



Qualität, auf die Sie sich  
verlassen können

Serviceleistungen,  
die Sie weiterbringen

LED 2024

Quality First. At Your Service.

## In dieser Ausgabe

|                                                                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>NEWS</b>                                                             | <b>3</b>     |
| <b>FLEXIBLE LED STREIFEN</b> (CV KONSTANTSPANNUNG)                      | <b>4-11</b>  |
| <b>FLEXIBLE LED STREIFEN</b> (CC KONSTANTSTROM)                         | <b>12-14</b> |
| <b>NEONFLEX</b>                                                         | <b>15</b>    |
| <b>SIMCHAN LED MODULE</b> (Backlit und Edgelit, LED Streifen mit Linse) | <b>16-17</b> |
| <b>UMBAU UND RETROFIT SETS</b> (T5&T8, SIMROUND, SIMRING, SIMMOD)       | <b>18-21</b> |
| <b>LED MODULE</b> (SIMROUND, SIMSTAR, SIMRING, SIMMOD, SIMSTRIP)        | <b>22-25</b> |
| <b>LED TREIBER</b> (KONSTANTSPANNUNG)                                   | <b>26-29</b> |
| <b>LED TREIBER</b> (KONSTANTSTROM)                                      | <b>30-33</b> |
| <b>LED KONTROLLER/GATEWAYS</b>                                          | <b>34</b>    |
| <b>SIGNALWANDLER</b>                                                    | <b>35</b>    |
| <b>DALCNET</b> (LED DIMMER)                                             | <b>36-37</b> |
| <b>LED DIMMER, BEDIENELEMENTE</b>                                       | <b>38-39</b> |
| <b>SENSOREN, NOTLICHT, EINSCHALTSTROMBEGRENZER</b>                      | <b>40-41</b> |
| <b>LED SPOT UND LEDs</b> (COBs / MID POWER / HIGH POWER )               | <b>42-45</b> |
| <b>VERBINDUNGSTECHNIK</b> (IP STECKER / STECKVERBINDER / KABEL)         | <b>46-47</b> |
| <b>KÜHLKÖRPER</b>                                                       | <b>48</b>    |
| <b>SCHUTZLACK / WÄRMELEITPASTE / VERGUSSMASSE</b>                       | <b>49</b>    |
| <b>PRODUKTIONSMITTEL</b>                                                | <b>50</b>    |
| <b>TEAM</b>                                                             | <b>51</b>    |

**48V-FLEX V128 (S.7)**



**V240 TW STREIFEN (S.9)**



**30-150W CV DALI&PUSH, 30x21MM (S.26)**



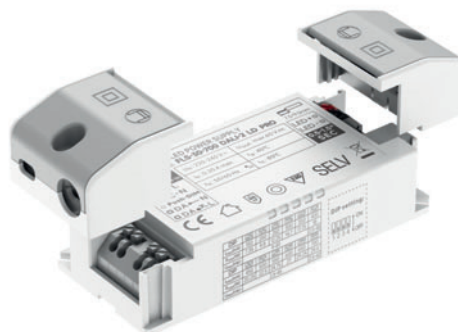
**NFC DALI2 D4i, DT6&DT8 (S.30)**



**10W CC TRIAC (S.32)**



**FLS-30 & 42-DALI2-LD-PRO-C (S.31)**



**DALCNET DIMMER (S.37)**



**T5&T8 ERSATZ, LED EINSÄTZE (S.18-21)**

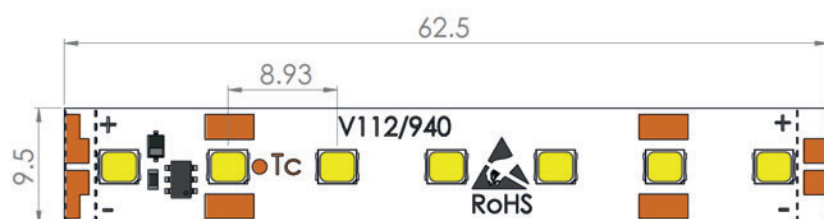


**CASAMBI**

# FLEXIBLE LED STREIFEN CV

## PRIMEFLEX 112er Serie

- High End **Reel2Reel** Technologie (keine Lötverbindungen)
- Dimmbarer 24VDC Konstantspannung-LED-Streifen
- Mit **Stromregler IC**
- Sehr hohe Effizienz (**auch bei Ra>90 dank den neuen LM281B+PRO S90 LEDs von Samsung**)
- Sehr hohe Farbwiedergabe Ra >80 / Ra >90 (R9 >50)
- Enge Farbtoleranz (**MacAdam 3**)
- Länge pro Rolle: 25m
- Breite: 9.5mm
- Trennbarkeit: alle 62.5mm
- Anschluss mit Phoenix Stecker oder Lötverbindung
- Made in EU



| Artikel | CCT (K) | CRI (Ra) | Leistung/m (W) | Lichtstrom<br>(lm/m typ.@Ts25°C ) | Lichtstrom<br>(lm/m typ.@Ts50°C ) | Effizienz<br>(lm/W typ.@Ts50°C ) | Energieklasse |
|---------|---------|----------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------|
|---------|---------|----------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------|

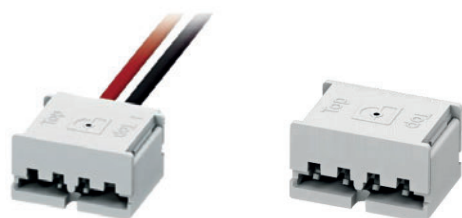
### V112

|                   |      |     |    |      |      |     |   |
|-------------------|------|-----|----|------|------|-----|---|
| PF25-V112-S927-UK | 2700 | >90 | 22 | 3203 | 3079 | 140 | E |
| PF25-V112-830-UK  | 3000 | >80 | 22 | 3434 | 3200 | 146 | D |
| PF25-V112-S930-UK | 3000 | >90 | 22 | 3253 | 3126 | 142 | D |
| PF25-V112-840-UK  | 4000 | >80 | 22 | 3583 | 3430 | 152 | D |
| PF25-V112-S940-UK | 4000 | >90 | 22 | 3450 | 3316 | 151 | D |
| PF25-V112-865-UK  | 6500 | >80 | 22 | 3583 | 3430 | 152 | D |

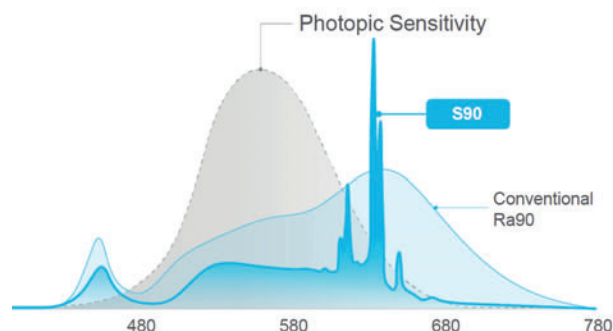
### M112

|                  |      |     |      |      |      |     |   |
|------------------|------|-----|------|------|------|-----|---|
| PF25-M112-927-UG | 2700 | >90 | 14.2 | 1730 | 1650 | 116 | F |
| PF25-M112-830-UG | 3000 | >80 | 14.2 | 2084 | 1987 | 140 | E |
| PF25-M112-930-UG | 3000 | >90 | 14.2 | 1774 | 1691 | 119 | E |
| PF25-M112-840-UG | 4000 | >80 | 14.2 | 2188 | 2086 | 147 | D |
| PF25-M112-940-UG | 4000 | >90 | 14.2 | 1863 | 1776 | 125 | E |

Passende Phoenix Verbinder zur 112er Serie:

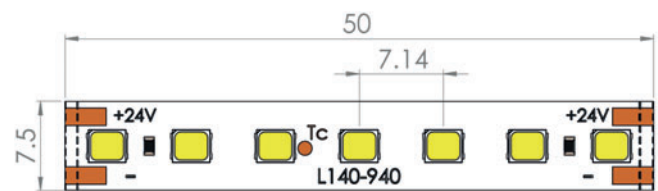
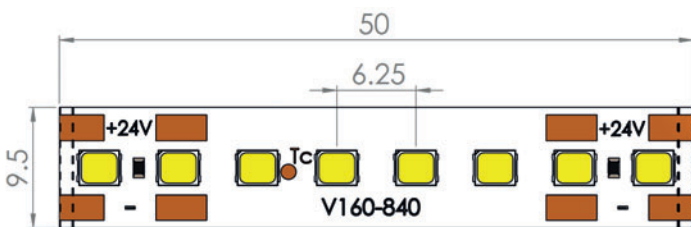


