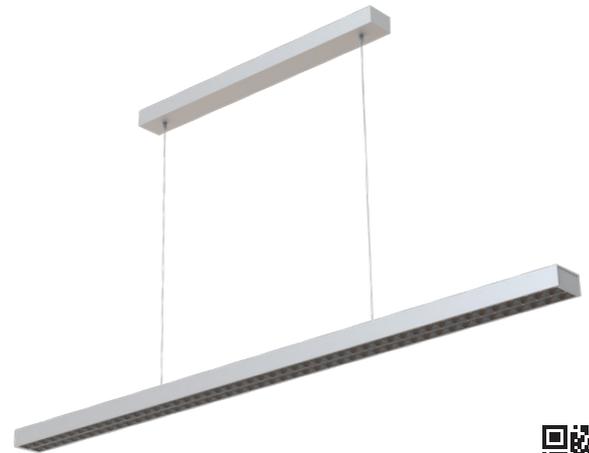




- Sehr, puristische LED Pendelleuchte aus Aluminium mit hervorragender Entblendung ( $UGR < 5,9$ ) durch integriertes Reflektorsystem für extrem entspanntes Arbeiten und Lesen mit Deckenbaldachin.
- Direkte Beleuchtung mit Abstrahlwinkel  $50^\circ$  (Minirefektoren mit Darklight-Blende), indirekte mit Abstrahlwinkel  $120^\circ$ , jeweils 30 Watt, Systemleistung 60 Watt.
- Gesamtlichtstrom 7650 lm, Effizienz 127,5 lm/W
- Farbtemperatur 4000 K, Farbwiedergabewert  $Ra > 80$
- Geeignet für BAP und CAD-Arbeitsplätze sowie technisches Zeichnen
- Dimmbar mittels DALI-2, ready2mains und Push
- Schutzart IP 20
- Schlagfestigkeitsklasse IK 06
- In drei Farben erhältlich – Silber (RAL 9006, Weißaluminium), Weiss (RAL 9003, Signalweiß) und Schwarz (RAL 7021, Schwarzgrau).



### TECHNISCHE DATEN

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Abmessung               | Leuchte 1.179 x 64 x 35 mm, Baldachin 603 x 52 x 35 mm |
| Leistungsaufnahme       | 60 W (30 W direkt   30 W indirekt)                     |
| Energieverbrauch        | 60 kWh/1.000h  |
| Farbwiedergabewert      | $Ra > 80$  |
| LED Typ                 | Samsung 2835   |
| LED Anzahl              | 88 direkt   88 indirekt                                |
| Abstrahlwinkel          | $50^\circ$ direkt   $120^\circ$ indirekt               |
| UGR                     | $< 5,9$  |
| Farbkonsistenz          | 3 SDCM   |
| Flimmern                | $\pm 3 \%$   |
| Dimmbar                 | DALI, ready2mains und Push                             |
| Schutzart               | IP 20  |
| Schutzklasse            | I  |
| Schlagfestigkeitsklasse | IK 06  |
| Produktmaterial         | Aluminiumgehäuse 6063AL                                |
| Produktgewicht          | 3,6 kg   |
| Umgebungstemperatur     | $-20^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$             |
| Luftfeuchtigkeit        | 10 - 90 %, nicht kondensierend                         |
| Gewährleistung          | 5 Jahre  |

