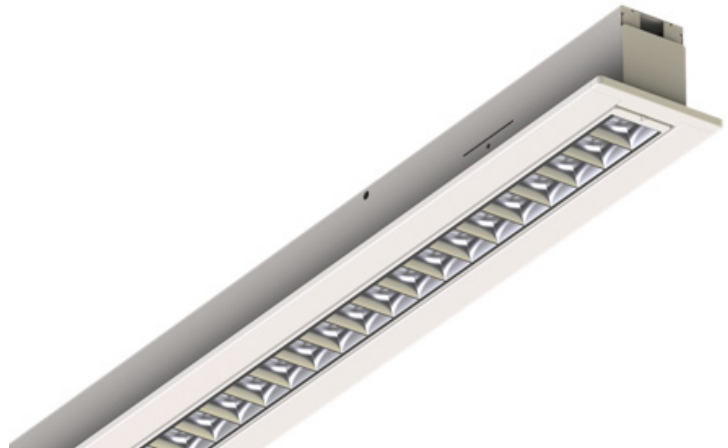
MODUL 100 Rückansicht

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	32 W	51 W
Umgebungstemperatur	25° C	25° C
Lampenlichtstromerhalt	L80	L80
Lampenlebensdauerfaktor	B10	B10
Lebensdauer in Std.	> 50.000	50.000



TECHNISCHE DATEN	
Abmessungen	L 1480 (1496) B 84 H 79 mm
Einbaumaße Paneeldecke	DA L 1487 B 74 mm H 79 mm
Einbaumaße gesägter Deckenausschnitt	DA L 1487 B 74 mm H 105 mm
Leistungsaufnahme	32-51 W
Energieverbrauch	32-51 kWh/1000h
Anschluss	Stecker GST18i5 code 2 (pastellblau)
Fassung	GR6d-15
Eingangsspannung Leuchtmittel	< 48 VDC
Farbwiedergabewert	Ra > 80
Farbkonsistenz	3 SDCM
Flimmern	± 5%
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 20
Schlagfestigkeitsklasse	IK 05
Material	Stahlblech
Produktfarbe	Weiß, RAL 9016
Produktgewicht	2,7 kg + 0,7 kg Leuchtmittel
Umgebungstemperatur	-20 bis +45° C
Luftfeuchtigkeit	5-85 %, nicht kondensierend
Gewährleistung	5 Jahre



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**

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen	Fassung	Farbe	Ausgangsstrom Systemleistung	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA
						18 W	20 W	23 W	25 W	27 W	30 W
6987740	MODUL 100-1500 GR6d 32-51W	L 1480 (1496) B 84 H 67 mm	GR6d-15	Weiß RAL 9016	Dipswitch (LEDset)	x	x	x	x	x	x

LEUCHTMITTEL 80°

Artikelnummer	Bezeichnung	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Reflektor	Photometrischer Code	Socket	Abmessungen	Ausgangsstrom Systemleistung	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA
									18 W	20 W	23 W	25 W	27 W	30 W
6987737	L0P6 L150W5 830 48V C15	830	80°	chrom	830.359	GR6d-15	L 1465 mm B 37 mm H 25 mm	Lichtstrom [lm]	2430	2720	3128	3400	3645	4020
								Effizienz [lm/W]	135	136	136	136	135	134
								EEK	D	D	D	D	D	E
								BAP-tauglich	x	x	x	x	x	x
6987738	L0P6 L150W5 840 48V C15	840	80°	chrom	840.359	GR6d-15	L 1465 mm B 37 mm H 25 mm	Lichtstrom [lm]	2916	3260	3749	4050	4374	4800
								Effizienz [lm/W]	162	163	163	162	162	160
								EEK	C	C	C	C	C	C
								BAP-tauglich	x	x	x	x		

CRI 90

6987057	L0P6 L150W5 930 48V C15	930	80°	chrom	930.359	GR6d-15	L 1465 mm B 37 mm H 25 mm	Lichtstrom [lm]	2268	2520	2875	3100	3321	3690
								Effizienz [lm/W]	126	126	125	124	123	123
								EEK	E	E	E	E	E	E
								BAP-tauglich	x	x	x	x	x	x
6989358	L0P6 L150W5 940 48V C15	940	80°	chrom	940.359	GR6d-15	L 1465 mm B 37 mm H 25 mm	Lichtstrom [lm]	2278	2660	3036	3275	3537	3900
								Effizienz [lm/W]	135	133	132	131	131	130
								EEK	D	E	E	E	E	E
								BAP-tauglich	x	x	x	x	x	x

LEUCHTMITTEL 120°

Artikelnummer	Bezeichnung	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Reflektor	Photometrischer Code	Socket	Abmessungen	Ausgangsstrom Systemleistung	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA
									18 W	20 W	23 W	25 W	27 W	30 W
6989953	L0P6 L150W5 840 48V C15	840	120°	opal	840.359	GR6d-15	L 1465 mm B 37 mm H 25 mm	Lichtstrom [lm]	2628	2920	3335	3625	3888	4290
								Effizienz [lm/W]	146	146	145	145	144	143
								EEK	D	D	D	D	D	D
								BAP-tauglich						



PRODUKTÜBERSICHT						LEISTUNGSMATRIX							
Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen	Fassung	Farbe									
					Ausgangsstrom	650 mA	700 mA	750 mA	800 mA	850 mA	900 mA	950 mA	1000 mA
					Systemleistung	32 W	35 W	37 W	40 W	43 W	45 W	48 W	51 W
6987740	MODUL 100-1500 GR6d 32-51W	L 1480 (1496) B 84 H 67 mm	GR6d-15	Weiß RAL 9016	Dipswitch (LEDset)	x	x	x	x	x	x	x	x

Lieferumfang: Leuchte mit GR6d Fassung für LOP6 Leuchtmittel L150W5, DALI-2 Treiber und DIP-Switch mit Widerstandsnetzwerk für LEDset, 300 mm AC-Anschlussleitung mit GST18i5 Code 2 Stecker (pastellblau) und Montageanleitung im Lieferumfang. LOP6 L150W5 Leuchtmittel, sowie Montagematerial muss gesondert bestellt werden.