Neue sehr Effiziente S90 KSF LEDs von Samsung



## PRIMEFLEX 160er und 140er Serie

- High End **Reel2Reel** Technologie (keine Lötverbindungen)
- Dimmbarer 24VDC Konstantspannung-LED-Streifen
- **Sehr hohe Effizienz und geringe Wärmeentwicklung durch die Serienschaltung von 8 LEDs, bis zu 186lm/W! (Samsung K-BIN)**
- Sehr hohe Farbwiedergabe  $R_a > 80$  /  $R_a > 90$  ( $R_9 = \min. 50$ )
- Enge Farbtoleranz (**MacAdam 3**)
- Länge pro Rolle: 15m
- Breite: V160: 9.5mm / **L140: 7.5mm**
- Trennbarkeit: alle 50mm
- Made in EU



| Artikel          | CCT (K) | CRI (Ra) | Leistung/m (W) | Lichtstrom<br>(lm/m typ.@Ts25°C) | Lichtstrom<br>(lm/m typ.@Ts50°C) | Effizienz<br>(lm/W typ.@Ts50°C) | Energieklasse |
|------------------|---------|----------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>V160</b>      |         |          |                |                                  |                                  |                                 |               |
| PF15-V160-827-UK | 2700    | >80      | 20             | 3450                             | 3305                             | 165                             | D             |
| PF15-V160-927-UK | 2700    | >90      | 20             | 2935                             | 2811                             | 141                             | E             |
| PF15-V160-830-UK | 3000    | >80      | 20             | 3553                             | 3403                             | 170                             | D             |
| PF15-V160-930-UK | 3000    | >90      | 20             | 3038                             | 2910                             | 146                             | E             |
| PF15-V160-840-UK | 4000    | >80      | 20             | 3707                             | 3551                             | 178                             | C             |
| PF15-V160-940-UK | 4000    | >90      | 20             | 3244                             | 3107                             | 155                             | D             |
| <b>M160</b>      |         |          |                |                                  |                                  |                                 |               |
| PF15-M160-827-UK | 2700    | >80      | 16             | 2763                             | 2647                             | 165                             | D             |
| PF15-M160-927-UK | 2700    | >90      | 16             | 2351                             | 2252                             | 141                             | E             |
| PF15-M160-830-UK | 3000    | >80      | 16             | 2845                             | 2726                             | 170                             | D             |
| PF15-M160-930-UK | 3000    | >90      | 16             | 2433                             | 2331                             | 146                             | E             |
| PF15-M160-840-UK | 4000    | >80      | 16             | 2926                             | 2844                             | 178                             | C             |
| PF15-M160-940-UK | 4000    | >90      | 16             | 2598                             | 2489                             | 156                             | D             |
| <b>L140</b>      |         |          |                |                                  |                                  |                                 |               |
| PF15-L140-927-U3 | 2700    | >90      | 12             | 1465                             | 1426                             | 118                             | E             |
| PF15-L140-930-U3 | 3000    | >90      | 12             | 1520                             | 1480                             | 123                             | E             |
| PF15-L140-940-U3 | 4000    | >90      | 12             | 1620                             | 1575                             | 131                             | E             |

### Sehr hohe Effizienz und geringe Wärmeerzeugung:

Durch die Schaltung von jeweils 8 LEDs in Serie wird eine sehr hohe Lichtausbeute erreicht. Dank diesem Konzept wird nahe zu die ganze Leistung in Licht umgewandelt und es entsteht eine deutlich geringere Wärme als bei anderen LED-Streifen.

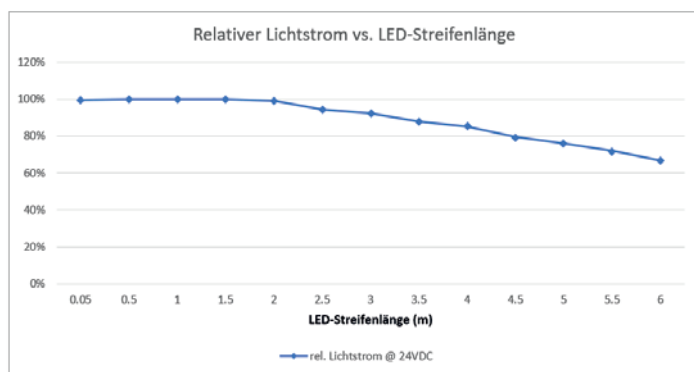
# FLEXIBLE LED STREIFEN CV

## PRIMEFLEX H160er Serie

- High End **Reel2Reel** Technologie (keine Lötverbindungen)
- Äusserst preiswerter Reel2Reel Flex
- Dimmbarer 24VDC Konstantspannung-LED-Streifen
- **Sehr hohe Effizienz und geringe Wärmeentwicklung auch bei Ra>90 dank den neuen LM281B+PRO S90 LEDs von Samsung**
- Sehr hohe Farbwiedergabe Ra >90 (R9 = min. 50)
- Enge Farbtoleranz (**MacAdam 3**)
- 3M 300LSE Klebeband
- Länge pro Rolle: 15m
- Breite: 10mm
- Trennbarkeit: alle 50mm



| Artikel           | CCT (K) | CRI (Ra) | Leistung/m (W) | Lichtstrom (lm/m typ.@Ts25°C ) | Lichtstrom (lm/m typ.@Ts50°C ) | Effizienz (lm/W typ.@Ts50°C ) | Energieklasse |
|-------------------|---------|----------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------|
| PF15-H160-S927-UK | 2700    | >90      | 18             | 3034                           | 2917                           | 162                           | D             |
| PF15-H160-S930-UK | 3000    | >90      | 18             | 3081                           | 2961                           | 165                           | D             |
| PF15-H160-S940-UK | 4000    | >90      | 18             | 3268                           | 3141                           | 175                           | C             |



### LM281B+ PRO S90 TM21 Lebensdauer Daten:

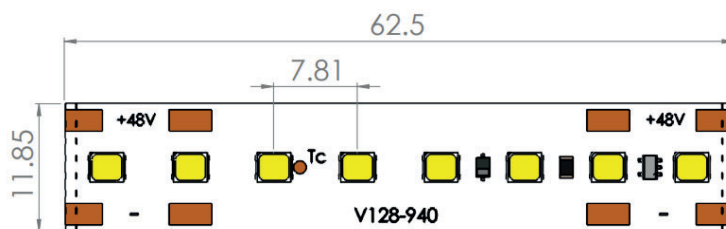
#### Reported Values

| mA    | Ts    | L70       | L70B10    | L70B50    | L80       | L80B10    | L80B50    | L90     | L90B10  | L90B50  | L95    |
|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|--------|
| 100mA | 55°C  | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | 101,000 | 102,000 | 102,000 | 50,000 |
| 100mA | 60°C  | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | 97,000  | 79,000  | 98,000  | 48,000 |
| 100mA | 65°C  | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | 94,000  | 78,000  | 95,000  | 47,000 |
| 100mA | 70°C  | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | 91,000  | 76,000  | 92,000  | 45,000 |
| 100mA | 75°C  | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | 88,000  | 75,000  | 89,000  | 44,000 |
| 100mA | 80°C  | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | 85,000  | 74,000  | 85,000  | 42,000 |
| 100mA | 85°C  | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | 82,000  | 72,000  | 83,000  | 41,000 |
| 100mA | 90°C  | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | 80,000  | 70,000  | 80,000  | 40,000 |
| 100mA | 95°C  | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | 77,000  | 68,000  | 78,000  | 39,000 |
| 100mA | 100°C | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | 75,000  | 66,000  | 76,000  | 37,000 |
| 100mA | 105°C | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | > 102,000 | 73,000  | 64,000  | 73,000  | 36,000 |

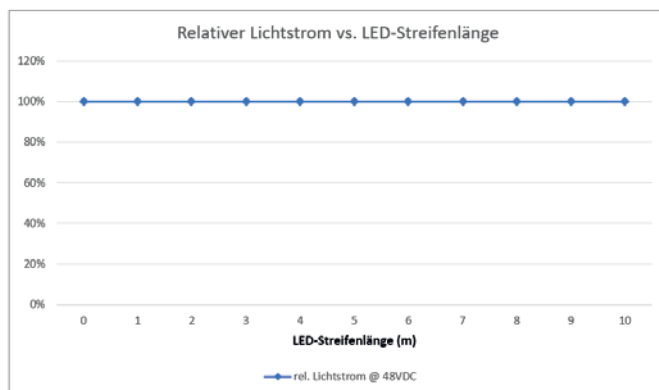


## PRIMEFLEX 128er Serie 48VDC

- High End **Reel2Reel** Technologie (keine Lötverbindungen)
- Dimmbarer **48VDC** Konstantspannung-LED-Streifen
- **10m Reichweite** mit einer Einspeisung ohne Lichtstromabfall über die gesamte Länge
- Mit Stromregler IC und Verpolungsschutz
- Hohe Effizienz
- Sehr hohe Farbwiedergabe  $R_a > 90$  ( $R_9 > 50$ )
- Enge Farbtoleranz (**MacAdam 3**)
- Länge pro Rolle: 25m
- Breite: 11.85mm
- Trennbarkeit: alle 62.5mm
- Made in EU



| Artikel          | CCT (K) | CRI (Ra) | Leistung/m (W) | Lichtstrom<br>(lm/m typ.@Ts25°C) | Lichtstrom<br>(lm/m typ.@Ts50°C) | Effizienz<br>(lm/W typ.@Ts50°C) | Energieklasse |
|------------------|---------|----------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|
| PF25-V128-927-UB | 2700    | >90      | 21             | 2928                             | 2793                             | 133                             | E             |
| PF25-V128-930-UB | 3000    | >90      | 21             | 3037                             | 2900                             | 138                             | E             |
| PF25-V128-940-UB | 4000    | >90      | 21             | 3137                             | 3027                             | 144                             | E             |



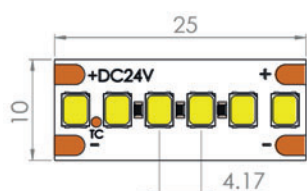
Passende 48V Netzteile finden Sie auf der Seite 27&29 (z.B. SRPN-2305-150-48V, PWM-200-48DA2 oder ELG/HLG-240-48):