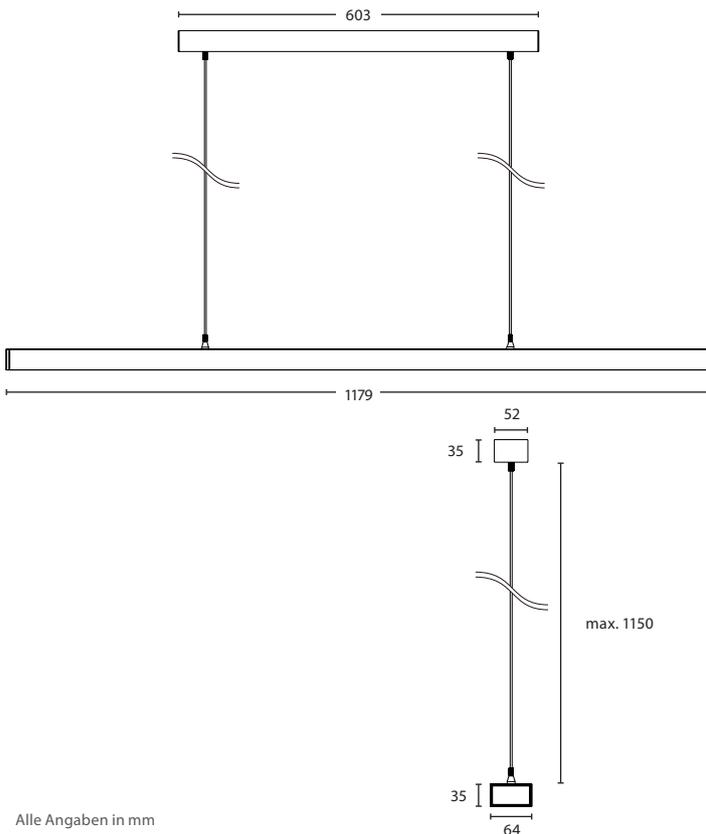


### TREIBER

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Eingangsspannung       | 220-240 VAC / 176-280 VDC       |
| DC-Erkennung           | PRE programmierbar, default 15% |
| Ausgangsspannung       | 20-50 VDC                       |
| Ausgangsstrom regelbar | Widerstand bzw. Programmierung  |
| Leistungsfaktor        | $> 0,98$                        |
| Dimmbar                | DALI, Push, ready2mains         |
| THD                    | $< 15\%$                        |
| Schaltzyklen           | $> 100.000$                     |
| Time to light          | $< 0,3$ s, Soft-Start           |
| Schutzart              | IP 20                           |
| Schutzklasse           | I                               |
| Überspannungsschutz    | 2 KV L/N zu PE                  |
| Gewährleistung         | 5 Jahre                         |

### LEBENSDAUER

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Leistungsaufnahme       | 60 W               |
| Umgebungstemperatur     | $25^\circ\text{C}$ |
| Lampenlichtstromerhalt  | L80                |
| Lampenlebensdauerfaktor | B10                |
| Lebensdauer             | 50.000 Std.        |



Alle Angaben in mm

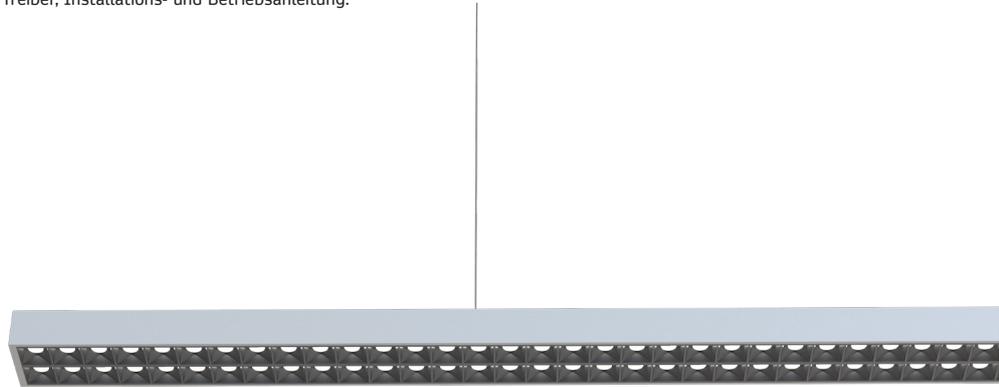
### NORMEN

|            |   |
|------------|---|
| Sicherheit | EN60598-1, EN60589-2-1, EN60598-2-4, EN61347-1, EN61347-2 -13, EN62384, EN62493 |
| EMV        | EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547                                      |

