



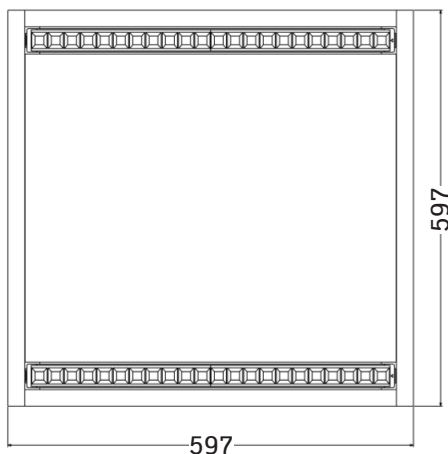
innovative Lichtsysteme®

MODUL 600 BASIC

LED Einbauleuchte

zweilampig

- direkt strahlende Einbauleuchte 597 x 597 x 48 mm für die Montage als Einzelleuchte in Systemdecken
- mit 600 mm Achsmaß mit offenen und verdeckten Tragschienen
- für zwei Leuchtmittel LOP6 L60 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
- einstellbarer Vossloh & Schwabe Treiber mit Dipswitch zur Leistungseinstellung 24-40 W
- Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (RAL 9016) pulverbeschichtet, Schutzart IP40



alle Maßangaben in mm



TECHNISCHE DATEN	
Abmessungen	L 597 B 597 H 48 mm
Einbaumaße	DA 583 x 583 mm
Einlegehöhe	150mm
Leistungsaufnahme	24-40 W
Energieverbrauch	24-40 kWh/1000h
Fassung	GR6d-15
Eingangsspannung Leuchtmittel	2x24 VDC in Serie
Farbwiedergabewert	Ra > 80
Farbkonsistenz	3 SDCM
Flimmern	± 5%
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 40
Schlagfestigkeitsklasse	IK 05
Material	Stahlblech
Produktfarbe	Weiß, RAL 9016
Produktgewicht	3,5 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
Sonstige	EN 62386-101, EN 62386-102

LEBENSDAUER		
Leistungsaufnahme	24 W	40 W
Umgebungstemperatur	25° C	25° C
Lampenlichtstromerhalt	L80	L80
Lampenlebensdauerfaktor	B10	B10
Lebensdauer in Std.	> 50.000	50.000



TREIBER	
Typ	Vossloh & Schwabe ECXe 800.600
Eingangsspannung Treiber	220-240 VAC, 176-280 VDC
Leistungsfaktor	0,95
Standby Leistung	< 0,15 W
THD	< 16 %
Maximale Ausgangsspannung	60 VDC
Time to Light	< 0,6 s
Dimmung	nicht dimmbar
Ripple	± 1 %
Überspannungsschutz	L-N 1 kV
Lebensdauer	50.000 h
Gewährleistung	5 Jahre



PRODUKTÜBERSICHT						LEISTUNGSMATRIX			
Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen	Fassung	Farbe					
					Ausgangsstrom	500 mA	600 mA	700 mA	800 mA
					Systemleistung	24 W	29W	35 W	40 W
6989519	MODUL 600 BASIC 2xGR6d-15 24-40W	L 597 B 597 H 48 mm	2x GR6d-15	weiss RAL 9016	Dipswitch (LEDset)	x	x	x	x

Lieferumfang: Leuchte mit zwei GR6d-15 Fassungen für LOP6 Leuchtmittel L60W5, V+S Treiber mit DIP-Switch und Montageanleitung.
Zwei LOP6 L60W5 Leuchtmittel, sowie Montagematerial müssen gesondert bestellt werden.

LOP6 LEUCHTMITTEL L60W5: 80° ABSTRAHLWINKEL										LEISTUNGSMATRIX			
Artikelnummer	Anzahl	Bezeichnung	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Reflektor	Photometrischer Code	Sockel	Abmessungen	Ausgangsstrom Systemleistung	500 mA	600 mA	700 mA	800 mA
										24 W	29 W	35 W	40 W
6987734	2 Stk.	LOP6 L60W5 840 80° 24V C15	840	80° sym.	Chrom	840.359	GR6d-15	L 565 mm	Lichtstrom [lm]	3144	3770	4550	5080
								B 37 mm	Effizienz [lm/W]	131	130	130	127
								H 25 mm	EEK	A++	A++	A++	A++
									BAP-tauglich	x	x		
6987733	2 Stk.	LOP6 L60W5 830 80° 24V C15	830	80° sym.	Chrom	830.359	GR6d-15	L 565 mm	Lichtstrom [lm]	3072	3654	4340	4800
								B 37 mm	Effizienz [lm/W]	128	126	124	120
								H 25	EEK	A++	A++	A++	A++
									BAP-tauglich	x	x		
6989859	2 Stk	LOP6 L60W5 835 80° 24V C15 UGR<19	835	80° sym.	Chrom	835.359	GR6d-15	L 564 mm	Lichtstrom [lm]	3120	3741	4480	5040
								B 37 mm	Effizienz [lm/W]	130	129	128	126
								H 25 mm	BAP-tauglich	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 mm	Lichtstrom [lm]	3216	3828	4585	5160
								B 37 mm	Effizienz [lm/W]	133	132	131	129
								H 25 mm	BAP-tauglich	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 mm	Lichtstrom [lm]	3120	3741	4480	5040
								B 37 mm	Effizienz [lm/W]	130	129	128	126
								H 25 mm	BAP-tauglich	x	x		

