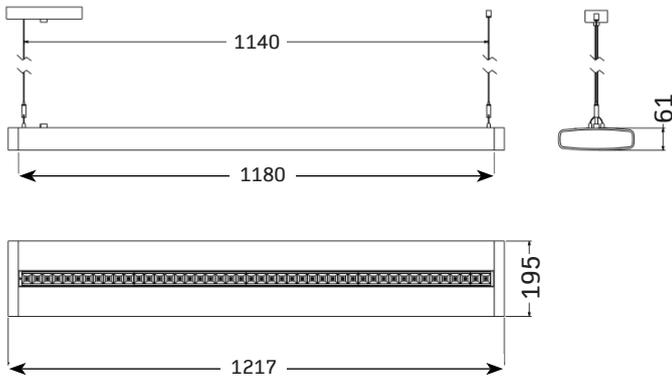


- Anbauleuchte für Decken- und Pendelmontage, in der Länge 1180 (1217) mm
- als Einzelleuchte und auch als Lichtband montierbar
- als Anbauleuchte Fassung 1 x GR6d direkt strahlend,
- als Pendelleuchte zusätzlich Fassung 1 x bzw. 2 x GR6d-15 indirekt strahlend
- für Leuchtmittel LOP6 L120W5 gemäß ZHAGA 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	18 W	max. 40 W direkt	max. 38 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 GR6d direkt



1 oder 2x GR6d indirekt

PRODUKTÜBERSICHT

LEISTUNGSMATRIX

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen	Fassung	Farbe	Ausgangsstrom	Leistungsmatrix							
						350 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA	700 mA	800 mA direkt / 750 mA indirekt
6987797	MODUL TOP-1200 GR6d 1xdwn 1-2xup	1217x195x61 mm	GR6d	Weiß RAL 9016	Dipswitch (LEDset)	x	x	x	x	x	x	x	x
					Leistung direkt	18 W	23 W	25 W	28 W	30 W	33 W	35 W	40 W
					Leistung indirekt 1-lampig	18 W	23 W	25 W	28 W	30 W	33 W	35 W	38 W
					Leistung indirekt 2-lampig	39 W	46 W	50 W	56 W	60 W	66 W	70 W	76 W

Lieferumfang: Leuchte mit GR6d Fassungen 1xdwn 2xup für LOP6 Leuchtmittel L120W5, DALI-2 Treiber und DIP-Switch mit Widerstandsnetzwerk für LEDset, Montageanleitung, LOP6 L120W5 Leuchtmittel müssen gesondert bestellt werden.

LEUCHTMITTEL DIREKT

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen	Socket	Photometrischer Code	Abstrahlwinkel	Ausgangsstrom	Leistungsmatrix							
							350 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA	700 mA	800 mA
6987735	LOP6 L120W5 830 80° 48V C15	L 1165 B 37 H 25 mm	GR6d	830.359	80° symmetrisch	Systemleistung	18 W	23 W	25 W	28 W	30 W	33 W	35 W	40 W
						Lichtstrom [lm]	2340	2967	3200	3556	3780	4125	4340	4920
						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	x	x	x
6987736	LOP6 L120W5 840 80° 48V C15	L 1165 B 37 H 25 mm	GR6d	840.359	80° symmetrisch	Systemleistung	2466	3128	3375	3752	3990	4356	4585	5200
						Lichtstrom [lm]	2466	3128	3375	3752	3990	4356	4585	5200
						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	x	x	x

LEUCHTMITTEL INDIREKT

Artikelnummer	benötigte Anzahl	Bezeichnung	Abmessungen	Socket	Photometrischer Code	Abstrahlwinkel	Ausgangsstrom	Leistungsmatrix							
								350 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA	700 mA	750 mA
1-lampig							Leistung indirekt	18 W	23 W	25 W	28 W	30 W	33 W	35 W	38 W
6987793	1 Stk.	LOP6 L120W5 830 150° 48V C15	1165x37x25 mm	GR6d	830.359	150°	Lichtstrom [lm]	2430	3105	3375	3780	4050	4455	4725	5130
							Effizienz [lm/W]	135	135	135	135	135	135	135	135
							EEK	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
6987794	1 Stk.	LOP6 L120W5 840 150° 48V C15	1165x37x25 mm	GR6d	840.359	150°	Lichtstrom [lm]	2520	3220	3500	3920	4200	4620	4900	5320
							Effizienz [lm/W]	140	140	140	140	140	140	140	140
							EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
2-lampig							Leistung indirekt	36 W	46 W	50 W	56 W	60 W	66 W	70 W	76 W
6987793	2 Stk.	LOP6 L120W5 830 150° 48V C15	1165x37x25 mm	GR6d	830.359	150°	Lichtstrom [lm]	4860	6210	6750	7560	8100	8910	9450	10260
							Effizienz [lm/W]	135	135	135	135	135	135	135	135
							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]	5040	6440	7000	7840	8400	9240	9800	10640
							Effizienz [lm/W]	140	140	140	140	140	140	140	140
							EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++



TREIBER

Artikelnummer	Bezeichnung	Stecker		Einstellung		Dimmverfahren				Extras		350 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA	700 mA	800 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 Ip PRE (Lieferumfang)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3330424	LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE (indirekt)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

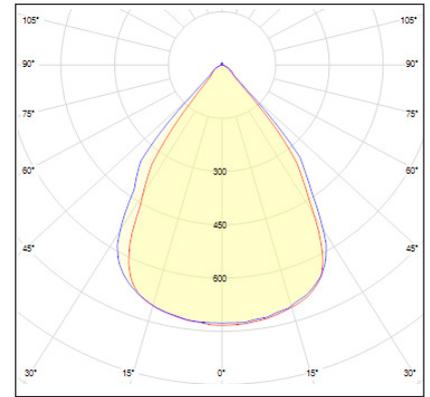
LEUCHTEN JE LSS

Typ	I _{max}	t _{puls}	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
Direkt: LCA 50W 350-1050mA one4all Ip PRE	35 A	170 µs	13	17	21	27	21	28	35	45
Indirekt: LCA 75W 350-1050mA one4all Ip 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
6987800	Befestigungssatz MODUL TOP Pendel	
6987801	Befestigungssatz MODUL TOP Anbau	
6989046	Treibermodul LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE	



Lichtverteilungskurve MODUL TOP 1200mm direkt