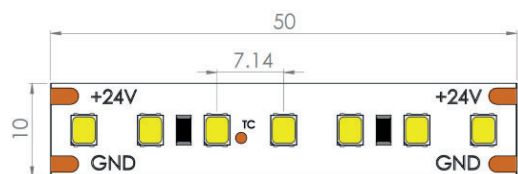
# FLEXIBLE LED STREIFEN CV

## SFLEX F240 / F140 / L140

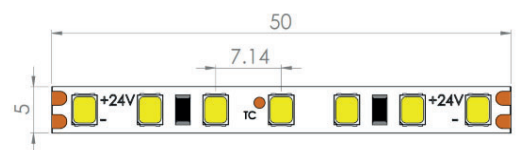
- Dimmbarer 24VDC Konstantspannung-LED-Streifen
- Der **L140** ist **nur 5mm** Breit
- Hohe Effizienz (**Samsung U3-BIN**)
- Hohe Farbwiedergabe  $R_a > 80$  /  $R_a > 90$
- Enge Farbtoleranz (**MacAdam 3**)
- **F240 = Homogenes Lichtbild (sehr enge LED Bestückung)**
- 3M 300LSE Klebeband
- Länge pro Rolle: 5m, 15m und 25m
- Breite: 10mm F240+F140, **5mm L140**
- Trennbarkeit: alle 25mm F240, 50mm F140+L140



| Artikel          | CCT (K) | CRI (Ra) | Leistung/m (W) | Lichtstrom (lm/m typ.@Ts25°C) | Lichtstrom (lm/m typ.@Ts50°C) | Effizienz (lm/W typ.@Ts50°C) | Energieklasse |
|------------------|---------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|
| SF15-F240-927-U3 | 2700    | >90      | 15.6           | 1663                          | 1586                          | 102                          | F             |
| SF15-F240-930-U3 | 3000    | >90      | 15.6           | 1737                          | 1658                          | 106                          | F             |
| SF15-F240-940-U3 | 4000    | >90      | 15.6           | 1850                          | 1765                          | 113                          | F             |



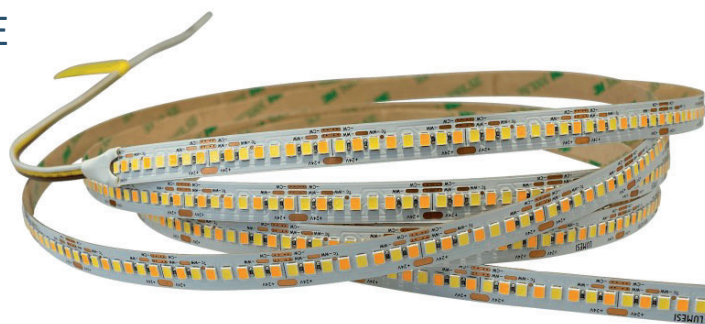
| Artikel               | CCT (K) | CRI (Ra) | Leistung/m (W) | Lichtstrom (lm/m typ.@Ts25°C) | Lichtstrom (lm/m typ.@Ts50°C) | Effizienz (lm/W typ.@Ts50°C) | Energieklasse |
|-----------------------|---------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|
| SF15/SF25-F140-827-U3 | 2700    | >80      | 14.4           | 2040                          | 1946                          | 135                          | E             |
| SF15-F140-927-U3      | 2700    | >90      | 14.4           | 1713                          | 1634                          | 113                          | F             |
| SF15/SF25-F140-830-U3 | 3000    | >80      | 14.4           | 2117                          | 2020                          | 140                          | E             |
| SF15-F140-930-U3      | 3000    | >90      | 14.4           | 1790                          | 1708                          | 119                          | E             |
| SF15-F140-840-U3      | 4000    | >80      | 14.4           | 2232                          | 2130                          | 148                          | D             |
| SF15-F140-940-U3      | 4000    | >90      | 14.4           | 1905                          | 1818                          | 126                          | E             |



| Artikel          | CCT (K) | CRI (Ra) | Leistung/m (W) | Lichtstrom (lm/m typ.@Ts25°C) | Lichtstrom (lm/m typ.@Ts50°C) | Effizienz (lm/W typ.@Ts50°C) | Energieklasse |
|------------------|---------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|
| SF05-L140-927-U3 | 2700    | >90      | 7              | 865                           | 830                           | 119                          | E             |
| SF05-L140-930-U3 | 3000    | >90      | 7              | 900                           | 870                           | 124                          | E             |
| SF05-L140-940-U3 | 4000    | >90      | 7              | 960                           | 925                           | 132                          | E             |

## NEU! SFLEX M/V240 TUNABLE WHITE

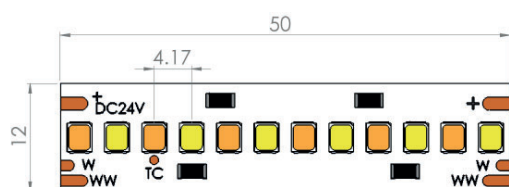
- Dimmbarer 24VDC TW Konstantspannung-LED-Streifen
- Sehr hohe Effizienz (**Samsung MB-BIN**)
- Enge Farbtoleranz (**MacAdam 3**)
- Hohe Designfreiheit durch 3.33cm Schnittoptionen
- **Homogenes Lichtbild (enge LED Bestückung)**
- 3M 300LSE Klebeband
- Länge pro Rolle: 15m
- Breite: 10mm
- Trennbarkeit: alle 33.33mm



| Artikel            | CCT (K)   | CRI | Leistung/m | Lichtstrom | Lichtstrom | Effizienz | Energieklasse |
|--------------------|-----------|-----|------------|------------|------------|-----------|---------------|
| SF15-M240-82765-SB | 2700-6500 | >80 | 14.4       | 2262, 2441 | 2158, 2329 | 162       | D             |
| SF15-V240-92765-SB | 2700-6500 | >90 | 20         | 2745, 2975 | 2619, 2838 | 142       | E             |

## SFLEX TUN3B TUNABLE WHITE

- Dimmbarer 24VDC TW Konstantspannung-LED-Streifen
- \*Neue Variante mit 2000-3000K
- Hohe Effizienz (**Samsung UE-/U3-/MB-BIN**)
- Enge Farbtoleranz (**MacAdam 3**)
- Hohe Designfreiheit durch 5cm Schnittoptionen
- **Homogenes Lichtbild (enge LED Bestückung)**
- 3M 300LSE Klebeband
- Länge pro Rolle: 5m und 15m
- Breite: 12mm
- Trennbarkeit: alle 50mm



| Artikel               | CCT (K)    | CRI (Ra) | Leistung/m (W) | Lichtstrom (lm/m typ. @Ts25°C) | Lichtstrom (lm/m typ. @Ts50°C) | Effizienz (lm/W typ. @Ts50°C) | Energieklasse |
|-----------------------|------------|----------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------|
| *SF05-TUN3B-82030-UEG | *2000-3000 | >80      | 18             | 2263                           | 2157                           | 120                           | E             |
| *SF05-TUN3B-82040-UE3 | 2000-4000  | >80      | 18             | 2326                           | 2219                           | 123                           | E             |
| *SF05-TUN3B-82465-UE3 | 2400-6500  | >80      | 18             | 2326                           | 2219                           | 123                           | E             |
| *SF05-TUN3B-82765-U3  | 2700-6500  | >80      | 18             | 2125, 2326                     | 2027, 2219                     | 113, 123                      | E             |
| *SF15-TUN3B-92765-U3  | 2700-6500  | >90      | 18             | 1784, 1985                     | 1702, 1894                     | 95, 105                       | F             |
| *SF15-TUN3B-92065-UE3 | 2000-6500  | >90      | 18             | 1985                           | 1894                           | 105                           | F             |

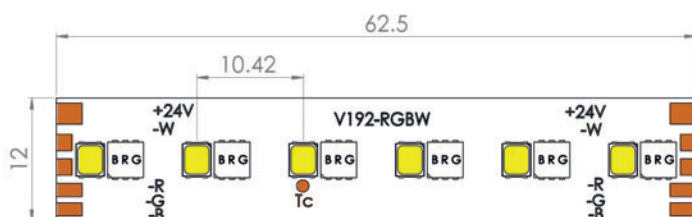
Passende Tunable White Dimmer finden Sie auf der Seite 36-39

\*Der TUN3B & V240er Streifen darf mit einer max. Belastung von 18W/m bzw. 20W/m betrieben werden (Leistung beider Leitungen addiert)