### PRODUKTÜBERSICHT

| Artikelnummer | Bezeichnung   | Abmessung in mm | Farbe                 | Farbtemperatur | Abstrahlwinkel              | Ausgangsstrom Leistung [W] | Ausgangsstrom |         |         |         |         |         |
|---------------|---|-----------------|-----------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|               |   |                 |                       |                |                             |                            | 1200 mA       | 1300 mA | 1400 mA | 1500 mA | 1600 mA | 1700 mA |
| 6986301       | LED Pendelleuchte SECRET PL2 silber 840<br>30W 50° direkt 30W 120° indirekt dimmbar DALI-2  | 1.179x64x35     | silber<br>(RAL 9006)  | 4000 K         | 50° direkt<br>120° indirekt | Lichtstrom [lm]            | 40            | 44      | 48      | 52      | 56      | 60      |
|               |   |                 |                       |                |                             | Effizienz [lm/W]           | 137           | 135     | 133     | 131     | 129     | 127     |
|               |   |                 |                       |                |                             | UGR                        | < 5,9         | < 5,9   | < 5,9   | < 5,9   | < 5,9   | < 5,9   |
|               |   |                 |                       |                |                             | EEK                        | A++           | A++     | A++     | A++     | A++     | A++     |
| 6986302       | LED Pendelleuchte SECRET PL2 schwarz 840<br>30W 50° direkt 30W 120° indirekt dimmbar DALI-2 | 1.179x64x35     | schwarz<br>(RAL 7021) | 4000 K         | 50° direkt<br>120° indirekt | Lichtstrom [lm]            | 40            | 44      | 48      | 52      | 56      | 60      |
|               |   |                 |                       |                |                             | Effizienz [lm/W]           | 137           | 135     | 133     | 131     | 129     | 127     |
|               |   |                 |                       |                |                             | UGR                        | < 5,9         | < 5,9   | < 5,9   | < 5,9   | < 5,9   | < 5,9   |
|               |   |                 |                       |                |                             | EEK                        | A++           | A++     | A++     | A++     | A++     | A++     |
| 6986300       | LED Pendelleuchte SECRET PL2 weiss 840<br>30W 50° direkt 30W 120° indirekt dimmbar DALI-2   | 1.179x64x35     | weiss<br>(RAL 9003)   | 4000 K         | 50° direkt<br>120° indirekt | Lichtstrom [lm]            | 40            | 44      | 48      | 52      | 56      | 60      |
|               |   |                 |                       |                |                             | Effizienz [lm/W]           | 137           | 135     | 133     | 131     | 129     | 127     |
|               |   |                 |                       |                |                             | UGR                        | < 5,9         | < 5,9   | < 5,9   | < 5,9   | < 5,9   | < 5,9   |
|               |   |                 |                       |                |                             | EEK                        | A++           | A++     | A++     | A++     | A++     | A++     |

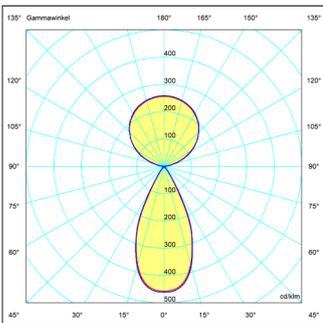
Lieferumfang: LED Pendelleuchte SECRET PL2, integrierter LED Treiber, Installations- und Betriebsanleitung.



### LEUCHTEN JE LSS

| Typ                   | I <sub>max</sub> | t <sub>puls</sub> | B10 | B13 | B16 | B20 | C10 | C13 | C16 | C20 |
|-----------------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SECRET PL2 60W DALI-2 | 34 A             | 193 µs            | 9   | 12  | 15  | 19  | 15  | 20  | 25  | 31  |

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  
 Die maximale Anzahl von Leuchten kann geringer ausfallen, da die Kabel/ Leitungslänge bedingt durch den Spannungsabfall beschränkt ist (DIN VDE 0298-4, Verlegearten und Strombelastbarkeit von Kabeln/Leitungen).  
 Generell wird für die Beleuchtungsgruppen der Einsatz von C-Automaten empfohlen.



Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z.B. Arbeitsstätten EN 12464). Die Werte wie z.B. Beleuchtungsstärke (Lux), Blendungsbegrenzung (UGR) und Gleichmäßigkeit, die Sie nicht in diesem Datenblatt finden, können Sie im Rahmen einer Lichtplanung (z.B. mit DIALux, Relux) ermitteln. Dazu benötigen Sie die von uns zur Verfügung gestellten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES). Üblicherweise stellen wir diese Dateien auf unserer Website zur Verfügung. Sollten Sie diese einmal nicht dort finden, wenden Sie sich bitte an unseren Vertriebsinnendienst.

