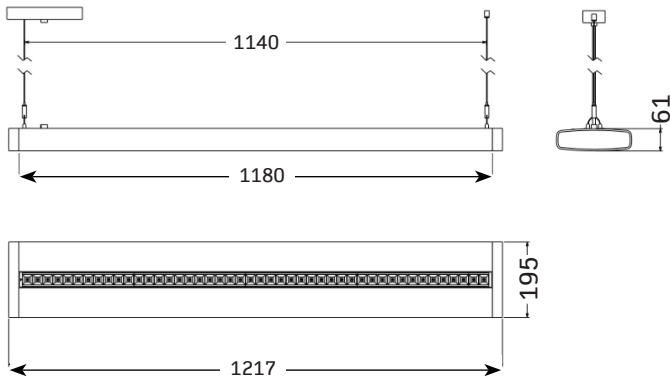


- Anbauleuchte für Decken- und Pendelmontage, in der Länge 1180 (1217) mm
- als Einzelleuchte und auch als Lichtband montierbar
- als Anbauleuchte Fassung 1 x GR6d direkt strahlend,
- als Pendelleuchte zusätzlich Fassung 1 x bzw. 2 x GR6d-15 indirekt strahlend
- für Leuchtmittel LOP6 L120W5 gemäß ZHAGA Book 14 (separat zu bestellen), Sockel GR6d, mit entsprechenden Leuchtmitteln BAP-tauglich
- Fassung GR6d-15 gemäß EN 60061-1 mit elektrischer und mechanischer Schnittstelle, verpolungssicher, werkzeugloser Lampenwechsel ohne Öffnung der Leuchte
- DALI-2 Betriebsgeräte (direkt und indirekt jeweils eine Adresse) 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
- Dipswitch mit Widerstandsnetzwerk (LEDset Standard gemäß ZHAGA BOOK 22/23) zur Leistungseinstellung (Vorrang der DALI-Programmierung), getrennt für direkt und indirekt
- Leuchtengehäuse aus Aluminium, weiß (RAL 9016) pulverbeschichtet, Schutzart IP20
- Leuchtenstirnteile aus Kunststoff und Befestigungssätze sind separat zu bestellen, siehe Zubehör.



TECHNISCHE DATEN	
Abmessungen	L 1180 (1217) B 195 H 61 mm
Leistungsaufnahme	siehe Produktübersicht
Energieverbrauch	siehe Produktübersicht
Fassung	GR6d
Eingangsspannung Leuchtmittel	48 VDC
Farbwiedergabewert	Ra > 80
Farbkonsistenz	3 SDCM
Flimmern	± 5%
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 20
Schlagfestigkeitsklasse	IK 05
Material	Aluminium
Produktfarbe	Weiß, RAL 9016
Produktgewicht	4 kg + Leuchtmittel 0,6 kg (direkt) + 2x0,6 kg (indirekt)
Umgebungstemperatur	-20 bis +45° C
Luftfeuchtigkeit	5-85 %, nicht kondensierend
Gewährleistung	5 Jahre



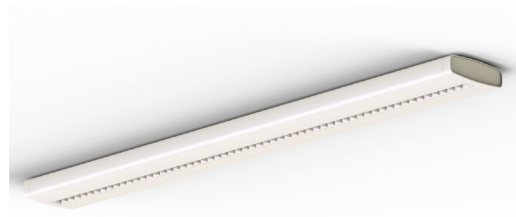
alle Maßangaben in mm

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	20 W	max. 38 W direkt	max. 73 W indirekt (2x)
Umgebungstemperatur	25° C	25° C	25° C
Lampenlichtstromerhalt	L80	L80	L80
Lampenlebensdauerfaktor	B10	B10	B10
Lebensdauer in Std.	> 50.000	50.000	50.000



TREIBER	Direkt	Indirekt
Typ	Tridonic LCA 50W one4all Ip PRE	Tridonic LCA 75W one4all Ip PRE
Eingangsspannung Treiber	220-240 VAC, 176-280 VDC	
Leistungsfaktor	0,98	
Standby Leistung	< 0,15 W	< 0,16 W
THD	< 10 %	< 5,6 %
Maximale Ausgangsspannung	60 VDC	250 VDC
Time to Light	< 0,6 s	
Dimmung	DALI-2 DT6, DSI, switchDIM, r2m, corridorFUNCTION	
Dimmbereich	1-100 % (Amplitudendimmung)	
Ripple	± 5 %	± 2,5 %
Überspannungsschutz	L-N 1 kV, L/N-PE 2 kV	
Lebensdauer	100.000 h	
Gewährleistung	5 Jahre	



1x LOP6 80° direkt



2x LOP6 150° indirekt

PRODUKTÜBERSICHT

LEISTUNGSMATRIX

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen	Fassung	Farbe	Ausgangsstrom	Leistung direkt									
						350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA	700 mA	750 mA (indirekt)	
6987797	MODUL TOP-1200 GR6d 1xdown 1-2xup	1217x195x61 mm	GR6d	Weiß RAL 9016	Dipswitch (LEDset)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-

Lieferumfang: Leuchte mit GR6d Fassungen 1xdown 2xup für LOP6 Leuchtmittel L120W5, DALI-2 Treiber direkt und DIP-Switch mit Widerstandsnetzwerk für LEDset und Montageanleitung; LOP6 L120W5 Leuchtmittel, sowie Montagematerial und Treibereinbauset indirekt müssen gesondert bestellt werden.

