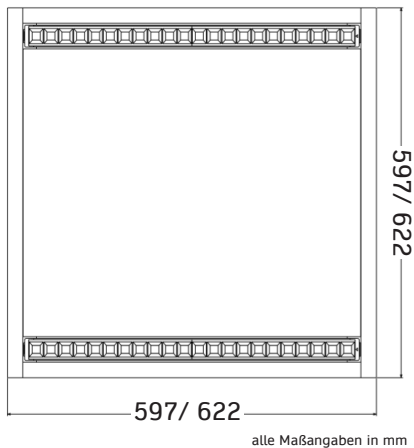
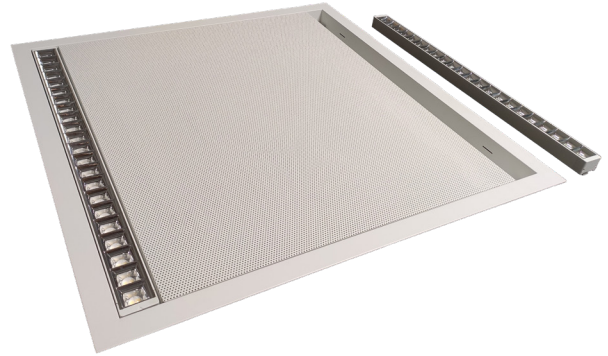


- direkt strahlende Einbauleuchte 622 x 622 x 69 mm bzw. 597 x 597 x 74 für die Montage in Systemdecken 625 bzw. 600 / 312,5 / 185 mm Achsmaß mit offenen und verdeckten Tragschienen sowie in Decken mit gesägten Öffnungen
- für zwei Leuchtmittel LOP6 L60W5 gemäß ZHAGA Book 14 (separat zu bestellen) mit entsprechenden Leuchtmitteln BAP-tauglich
- Fassungen GR6d-C15 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



| TECHNISCHE DATEN              |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Abmessungen                   | L 622 B 622 H 69 mm                  |
| Einbaumaße                    | DA 604x604 mm                        |
| 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       | 18 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                             |



## PRODUKTÜBERSICHT

## LEISTUNGSMATRIX

| Artikelnummer | Bezeichnung                    | Abmessungen         | Fassung   | Farbe         | Ausgangsstrom<br>Systemleistung | 350 mA<br>18 W | 400 mA<br>21 W | 450 mA<br>24 W | 500 mA<br>26 W | 550 mA<br>28 W | 600 mA<br>31 W | 650 mA<br>34 W | 720 mA<br>36 W |
|---------------|--------------------------------|---------------------|-----------|---------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 6987755       | MODUL 625 2xGR6d 18-36W Weiß   | L 622 B 622 H 69 mm | 2xGR6d-15 | Weiß RAL 9016 | Dipswitch (LEDset)              | x              | x              | x              | x              | x              | x              | x              | x              |
| 6987757       | MODUL 600 PRO 2xGR6d-15 18-36W | L 597 B 597 H 51 mm | 2xGR6d-15 | Weiß RAL 9016 | Dipswitch (LEDset)              | x              | x              | x              | x              | x              | x              | x              | x              |

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

## LOP6 LEUCHTMITTEL L60W5: 60° ABSTRAHLWINKEL

## LEISTUNGSMATRIX MIT LCA50

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



## LOP6 LEUCHTMITTEL L60W5: 120° ABSTRAHLWINKEL

| Artikelnummer | Anzahl | Bezeichnung                    | Lichtfarbe | Abstrahlwinkel | Reflektor | Photometrischer Code | Sockel  | Abmessungen                    | Ausgangsstrom<br>Systemleistung                     | LEISTUNGSMATRIX MIT LCA50 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------|--------|--------------------------------|------------|----------------|-----------|----------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|               |        |                                |            |                |           |                      |         |                                |                                                     | 350 mA                    | 400 mA              | 450 mA              | 500 mA              | 550 mA              | 600 mA              | 650 mA              | 700 mA              |
| 6989949       | 2 Stk  | L0P6 L60W5 840 120°<br>24V C15 | 840        | 120°           | Opal      | 840.359              | GR6d-15 | L 564 mm<br>B 37 mm<br>H 25 mm | Lichtstrom [lm]<br>Effizienz [lm/W]<br>BAP-tauglich | 18 W<br>2214<br>123       | 21 W<br>2583<br>123 | 24 W<br>2876<br>124 | 26 W<br>3172<br>122 | 28 W<br>3444<br>123 | 31 W<br>3782<br>122 | 34 W<br>4114<br>121 | 36 W<br>4320<br>120 |
| 6989950       | 2 Stk  | L0P6 L60W5 850 120°<br>24V C15 | 850        | 120°           | Opal      | 850.359              | GR6d-15 | L 564 mm<br>B 37 mm<br>H 25 mm | Lichtstrom [lm]<br>Effizienz [lm/W]<br>BAP-tauglich | 18 W<br>2466<br>137       | 21 W<br>2877<br>137 | 24 W<br>3264<br>136 | 26 W<br>3510<br>135 | 28 W<br>3780<br>135 | 31 W<br>4123<br>133 | 34 W<br>4488<br>132 | 36 W<br>4716<br>131 |