# FLEXIBLE LED STREIFEN CV

## SFLEX V192-RGB930/40

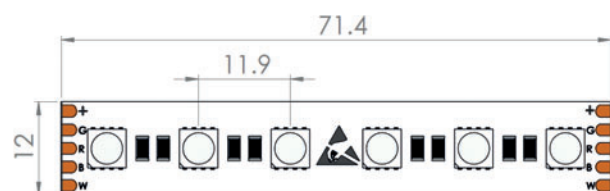
- Dimmbarer 24VDC RGBW Konstantspannung-LED-Streifen
- Sehr hohe Effizienz (**Samsung S90 UK-BIN**)
- Sehr hohe **Farbwiedergabe Ra >90**
- Enge Farbtoleranz (**MacAdam 3**)
- 3M 300LSE Klebeband
- Ideal für verschiedene dekorative Ambientebeleuchtungen (z.B. Barbeleuchtung) etc.
- Länge pro Rolle: 15m
- Breite: 12mm
- Trennbarkeit: alle 62.5mm



| Artikel           | CCT (K)  | CRI (Ra) | Leistung/m (W) | Lichtstrom (lm/m typ.@Ts25°C) | Lichtstrom (lm/m typ.@Ts50°C) | Effizienz (lm/W typ.@Ts50°C) | Energieklasse |
|-------------------|----------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|
| SF15-V192-RGBS927 | RGB+2700 | >90      | 23.5           | 1482                          | 1419                          | 118                          | E             |
| SF15-V192-RGBS930 | RGB+3000 | >90      | 23.5           | 1533                          | 1474                          | 123                          | E             |
| SF15-V192-RGBS940 | RGB+4000 | >90      | 23.5           | 1626                          | 1563                          | 130                          | E             |

## SFLEX 84V-RGBW

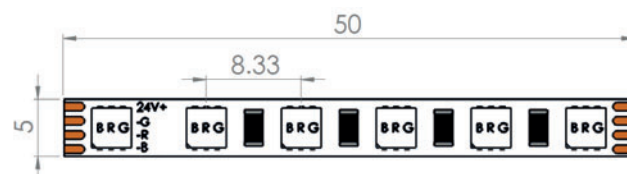
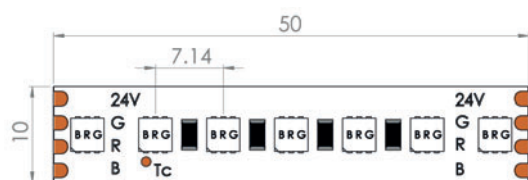
- Dimmbarer 24VDC RGBW Konstantspannung-LED-Streifen
- Farbtemperatur RGBWW (RGB & 2700K) / RGBNW (RGB & 4000K) / RGBPW RGB & 6000K)
- Selbstklebendes 3M Klebeband auf der Rückseite zur einfachen Montage auf unterschiedlichen Oberflächen
- Ideal für verschiedene dekorative Ambientebeleuchtungen (z.B. Barbeleuchtung) etc.
- Länge pro Rolle: 5m und 15m
- Breite: 12mm
- Trennbarkeit: alle 71.4mm



| Artikel        | RGB+CCT (K) | CRI (Ra) | Leistung/m (W) | Lichtstrom W (lm/m typ.@Ts25°C) | Lichtstrom R (lm/m typ.@Ts25°C) | Lichtstrom G (lm/m typ.@Ts25°C) | Lichtstrom B (lm/m typ.@Ts25°C) |
|----------------|-------------|----------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| SF15-84V-RGBWW | 2400-2600   | >80      | 24.5           | 1550                            | 198                             | 514                             | 145                             |
| SF05-84V-RGBNW | 4000-4500   | >80      | 24.5           | 1600                            | 198                             | 514                             | 145                             |
| SF05-84V-RGBPW | 6000-6500   | >80      | 24.5           | 1650                            | 198                             | 514                             | 145                             |

## SFLEX F140-RGB + L120-RGB

- **15m** auf einer Rolle (F140-RGB)
- Nur **5mm Breit** (L120-RGB)
- Dimmbarer, flexibler RGB 24VDC Konstantspannung-LED-Streifen
- Extrem schmaler **LED zu LED Abstand (7,14mm)** ermöglicht kurze Entfernung zum Diffusor und eine hervorragende Homogenität
- Sehr hohe Designfreiheit durch **5cm Schnittoptionen**
- Selbstklebendes 3M Klebeband auf der Rückseite zur einfachen Montage auf unterschiedlichen Oberflächen
- Ideal für verschiedene dekorative Ambientebeleuchtungen (z.B. Barbeleuchtung) etc.



| Artikel       | Color | Leistung/m (W) | Lichtstrom W (lm/m typ.@Ts25°C) | Lichtstrom R (lm/m typ.@Ts25°C) | Lichtstrom G (lm/m typ.@Ts25°C) | Lichtstrom B (lm/m typ.@Ts25°C) |
|---------------|-------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| SF15-F140-RGB | RGB   | 22             | 925                             | 205                             | 590                             | 130                             |
| SF05-L120-RGB | RGB   | 7.5            | 349                             | 57                              | 247                             | 45                              |

## SFLEX COLOR

- Dimmbarer 24VDC Konstantspannung-LED-Streifen
- Sehr hohe Designfreiheit durch **5cm Schnittoptionen**
- Selbstklebendes 3M Klebeband auf der Rückseite zur einfachen Montage auf unterschiedlichen Oberflächen
- Ideal für verschiedene dekorative Ambientebeleuchtungen (z.B. Barbeleuchtung) etc.
- Länge pro Rolle: 5m
- Breite: 10mm



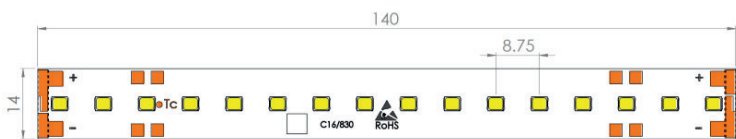
| Artikel     | Color   | Leistung/m (W) | Dominante Wellenlänge (nm) | Lichtstrom (lm/m typ.@Ts25°C) |
|-------------|---------|----------------|----------------------------|-------------------------------|
| SF05-F120-B | Blau    | 14.4           | 460-470                    | 220                           |
| SF05-F120-R | Rot     | 14.4           | 620-625                    | 580                           |
| SF05-F120-G | Grün    | 14.4           | 515-525                    | 1150                          |
| SF05-F120-Y | Gelb    | 14.4           | 585-595                    | 350                           |
| SF05-F120-O | Orange  | 14.4           | 600-605                    | 630                           |
| SF05-F120-P | Violett | 14.4           | 395-400                    | 13                            |



# FLEXIBLE LED STREIFEN CC

## PRIMEFLEX C16 Serie

- High End **Reel2Reel** Technologie (keine Lötverbindungen)
- Dimmbarer **Konstantstrom**-LED-Streifen
- **NEUE EFFIZIENZ!** Bis zu **218lm/W!**
- Äusserst hohe Effizienz (**auch bei Ra>90 dank den neuen LM281B+PRO S90 LEDs von Samsung**)
- Hohe **Farbwiedergabe Ra >80 / Ra >90**
- Enge Farbtoleranz (**MacAdam 3**)
- Länge pro Rolle: 25.2m
- Breite: 14mm
- Trennbarkeit: alle 140mm
- Made in EU



### Angaben bei einer Streifenlänge von 980mm

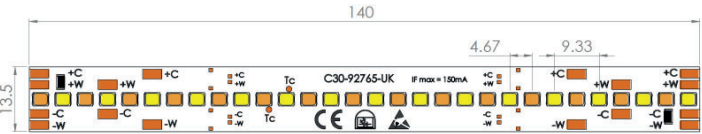
| Artikel            | CCT (K) | CRI (Ra) | Strom IF (mA) | Spannung typ. (V) | Leistung (W) | Lichtstrom (lm) @Ts. 25°C | Lichtstrom (lm) @Ts. 50°C | Effizienz (lm/W typ.@Ts50°C ) | Energieklasse |
|--------------------|---------|----------|---------------|-------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------|
| PF25.2-C16-827-UK  | 2700    | >80      | 525           | 43.8              | 23           | 4270                      | 4095                      | 178                           | C             |
| PF25.2-C16-S927-UK | 2700    | >90      | 525           | 43.8              | 23           | 4137                      | 3976                      | 173                           | D             |
| PF25.2-C16-830-UK  | 3000    | >80      | 525           | 43.8              | 23           | 4369                      | 4214                      | 183                           | C             |
| PF25.2-C16-S930-UK | 3000    | >90      | 525           | 43.8              | 23           | 4200                      | 4039                      | 176                           | C             |
| PF25.2-C16-840-UK  | 4000    | >80      | 525           | 43.8              | 23           | 4592                      | 4369                      | 190                           | C             |
| PF25.2-C16-S940-UK | 4000    | >90      | 525           | 43.8              | 23           | 4459                      | 4284                      | 186                           | C             |

### PRIMEFLEX C16 Bemessungsleistung Beispiel pro 140mm & 560mm & 980mm & 1.96m (4000K, CRI80)

| Strom (mA)<br>Pro 140mm | Spannung typ. (V) | Lumen pro 140mm<br>typ.@Ts25°C | Lumen pro 560mm<br>typ.@Ts25°C | Lumen pro 980mm<br>typ.@Ts25°C | Lumen pro 1.96m<br>typ.@Ts25°C | Effizienz<br>Lm/W |
|-------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 25                      | 42.6              | 223@25mA/1.1W                  | 893@100mA/4.2W                 | 1563@175mA/7.4W                | 3125@350mA/14.9W               | 210               |
| 50                      | 43.5              | 443@50mA/2.1W                  | 1772@200mA/8.7W                | 3100@350mA/15.2W               | 6200@700A/30.4W                | 204               |
| 75                      | 44.2              | 656@75mA/3.3W                  | 2623@300mA/13.2W               | 4591@525mA/23.2W               | 9181@1050mA/46.4W              | 198               |
| 100                     | 44.8              | 862@100mA/4.4W                 | 3449@400mA/17.9W               | 6035@700mA/31.4W               | 12070@1400mA/62.8W             | 192               |
| 150                     | 45.9              | 1256@150mA/6.9W                | 5024@600mA/27.5W               | 8791@1050mA/48.2W              | 17583@2100mA/96.5W             | 182               |