LOP6 LEUCHTMITTEL L60W5: 60° ABSTRAHLWINKEL										LEISTUNGSMATRIX			
Artikelnummer	Anzahl	Bezeichnung	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Reflektor	Photometrischer Code	Socket	Abmessungen	Ausgangsstrom Systemleistung	500 mA	600 mA	700 mA	800 mA
										24 W	29 W	35 W	40 W
6989490	2 Stk	LOP6 L60W5 830 60° 24V C15 UGR<16	830	60° sym.	Schwarz	830.359	GR6d-15	L 564 mm	Lichtstrom [lm]	2424	2929	3395	3800
								B 37 mm	Effizienz [lm/W]	101	101	97	95
								H 25 mm	BAP-tauglich	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 mm	Lichtstrom [lm]	2496	2987	3465	3880
								B 37 mm	Effizienz [lm/W]	104	103	99	97
								H 25 mm	BAP-tauglich	x	x	x	x

**LOP6 LEUCHTMITTEL L60W5: 120° ABSTRAHLWINKEL**

Artikelnummer	Anzahl	Bezeichnung	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Reflektor	Photometrischer Code	Sockel	Abmessungen	Ausgangsstrom Systemleistung	LEISTUNGSMATRIX			
										500 mA	600 mA	700 mA	800 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	24 W 3144 131	29 W 3770 130	35 W 4410 126	40 W 5000 125
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	3456 144	4147 143	4795 137	5440 136

LOP6 LEUCHTMITTEL L60W5: 25° ABSTRAHLWINKEL

Artikelnummer	Anzahl	Bezeichnung	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Reflektor	Photometrischer Code	Sockel	Abmessungen	Ausgangsstrom Systemleistung	LEISTUNGSMATRIX			
										500 mA	600 mA	700 mA	800 mA
6989860		LOP6 L60W5 840 25°SA 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	24 W 3288 137 x	29 W 3944 136 136	35 W 4760 136 136	40 W 5360 134 134
6989862		LOP6 L120W5 850 25°SA 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	3288 137 x	3944 136 136	4795 137 137	5400 135 135

TREIBER

Artikelnummer	Bezeichnung	Stecker		Einstellung		Dimmverfahren				Extras							
		AC GST15i5	DC GST08i2	Programmierung	LEDset*	DALI-2 DT6	DSI	switchDIM	ready2mains	CLO ²⁾	DC-Erkennung	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA	700 mA	800 mA
3330594	ECXe 800.600 40W 500-800mA Easyline Dip-Switch (Lieferumfang)					•						•				•	•
6983417	LCA 45W 500-1400mA one4all SC (Zubehör)			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

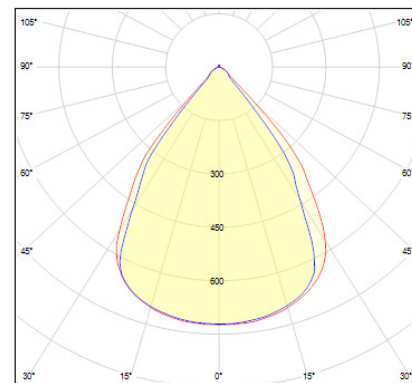
LEUCHTEN JE LSS

Typ	B10 (A)	B13 (A)	B16 (A)	C10 (A)	C13 (A)	C16 (A)
ECXe 800.600 40W 500-800mA EL Dip-Switch (Lieferumfang)	23	30	36	38	50	61
LCA 45W 500-1400mA one4all SC (Zubehör)	14	19	23	23	31	38

Alle Angaben bei $U_{\text{Netz}} = 230 \text{ VAC}$, Netzimpedanz = 1Ω
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

6986855	AC-Kabel 3-polig mit Stecker Wieland 92.932.3053.1	GST1813S
6986856	AC-Kabel 5-polig mit Stecker Wieland 92.954.4453.1 Dali	GST1815S



Lichtverteilungskurve MODUL 625 zweilampig