## LOP6 LEUCHTMITTEL L60W5: 25° ABSTRAHLWINKEL

| Artikelnummer | Anzahl | Bezeichnung                      | Lichtfarbe | Abstrahlwinkel | Reflektor | Photometrischer Code | Sockel  | Abmessungen                    | Ausgangsstrom<br>Systemleistung                     | LEISTUNGSMATRIX MIT LCA50 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------|--------|----------------------------------|------------|----------------|-----------|----------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|               |        |                                  |            |                |           |                      |         |                                |                                                     | 350 mA                    | 400 mA              | 450 mA              | 500 mA              | 550 mA              | 600 mA              | 650 mA              | 700 mA              |
| 6989860       | 2 Stk  | L0P6 L60W5 840 25°SA<br>24V C15  | 840        | 25°SA          | Opal      | 840.359              | GR6d-15 | L 564 mm<br>B 37 mm<br>H 25 mm | Lichtstrom [lm]<br>Effizienz [lm/W]<br>BAP-tauglich | 18 W<br>2484<br>138<br>x  | 21 W<br>2919<br>139 | 24 W<br>3336<br>139 | 26 W<br>3562<br>137 | 28 W<br>3836<br>137 | 31 W<br>4278<br>138 | 34 W<br>4692<br>138 | 36 W<br>4896<br>136 |
| 6989862       | 2 Stk  | L0P6 L120W5 850 25°SA<br>48V C15 | 850        | 25°SA          | Opal      | 850.359              | GR6d-15 | L 564 mm<br>B 37 mm<br>H 25 mm | Lichtstrom [lm]<br>Effizienz [lm/W]<br>BAP-tauglich | 2484<br>138<br>x          | 2877<br>137         | 3288<br>137         | 3588<br>138         | 3864<br>138         | 4277<br>137         | 4658<br>137         | 4896<br>136         |

## TREIBER

| Artikelnummer | Bezeichnung                                      | Stecker    |            | Einstellung    |         | Dimmverfahren | Extras |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|--------------------------------------------------|------------|------------|----------------|---------|---------------|--------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|               |                                                  | AC GST15i5 | DC GST08i2 | Programmierung | LEDset* |               | CLO®   | DC-Erkennung |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3330425       | LCA 50W 350-1050mA one4all Ip PRE (Lieferumfang) | •          | •          | •              | •       | •             | •      | •            | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

Treiber einstellbar, dimmbar

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

\*Programmierung via DALI hat Vorrang vor LEDset

## LEUCHTEN JE LSS

| Typ                               | I <sub>max</sub> | t <sub>puls</sub> | 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<sub>Netz</sub> = 230 VAC, Netzimpedanz = 1 Ω

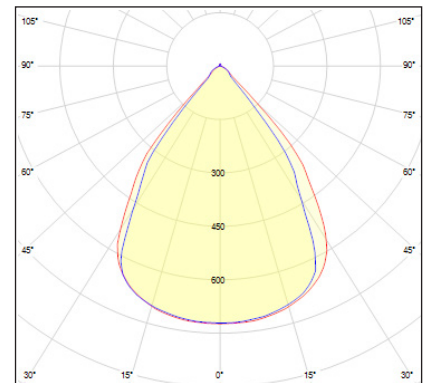
Bei mehrpoligen LSS reduziert sich die max. Anzahl um 20 %

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

|         |                                                       |                            |
|---------|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| 3330425 | LCA 50W 250-1050mA one4all Ip 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