PRIMEFLEX C30 Tunable White

- High End **Reel2Reel** Technologie (keine Lötverbindungen)
- Dimmbarer **TW Konstantstrom-LED-Streifen**
- Farbtemperatur **2700K bis 6500K (CRI90)**
- Äusserst hohe Effizienz (auch bei Ra>90 dank den neuen **LM281B+PRO S90 LEDs von Samsung**)
- Länge pro Rolle: 12.6m
- Breite: 13.5mm
- Trennbarkeit: alle 140mm
- Made in EU



Angaben bei einer Streifenlänge von 980mm

| Artikel              | CCT (K) | CRI (Ra) | Strom IF (mA) | Spannung typ. (V) | Leistung (W) | Lichtstrom (lm) @Ts. 25°C | Lichtstrom (lm) @Ts. 50°C | Effizienz (lm/W typ.@Ts50°C ) | Energieklasse |
|----------------------|---------|----------|---------------|-------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------|
| PF12.6-C30-S92765-UK | 2700    | >90      | 525           | 41.1              | 21.6         | 3879                      | 3728                      | 173                           | C             |
|                      | 6500    | >90      | 525           | 41.1              | 21.6         | 4058                      | 3900                      | 181                           |               |

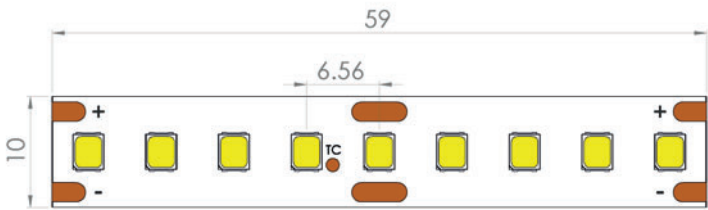
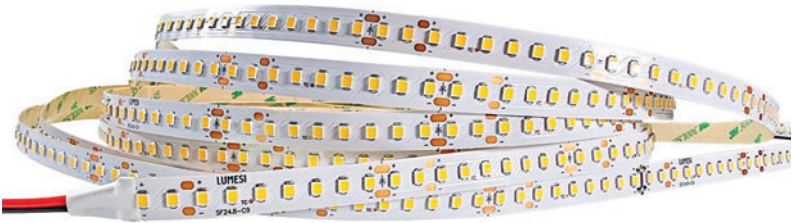
PRIMEFLEX C30 Bemessungsleistung Beispiel pro 140mm & 560mm & 980mm & 1.96m (6500K, CRI90)

| Strom (mA)<br>Pro 140mm | Spannung typ. (V) | Lumen pro 140mm<br>typ.@Ts25°C | Lumen pro 560mm<br>typ.@Ts25°C | Lumen pro 980mm<br>typ.@Ts25°C | Lumen pro 1.96m<br>typ.@Ts25°C | Effizienz<br>Lm/W |
|-------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 25                      | 39.9              | 199@25mA/1W                    | 798@100mA/4W                   | 1396@175mA/7W                  | 2793@350mA/14W                 | 200               |
| 50                      | 40.8              | 394@50mA/2W                    | 1575@200mA/8.1W                | 2756@350mA/14.3W               | 5511@700mA/28.5W               | 193               |
| 75                      | 41.4              | 580@75mA/3.1W                  | 2319@300mA/12.4W               | 4058@525mA/21.8W               | 8117@1050mA/43.5W              | 186               |
| 100                     | 42                | 758@100mA/4.2W                 | 3033@400mA/16.8W               | 5308@700mA/29.4W               | 10615@1400mA/58.8W             | 180               |
| 150                     | 43.1              | 1094@150mA/6.4W                | 4376@600mA/25.8W               | 7657@1050mA/45.2W              | 15315@2100mA/90.3W             | 170               |

# FLEXIBLE LED STREIFEN CC

## SFLEX C9 Serie

- Dimmbarer **Konstantstrom**-LED-Streifen
- Sehr hohe Effizienz (auch bei Ra>90 dank den neuen **LM281B+PRO S90 LEDs von Samsung**)
- Hohe **Farbwiedergabe Ra >80 / Ra >90**
- Enge Farbtoleranz (**MacAdam 3**)
- Länge pro Rolle: 24.78m
- Breite: 10mm
- Trennbarkeit: **alle 59mm**



### Angaben bei einer Streifenlänge von 1003mm

| Artikel           | CCT (K) | CRI (Ra) | Strom IF (mA) | Spannung typ. (V) | Leistung (W) | Lichtstrom (lm) @Ts. 25°C | Lichtstrom (lm) @Ts. 50°C | Effizienz (lm/W typ.@Ts50°C ) | Energieklasse |
|-------------------|---------|----------|---------------|-------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------|
| SF24.8-C9-S927-UK | 2700    | >90      | 850           | 24.3              | 20.6         | 3838                      | 3689                      | 179                           | C             |
| SF24.8-C9-830-UK  | 3000    | >80      | 850           | 24.3              | 20.6         | 4059                      | 3888                      | 189                           | C             |
| SF24.8-C9-S930-UK | 3000    | >90      | 850           | 24.3              | 20.6         | 3897                      | 3746                      | 182                           | C             |
| SF24.8-C9-840-UK  | 4000    | >80      | 850           | 24.3              | 20.6         | 4235                      | 4057                      | 197                           | B             |
| SF24.8-C9-S940-UK | 4000    | >90      | 850           | 24.3              | 20.6         | 4133                      | 3973                      | 193                           | C             |

### SFLEX C9 Bemessungsleistung Beispiel pro 59mm & 590mm & 1003mm & 1.947m (4000K, CRI80)

| Strom (mA) Pro 140mm | Spannung typ. (V) | Lumen pro 59mm typ.@Ts25°C | Lumen pro 590mm typ.@Ts25°C | Lumen pro 1003mm typ.@Ts25°C | Lumen pro 1.947m typ.@Ts25°C | Effizienz Lm/W |
|----------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|
| 25                   | 23.9              | 126@25mA/0.6W              | 1256@100mA/6W               | 2135@175mA/10.2W             | 4144@350mA/19.7W             | 210            |
| 50                   | 24.5              | 249@50mA/1.2W              | 2491@200mA/12.2W            | 4235@350mA/20.8W             | 8221@700mA/40.3W             | 204            |
| 75                   | 24.8              | 369@75mA/1.8W              | 3689@300mA/18.6W            | 6271@525mA/31.7W             | 12173@1050mA/61.6W           | 198            |
| 100                  | 25.2              | 485@100mA/2.5W             | 4850@400mA/25.2W            | 8244@700mA/42.9W             | 16004@1400mA/83.3W           | 192            |



## NEONFLEX, flexible IP67-Lichtlinie

- Verguss mit zwei Schichten Anti-UV-PVC
- Homogen leuchtende Lichtlinie ohne sichtbare Lichtpunkte
- Hohe Beständigkeit gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb & viele Chemikalien
- Spezielles Clip-System für die schnelle und einfache Montage
- Erhältlich in verschiedenen Lichtfarben
- Kann alle 50mm (62.5mm bei RGB /RGBW Versionen) geschnitten werden
- Passendes Zubehör wie Halteprofil und Halteklammern lieferbar
- Lieferbar in individuellen Längen bis 8000mm
- 8m am Stück können mit einem Netzteil betrieben werden
- Sidecurve (SIP08-1006) und Topwave (SIP08-1007) Varianten

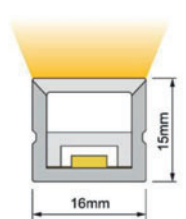
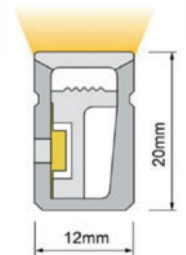
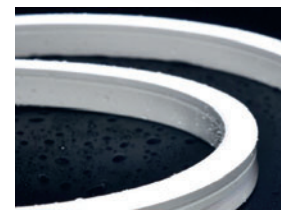
| Artikelnummer | CCT (K) | CRI (Ra) | Leistung/m<br>@Tc25°C (W) | Lumen/m<br>typ.@Ts25°C |
|---------------|---------|----------|---------------------------|------------------------|
|---------------|---------|----------|---------------------------|------------------------|

### SIDEVIEW

|                      |           |      |    |     |
|----------------------|-----------|------|----|-----|
| SIP08-1006-927-15-SV | 2700 ±100 | > 90 | 15 | 750 |
| SIP08-1006-930-15-SV | 3000 ±100 | > 90 | 15 | 750 |
| SIP08-1006-940-15-SV | 4000 ±300 | > 90 | 15 | 855 |

### TOPVIEW

|                      |           |      |    |      |
|----------------------|-----------|------|----|------|
| SIP08-1007-927-15-TV | 2700 ±100 | > 90 | 15 | 1050 |
| SIP08-1007-930-15-TV | 3000 ±100 | > 90 | 15 | 1110 |
| SIP08-1007-940-15-TV | 4000 ±300 | > 90 | 15 | 1170 |



Kabellänge und Anschluss frei wähl und definierbar:



Passende Profile und Clips für schnelle und einfache Montage:



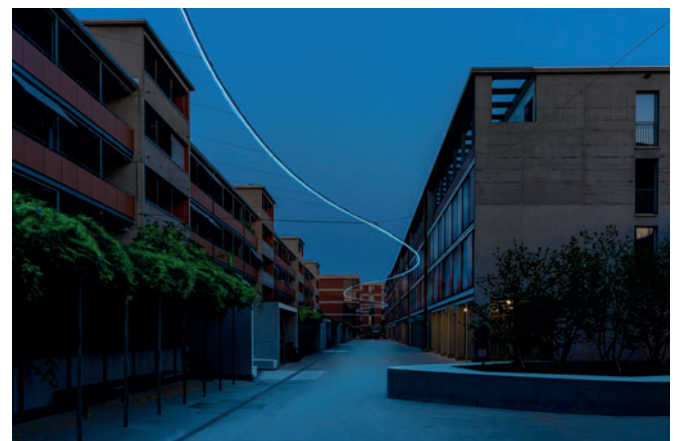
SIP-PROF7



SIP-PROF6



SIP-CLIP6 / CLIP7

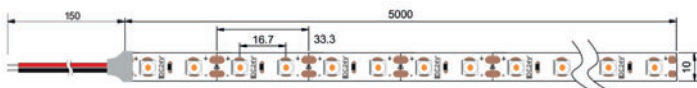


# SIMCHAN LED MODULE

## LED Channel Module und Flex zur Hinterleuchtung

### NEU! SFLEX L60 mit LINSE

- Dimmbarer 24VDC Konstantspannung-LED-Streifen
- **Mit Linse, 160° Abstrahlungswinkel**
- Hohe Effizienz
- Hohe Farbwiedergabe Ra >80
- Enge Farbtoleranz (**MacAdam 3**)
- 3M 300LSE Klebeband
- Länge pro Rolle: 5m
- Breite: 10mm
- Trennbarkeit: alle 33.3mm



| Artikel            | CCT (K) | CRI (Ra) | Leistung/m (W) | Lichtstrom (lm/m typ.@Ts25°C) | Effizienz (lm/W typ.@Ts25°C) | Energieklasse |
|--------------------|---------|----------|----------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|
| SF05-L60-827-LINSE | 2700    | >80      | 20             | 2010                          | 135                          | F             |
| SF05-L60-830-LINSE | 3000    | >80      | 20             | 2013                          | 140                          | F             |
| SF05-L60-840-LINSE | 4000    | >80      | 20             | 2120                          | 148                          | F             |

### Serie SC-BL-283B

- Hinterleuchtungsmodul mit Samsung LM283B+ LED
- Verfügbar als 1er oder 3er Modul
- Nach jedem Modul trennbar (**50 Module an einer Kette**)
- 3M Klebeband auf der Rückseite
- Hohe Farbwiedergabe CRI >80
- Geeignet für Leuchtschriften oder Leuchtkästen mit einer **Tiefe von 3-15cm**



| Artikel          | Spannung | Leistung | IP Schutz | CT    | Lum Flux. | Garantie | Abstrahlwinkel | Dimension          |
|------------------|----------|----------|-----------|-------|-----------|----------|----------------|--------------------|
| SC-BL-283B-1-865 | 12V      | 0.54W    | IP67      | 6500K | 65lm      | 7 Jahre  | 170°           | 25 x 20 x 10.3mm   |
| SC-BL-283B-3-865 | 12V      | 1.4W     | IP67      | 6500K | 170lm     | 7 Jahre  | 170°           | 76 x 14.6 x 10.3mm |

### Serie SC-BLMINI-283B

- Mini Hinterleuchtungsmodule mit Samsung LM283B+ LED
- Verfügbar als 1er, 2er oder 3er Modul
- Nach jedem Modul trennbar (**40 Module an einer Kette**)
- 3M Klebeband auf der Rückseite
- Hohe Farbwiedergabe CRI >80
- Geeignet für Leuchtschriften oder Leuchtkästen mit einer **Tiefe von 2-6cm**



| Artikel              | Spannung | Leistung | IP Schutz | CT    | Lum Flux. | Garantie | Abstrahlwinkel | Dimension      |
|----------------------|----------|----------|-----------|-------|-----------|----------|----------------|----------------|
| SC-BLMINI-283B-1-865 | 12V      | 0.3W     | IP67      | 6500K | 35lm      | 5 Jahre  | 180°x140°      | 14 x 9 x 8.8mm |
| SC-BLMINI-283B-2-865 | 12V      | 0.6W     | IP67      | 6500K | 70lm      | 5 Jahre  | 180°x140°      | 26 x 9 x 9mm   |
| SC-BLMINI-283B-3-865 | 12V      | 0.9W     | IP67      | 6500K | 105lm     | 5 Jahre  | 180°x140°      | 38 x 9 x 9mm   |



## LED Channel Module für Seiteneinstrahlung

### Serie SC-EL-3030

- Seiteneinstrahlmodule mit 3030 Keramik LED zur Ausleuchtung von Lichtkästen
- Verfügbar als 1er oder 3er Modul
- Nach jedem Modul trennbar (**20/15 Module an einer Kette**)
- 3M Klebeband auf der Rückseite
- 6500K (2700K-5700K auf Anfrage)
- **Geeignet für einseitige Leuchtkästen mit einer Tiefe von 8-20cm oder doppelseitige mit einer Tiefe von 15-30cm.**



| Artikel          | Spannung | Leistung | IP Schutz | CT    | Lum Flux. | Garantie | Abstrahlwinkel | Dimension        |
|------------------|----------|----------|-----------|-------|-----------|----------|----------------|------------------|
| SC-EL-3030-1-865 | 12V      | 1.32W    | IP68      | 6500K | 125lm     | 5 Jahre  | 10°x65°        | 43 x 23 x 11.6mm |
| SC-EL-3030-3-865 | 12V      | 2.5W     | IP68      | 6500K | 250lm     | 5 Jahre  | 10°x65°        | 74 x 20 x 9.8mm  |

### Serie SC-ELH-3535

- Seiteneinstrahlmodule mit 3535 Keramik LED zur Ausleuchtung von Lichtkästen
- Verfügbar als 1er Modul
- Nach jedem Modul trennbar (**10 Module an einer Kette**)
- 3M Klebeband auf der Rückseite
- 7000K (2700K-5700K auf Anfrage)
- **Geeignet für ein einseitige Leuchtkästen mit einer Tiefe von 8-20cm oder doppelseitige Kästen mit einer Tiefe von 15-30cm**



| Artikel           | Spannung | Leistung | IP Schutz | CT    | Lum Flux. | Garantie | Abstrahlwinkel | Dimension      |
|-------------------|----------|----------|-----------|-------|-----------|----------|----------------|----------------|
| SC-ELH-3535-1-865 | 12V      | 2.5W     | IP67      | 7000K | 225lm     | 5 Jahre  | 15°x45°        | 51.4x32x14.8mm |

### Serie SC-EL-3535

- Seiteneinstrahlmodule mit 3535 Keramik LED
- **Verfügbar als 3er, 5er oder 6er Modul**
- **Max. 15Stk. (3er) bzw. 10Stk. (5/6er) Module mit einer Einspeisung**
- 6500K (2700K-5700K auf Anfrage)
- **Geeignet für doppelseitige Leuchtkästen mit einer Tiefe von 8-30cm**



| Artikel          | Spannung | Leistung | IP Schutz | CT    | Lum Flux. | Garantie | Abstrahlwinkel | Dimension         |
|------------------|----------|----------|-----------|-------|-----------|----------|----------------|-------------------|
| SC-EL-3535-3-865 | 24V      | 7.5W     | IP60      | 6500K | 750lm     | 5 Jahre  | 15°x45°        | 210 x 25 x 15.6mm |
| SC-EL-3535-5-865 | 24V      | 12.5W    | IP60      | 6500K | 1350lm    | 5 Jahre  | 15°x45°        | 350 x 25 x 15.6mm |
| SC-EL-3535-6-865 | 24V      | 15W      | IP60      | 6500K | 1650lm    | 5 Jahre  | 15°x45°        | 420 x 25 x 15.6mm |

Diese Module sind auch mit 4000K verfügbar

# UMBAUKITS, T5 UND T8 ERSATZ

**DAS ENDE KONVENTIONELLER LAMPEN:  
ENTDECKEN SIE UNSERE ENERGIEEFFIZIENTEN LED-LÖSUNGEN  
ALS LEUCHTSTOFFLAMPEN-ERSATZ!**



Leuchtstofflampen Ersatz: Ab dem 25. August 2023 wird das Verkaufen und Einsetzen von linearen Leuchtstofflampen der Typen T5 und T8 verboten. Seit dem 25. Februar wurden Kompaktleuchtstofflampen und Kreisförmige (Circline) T5 Leuchtstofflampen bereits aus dem Umlauf gezogen. Diese Lampen dürfen nicht mehr genutzt werden, da sie einen zu hohen Energieverbrauch haben und aufgrund ihres giftigen Quecksilbers schädliche Auswirkungen auf die Umwelt haben. Diese Regelung entspricht der EU-Verordnung und der RoHS-Richtlinie (Restriction of Hazardous Substances in electrical and electronic Equipment). Das ist aber kein Grund zur Sorge, denn wir haben für Sie qualitativ hochwertige Leuchtstofflampen-Ersatzprodukte um bestehende Leuchten oder Beleuchtungsanlagen auf sehr effiziente LED Technik umzurüsten. Dank unseren professionellen Alternativen mit der neusten LED Technologie, werden Lampensanierungen unkompliziert. Unsere kompetenten LED Spezialisten beraten und begleiten Sie gerne bei Ihren Sanierungsprojekten.