LEUCHTMITTEL DIREKT

LEISTUNGSMATRIX

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen	Socket	Photometrischer Code	Abstrahlwinkel	Ausgangsstrom	Systemleistung								
							350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA	700 mA	
6987735	LOP6 L120W5 830 80° 48V C15	L 1165 B 37 H 25 mm	GR6d	830.359	80° symmetrisch	Lichtstrom [lm]	2600	2830	3070	3420	3650	3870	4210	4670	
						Effizienz [lm/W]	130	129	128	127	126	125	124	123	
						EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
						BAP-tauglich	x	x	x	x	x				
6987736	LOP6 L120W5 840 80° 48V C15	L 1165 B 37 H 25 mm	GR6d	840.359	80° symmetrisch	Lichtstrom [lm]	2740	2990	3240	3610	3850	4090	4450	4940	
						Effizienz [lm/W]	137	136	135	134	133	132	131	130	
						EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
						BAP-tauglich	x	x	x	x	x				

LEUCHTMITTEL INDIREKT

LEISTUNGSMATRIX

Artikelnummer	benötigte Anzahl	Bezeichnung	Abmessungen	Socket	Photometrischer Code	Abstrahlwinkel	Ausgangsstrom	Leistung indirekt								
								400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA	700 mA	750 mA	
6987793	2 Stk.	LOP6 L120W5 830 150° 48V C15	1165x37x25 mm	GR6d	830.359	150°	Lichtstrom [lm]	5260	5890	6510	6990	7590	8190	8770	9340	
							Effizienz [lm/W]	135	134	133	132	131	130	129	128	
							EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
6987794	2 Stk.	LOP6 L120W5 840 150° 48V C15	1165x37x25 mm	GR6d	840.359	150°	Lichtstrom [lm]	5460	6110	6760	7260	7880	8500	9110	9700	
							Effizienz [lm/W]	140	139	138	137	136	135	134	133	
							EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
6987735	2 Stk.	LOP6 L120W5 830 80° 48V C15*	1165x37x25 mm	GR6d	830.359	80°	Lichtstrom [lm]	5070	5670	6270	6730	7300	7870	8430	8970	
							Effizienz [lm/W]	130	129	128	127	126	125	124	123	
							EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
6987736	2 Stk.	LOP6 L120W5 840 80° 48V C15*	1165x37x25 mm	GR6d	840.359	80°	Lichtstrom [lm]	5340	5980	6610	7100	7710	8310	8900	9490	
							Effizienz [lm/W]	137	136	135	134	133	132	131	130	
							EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	

* Hinweis: LOP6 L120W5 in der 80° Ausführung bei Verwendung in der indirekten Beleuchtung schließt nicht bündig mit dem Leuchtgehäuse ab



TREIBER

Artikelnummer	Bezeichnung	Stecker		Einstellung		Dimmverfahren				Extras		350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA	700 mA	750 mA
		AC GST15i5	DC GST08i2	Programmierung	LEDset	DALI-2 DT6	DSI	switchDIM	ready2mains	CLO	DC-Erkennung									
Treiber einstellbar, dimmbar																				
3330425	LCA 50W 350-1050mA one4all lp PRE (Lieferumfang)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3330424	LCA 75W 350-1050mA one4all lp PRE (indirekt)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

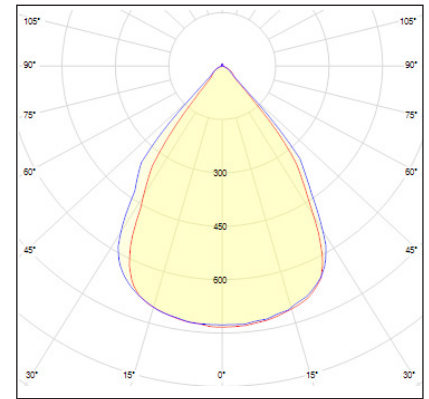
LEUCHTEN JE LSS

Typ	I _{max}	t _{puls}	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
Direkt: LCA 50W 350-1050mA one4all lp PRE	35 A	170 µs	13	17	21	27	21	28	35	45
Indirekt: LCA 75W 350-1050mA one4all lp PRE	40 A	178 µs	9	12	14	18	15	20	23	30

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

6987799	Stirnteil MODUL TOP Weiß	2 pro Einzelleuchte erforderlich = 1 Satz
6987800	Befestigungssatz MODUL TOP Pendel	weißer Baldachin
6987801	Befestigungssatz MODUL TOP Anbau	
6987802	Verbindungselement MODUL TOP	
6989100	Treibereinbausatz MODUL LCA 50W DALI-2	für direkte Beleuchtung
6989103	Treibereinbausatz MODUL TOP LCA 75W DALI-2	für indirekte Beleuchtung



Lichtverteilungskurve MODUL TOP 1200mm direkt