LEUCHTMITTEL 80°									LEISTUNGSMATRIX							
Artikelnummer	Bezeichnung	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Reflektor	Photometrischer Code	Sockel	Abmessungen	Ausgangsstrom	650 mA	700 mA	750 mA	800 mA	850 mA	900 mA	950 mA	1000 mA
								Systemleistung	32 W	35 W	37 W	40 W	43 W	45 W	48 W	51 W
6987737	LOP6 L150W5 830 48V C15	830	80°	chrom	830.359	GR6d-15	L 1465 mm	Lichtstrom [lm]	4224	4620	4847	5200	5547	5760	6096	6426
							B 37 mm	Effizienz [lm/W]	132	132	131	130	129	128	127	126
							H 25 mm	EEK	D	D	D	D	D	E	E	E
							BAP-tauglich									
6987738	LOP6 L150W5 840 48V C15	840	80°	chrom	840.359	GR6d-15	L 1465 mm	Lichtstrom [lm]	5120	5565	5809	6280	6708	6975	7392	7752
							B 37 mm	Effizienz [lm/W]	160	159	157	157	156	155	154	152
							H 25 mm	EEK	E	E	E	E	E	E	E	E
							BAP-tauglich									

CRI 90

6987057	LOP6 L150W5 930 48V C15	930	80°	chrom	930.359	GR6d-15	L 1465 mm B 37 mm H 25 mm	Lichtstrom [lm]	3904	4270	4477	4800	5160	5355	5664	5967
								Effizienz [lm/W]	122	122	121	120	120	119	118	117
								BAP-tauglich	x							
6989358	LOP6 L150W5 940 48V C15	940	80°	chrom	940.359	GR6d-15	L 1465 mm B 37 mm H 25 mm	Lichtstrom [lm]	4160	4550	4773	5120	5504	5670	6000	6324
								Effizienz [lm/W]	130	130	129	128	128	126	125	124
								BAP-tauglich								

LEUCHTMITTEL 120°									LEISTUNGSMATRIX							
Artikelnummer	Bezeichnung	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Reflektor	Photometrischer Code	Sockel	Abmessungen									
								Ausgangsstrom	650 mA	700 mA	750 mA	800 mA	850 mA	900 mA	950 mA	1000 mA
								Systemleistung	32 W	35 W	37 W	40 W	43 W	45 W	48 W	51 W
6989953	LOP6 L150W5 840 48V C15	840	120°	opal	840.359	GR6d-15	L 1465 mm	Lichtstrom [lm]	4576	4970	5217	5560	5934	6120	6432	6432
							B 37 mm	Effizienz [lm/W]	143	142	141	139	138	136	134	132
							H 25 mm									



TREIBER LCA 50W

Artikelnummer	Bezeichnung	Stecker		Einstellung	Dimmverfahren				Extras										
		AC GST15i5	DC GST08i2		DALI-2 DT6	DSI	switchDIM	ready2mains		CLO ²⁾	DC-Erkennung								
Treiber einstellbar per Widerstand, programmierbar, dimmbar											32 W	35 W	37 W	40 W	43 W	45 W	48 W	51 W	
3330425	LCA 50W 350-1050mA one4all Ip PRE (Lieferumfang)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

TREIBER LCA 50W - EINSTELLUNG MIT WIDERSTAND

Artikelnummer	Bezeichnung	Stecker		Einstellung	Dimmverfahren				Extras									
		AC GST15i5	DC GST08i2		Programmierung	LEDset	DALI-2 DT6	DSI	switchDIM	ready2mains	CLO	DC-Erkennung						
Treiber einstellbar per Widerstand, programmierbar, dimmbar												18 W	20 W	23 W	25 W	27 W	30 W	
3330425	LCA 50W 350-1050mA one4all Ip PRE (Lieferumfang)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

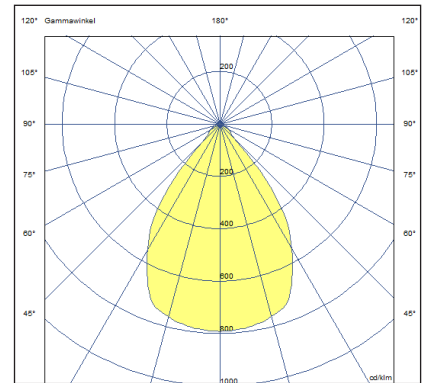
LEUCHTEN JE LSS

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

Alle Angaben bei U_{Nom} = 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

6989045	Befestigungssatz Paneeldecken	Befestigungssatz
6987743	2er Set Stirnteil weiß	Stirnteile
6989042	2er Befestigungssatz gesägte Decken (10-38 mm Klemmhöhe)	Befestigungssatz
6989165	Verbindungselement silber	Leuchtenverbinder
6987745	T-Verteiler GST18i5 Code 2 Set pastellblau	Elektrischesteckverbinder
6987746	Buchse GST18i5 Code 2 pastellblau	Elektrischesteckverbinder
6987747	Stecker GST18i5 Code 2 pastellblau	Elektrischesteckverbinder
6989100	MODUL Treibereinbausatz LCA 50W inkl. Stecker und Wärmeleitblech	Ersatzbetriebsgerät im Set
3330425	LCA 50W 350-1050mA one4all Ip PR PRE	Ersatzbetriebsgerät



Lichtverteilungskurve MODUL 100 1500mm