| Ausphasung von Leuchtmitteln                                                                                                                                                 |                                                                                     |                     |                                        |                           |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                              | 24.02.2023<br>RoHS*                                                                 | 24.08.2023<br>RoHS* | 01.09.2023<br>Ökodesign-<br>Richtlinie | Import<br>erlaubt<br>bis: | Abverkauf<br>Handel<br>erlaubt bis: |
| Kompaktleuchtstofflampen<br>(ohne integriertes Vorschaltgerät)                                                                                                               |    |                     |                                        | 24.02.2023                | Unbeschränkt                        |
| Ringförmige Leuchtstofflampen                                                                                                                                                |   |                     |                                        | 24.02.2023                | Unbeschränkt                        |
| Lineare Leuchtstofflampen T5                                                                                                                                                 |  |                     |                                        | 24.08.2023                | Unbeschränkt                        |
| Lineare Leuchtstofflampen T8                                                                                                                                                 |  |                     |                                        | 24.08.2023                | 31.08.2025                          |
| Hochvolt-Halogenlampen (G9)                                                                                                                                                  |  |                     |                                        | 01.09.2023                | 31.08.2025                          |
| Niedervolt-Halogenlampen (G4, GY6,35)                                                                                                                                        |  |                     |                                        | 01.09.2023                | 31.08.2025                          |
| Weiterhin zulässige Non-LED-Leuchtmittel<br>(z.B. R7s-Halogenlampen ≤ 2'700 lm (ca. 140 W), Hochdruckentladungslampen, Speziallampen)                                        |                                                                                     |                     |                                        |                           |                                     |
| * Restriction of Hazardous Substances (RoHS) = Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten, gemäss EU-Richtlinie 2011/65/EU |                                                                                     |                     |                                        |                           |                                     |

## T8 LED-Tube (1.2m & 1.5m)

- Hohe Moduleffizienz (U3 oder UK SAMSUNG LED)
- Hohe Farbwiedergabe Ra > 80 & enge Farbtoleranz (MacAdam 3)
- G13 Fassung / KEMA-KEUR-zertifiziert



| Artikel           | CCT (K) | Spannung (VAC) | Leistung typ. (W) | Lumen typ. Print@Ts25°C | Lumen typ. nach Diffusor@Ts40°C | Dimension (T8) (mm) |
|-------------------|---------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------|
| STUB12-840-U3-16W | 4000    | 230            | 16                | 2937                    | 2285                            | 1200 x 26           |
| STUB12-840-UK-16W | 4000    | 230            | 16                | 3118                    | 2431                            | 1200 x 26           |
| STUB15-840-U3-20W | 4000    | 230            | 20                | 3254                    | 2532                            | 1500 x 26           |
| STUB15-840-UK-20W | 4000    | 230            | 20                | 3431                    | 2676                            | 1500 x 26           |



## T5 / T8 Retrofit LED Ersatz

Lumesi bietet LED-Ersatzleuchten für T5 und T8 in verschiedenen Längen an, die mit Magneten ausgestattet sind, um eine schnelle und unkomplizierte Installation zu ermöglichen. Die schlanken Profile bestehen aus eloxiertem Aluminium und verfügen über einen opalen Diffusor. Ein 50cm Anschlusskabel für die Stromversorgung ist bereits angebracht. Diese Leuchten sind für den Betrieb mit Konstantstrom ausgelegt.



| Artikel                       | CCT (K) | CRI (Ra) | Strom typ. (A)    | Spannung typ. (V)    | Leistung typ. (W)    | Lumen typ. nach      | Energie-klasse | Dimension (mm) | Ersatz                                                |
|-------------------------------|---------|----------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------|
| <b>T5</b>                     |         |          |                   |                      |                      |                      |                |                |                                                       |
| LUT549X19X15-C81-S930-UK-MD   | 3000    | >90      | 300<br>500        | 23.9<br>24.3         | 7.2<br>12.2          | 954<br>1568          | C              | 549X19X15      | T5 (14W) 549mm<br>T5 (24W) 549mm                      |
| LUT549X19X15-C81-S940-UK-MD   | 4000    | >90      | 300<br>500        | 23.9<br>24.3         | 7.2<br>12.2          | 1017<br>1671         | B              | 549X19X15      | T5 (14W) 549mm<br>T5 (24W) 549mm                      |
| LUT849X19X15-C126-S930-UK-MD  | 3000    | >90      | 500<br>800        | 24.0<br>24.3         | 12.0<br>19.5         | 1588<br>2505         | C              | 849X19X15      | T5 (21W) 849mm<br>T5 (39W) 849mm                      |
| LUT849X19X15-C126-S940-UK-MD  | 4000    | >90      | 500<br>800        | 24.0<br>24.3         | 12.0<br>19.5         | 1693<br>2670         | B              | 849X19X15      | T5 (21W) 849mm<br>T5 (39W) 849mm                      |
| LUT1149X19X15-C136-S930-UK-MD | 3000    | >90      | 350<br>600        | 45.5<br>46.6         | 15.9<br>27.9         | 2088<br>3507         | C              | 1149X19X15     | T5 (28W) 1149mm<br>T5 (54W) 1149mm                    |
| LUT1149X19X15-C136-S940-UK-MD | 4000    | >90      | 350<br>600        | 45.5<br>46.6         | 15.9<br>27.9         | 2227<br>3734         | C              | 1149X19X15     | T5 (28W) 1149mm<br>T5 (54W) 1149mm                    |
| LUT1449X19X15-C170-S930-UK-MD | 3000    | >90      | 450<br>600<br>900 | 45.6<br>46.1<br>47.0 | 20.5<br>27.6<br>42.3 | 2682<br>3542<br>5206 | C              | 1449X19X15     | T5 (35W) 1449mm<br>T5 (49W) 1449mm<br>T5 (80W) 1449mm |
| LUT1449X19X15-C170-S940-UK-MD | 4000    | >90      | 450<br>600<br>900 | 45.6<br>46.1<br>47.0 | 20.5<br>27.6<br>42.3 | 2861<br>3776<br>5539 | C              | 1449X19X15     | T5 (35W) 1449mm<br>T5 (49W) 1449mm<br>T5 (80W) 1449mm |
| <b>T8</b>                     |         |          |                   |                      |                      |                      |                |                |                                                       |
| LUT600X19X15-C90-S930-UK-MD   | 3000    | >90      | 400               | 24.0                 | 9.6                  | 1267                 | C              | 600x19x15      | T8 (18W) 600mm                                        |
| LUT600X19X15-C90-S940-UK-MD   | 4000    | >90      | 400               | 24.0                 | 9.6                  | 1351                 | C              | 600x19x15      | T8 (18W) 600mm                                        |
| LUT1200X19X15-C136-S930-UK    | 3000    | >90      | 400               | 45.8                 | 18.3                 | 2376                 | C              | 1200x19x15     | T8 (36W) 1200mm                                       |
| LUT1200X19X15-C136-S940-UK    | 4000    | >90      | 400               | 45.8                 | 18.3                 | 2534                 | C              | 1200x19x15     | T8 (36W) 1200mm                                       |
| LUT1500X19X15-C170-S930-UK    | 3000    | >90      | 600               | 46.1                 | 27.6                 | 3541                 | C              | 1500X19X15     | T8 (58W) 1500mm                                       |
| LUT1500X19X15-C170-S940-UK    | 4000    | >90      | 600               | 46.1                 | 27.6                 | 3776                 | C              | 1500X19X15     | T8 (58W) 1500mm                                       |

# UMBAUKITS, T5 UND T8 ERSATZ

## Plug and Play Retrofit LED-Einsätze – Im Handumdrehen bestehende konventionelle Leuchtobjekte auf LED upgraden!



Unsere beliebten LED-Module in allen möglichen Formen wie Rund oder Quadratisch sind als LED-Einsätze mit Netzteil für das schnelle Umrüsten bestehender konventionellen Lampen auf LED-Beleuchtung verfügbar. Diese Umrüstungs-Kits werden in der Schweiz assembliert und können nach Ihren wünschen konfiguriert werden. Die runden LED-Module mit Durchmessern von 50-930mm können je nach Ansteuerungsbedürfnissen mit DALI, Casambi etc. fähigen Netzteilen ausgestattet werden. Dank den Magneten zur Befestigung können Sie bestehende konventionelle Leuchtobjekte im Handumdrehen durch die LED-Einsätze upgraden.



**Runde, Ringförmige und Quadratische** LED-Einsätze fix fertig vorbereitet.  
Verfügbare SIMROUND Durchmesser von **50-930mm**, ein paar Beispiele:

| MODUL          | Durchmesser (mm) | Strom (mA) | Lichtstrom 930 (lm) | Lichtstrom 940 (lm) | Leistung (W) | Bauhöhe mit Modul (mm)<br>Je nach Netzteil |
|----------------|------------------|------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|
| KSO50-9XX-YY   | 50               | 300        | 832                 | 874                 | 5.9          | 40                                         |
| KSO86-9XX-YY   | 86               | 350        | 1002                | 1052                | 6.6          | 40                                         |
| KSO134-9XX-YY  | 134              | 300        | 1789                | 1898                | 9.7          | 40                                         |
| KSO180-9XX-YY  | 180              | 500        | 2472                | 2596                | 16.1         | 30-40                                      |
| KSO220-9XX-YY  | 220              | 600        | 3124                | 3335                | 19.9         | 30-40                                      |
| KSO280-9XX-YY  | 280              | 600        | 3515                | 3726                | 19.7         | 30-40                                      |
| KSO340-9XX-YY  | 340              | 600        | 4686                | 4968                | 26.3         | 30-40                                      |
| KSO400A-9XX-YY | 400              | 750        | 5273                | 5631                | 32.7         | 30-40                                      |
| KSO490A-9XX-YY | 490              | 900        | 5840                | 6132                | 39.3         | 30-40                                      |
| KSO520B-9XX-YY | 520              | 900        | 6368                | 6799                | 38.9         | 30-40                                      |
| KSO720C-9XX-YY | 720              | 1050       | 7008                | 7358                | 44           | 30-40                                      |
| KSO800C-9XX-YY | 800              | 1500       | 10660               | 11383               | 64.5         | 30-40                                      |
| KSO930D-9XX-YY | 930              | 1750       | 11659               | 12242               | 73.4         | 30-40                                      |

Lichtstromangaben bei Tc=40°C





## T5 / T8 Retrofit LED Platinen

Wenn Sie Ihre eigenen T5 bzw. T8 Ersatzleuchten bauen möchten, haben wir die dazugehörigen linearen LED Platinen. Mit einer Breite von nur 10mm passen diese in die gängigsten Profile.

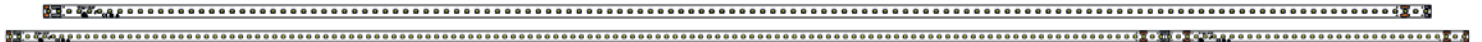
Diese Konstantstrom-LED-Module, produziert in Europa, bestechen durch ihre äusserst hohe Effizienz. Sie sind in den Farbtemperaturen 3000K und 4000K mit einer Farbwiedergabe von Ra >80 oder >90 erhältlich. Weitere Farbtemperaturen sind auf Anfrage erhältlich.

Für T5-Ersatzleuchten bieten wir Module in der Länge 1130mm und ein Ergänzungsmodul mit 296mm zur Verlängerung auf 1426mm an. Für T8-Ersatzleuchten haben wir ein Modul mit 1184mm für 1.2m T8-Leuchten, das modular ist und mit dem 296mm-Modul auf 1480mm für 1.5m T8-Leuchten verlängert werden kann. Die linearen LED-Module sind für eine schnelle Montage in Profile mit einem doppelseitigen Klebeband von 3M ausgestattet.

### SM296X10-C34 Print Verlängerung



### SM1130X10-C130 = T5 1149mm Ersatz (+SM296X10-C34 = T5 1449mm Ersatz)



### SM1184X10-C130 = T8 1200mm Ersatz (+SM296X10-C34 = T8 1500mm Ersatz)



| Artikel                                                                    | CCT (K)      | CRI (Ra) | Strom typ. (IF max.) (A) | Spannung typ. (V) | Leistung typ. (W) | LEDs (Stk.) | Lumen typ. @ Ts40°C | Dimension (mm) | Ersatz    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------|---------------------|----------------|-----------|
| SM1130X10-C136-S930-UK<br>SM1130X10-C136-S940-UK                           | 3000<br>4000 | >90      | 0.35 (1.2)               | 45.5              | 13.4              | 136         | 2970<br>3151        | 1130 X 10      | T5 1149mm |
| SM1130X10-C136-S930-UK<br>& SM296X10-C34-S930-UK<br>SM1130X10-C136-S940-UK | 3000<br>4000 | >90      | 0.5 (1.5)                | 45.8              | 22.9              | 170         | 4225<br>4482        | 1426 X 10      | T5 1449mm |
| SM1184X10-C136-S930-UK<br>SM1184X10-C136-S940-UK                           | 3000<br>4000 | >90      | 0.35 (1.2)               | 45.5              | 15.9              | 136         | 2970<br>3151        | 1184 X 10      | T8 1200mm |
| SM1184X10-C136-S930-UK<br>& SM296X10-C34-S930-UK<br>SM1184X10-C136-S940-UK | 3000<br>4000 | >90      | 0.7 (1.5)                | 46.4              | 32.5              | 170         | 5831<br>6182        | 1480 X 10      | T8 1500mm |

### SI1150X35-C130 (1,15m x 35mm) = T8 1200mm Ersatz



### ST725X35-C78 (2 x 725x35mm = 1,45m x 35mm) = T8 1500mm Ersatz

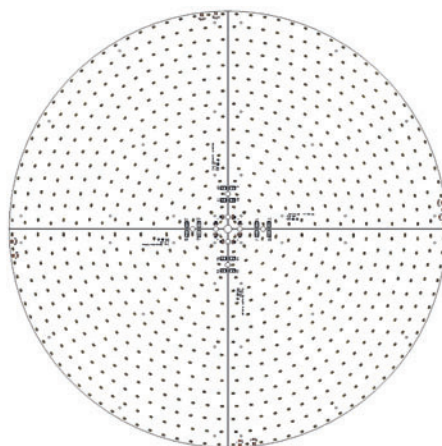


| Artikel                                        | CCT (K)      | Strom typ. (IF max.) (A) | Spannung typ. (V) | Leistung typ. (W) | LEDs (Stk.) | Lumen typ. @ Ts25°C | Dimension (mm)            |
|------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------|---------------------|---------------------------|
| ST725X35-C78-830-UG<br>SI725X35-C78-840-UG     | 3000<br>4000 | 0.35 (0.9)               | 36                | 12.6              | 78          | 2275<br>2390        | 725x35<br>(2Stk. = 1,45m) |
| SI1150X35-C130-830-UG<br>SI1150X35-C130-840-UG | 3000<br>4000 | 0.7 (1.5)                | 36.4              | 25.4              | 130         | 4510<br>4740        | 1150x35                   |

# LED MODULE

## SIMROUND Standardplatinen CC

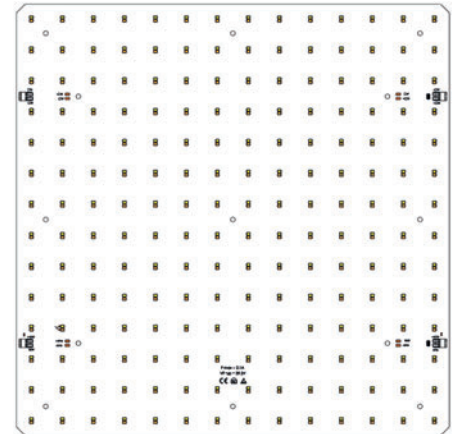
- Runde Tunable White LED-Modul mit einer Farbtemperatur von 2700-6500K
- Sehr hohe Moduleffizienz ( SAMSUNG LM281B+ PRO S90 LED )
- Sehr hohe Farbwiedergabe Ra >90
- Enge Farbtoleranz ( MacAdam 3 )
- FR4-Print, ab Ø400mm ALU-Print
- Wählbar zwischen 3000K oder 4000K
- Made in EU



| Artikel                                                                           | CCT (K)                | CRI (Ra) | Strom typ. (IF max.) (A) | Spannung typ. (V) | Leistung typ. (W) | LEDs (Stk.) | Lumen typ. @ Ts25°C            | Ø (mm) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------|--------------------------------|--------|
| SO50-C42-S93040-UK<br>SO50-C42-S92765-UK                                          | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.15 (0.45)              | 18.9              | 2.8               | 2x21        | 535 / 567<br>527 / 551         | 50     |
| SO86-C84-S93040-UK<br>SO86-C84-S92765-UK                                          | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.5 (0.9)                | 19.6              | 9.7               | 2x42        | 1739 / 1844<br>1713 / 1792     | 86     |
| SO134-C144-S93040-UK<br>SO134-C144-S92765-UK                                      | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.5 (0.9)                | 33.1              | 16.6              | 2x72        | 2981 / 3162<br>2936 / 3071     | 134    |
| SO180-C192-S93040-UK<br>SO180-C192-S92765-UK                                      | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.5 (1.2)                | 32.8              | 16.4              | 2x96        | 3029 / 3213<br>2984 / 3121     | 180    |
| SO220-C168-S93040-UK<br>SO220-C168-S92765-UK                                      | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.5 (1.05)               | 32.9              | 16.5              | 2x84        | 3008 / 3190<br>2963 / 3099     | 220    |
| SO280-C192-S93040-UK<br>SO280-C192-S92765-UK                                      | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.6 (1.2)                | 33.1              | 19.8              | 2x96        | 3601 / 3820<br>3547 / 3711     | 280    |
| SO340-C256-S93040-UK<br>SO340-C256-S92765-UK                                      | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.6 (1.2)                | 44                | 26.4              | 2x128       | 4802 / 5093<br>4729 / 4947     | 340    |
| SO400A-C384-S93040-UK<br>SO400A-C384-S92765-UK                                    | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.6 (1.8)                | 43.2              | 26                | 2x192       | 4891 / 5187<br>4816 / 5039     | 400    |
| SO490A-C416-S93040-UK<br>SO490A-C416-S92765-UK                                    | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.7 (1.95)               | 43.4              | 30.5              | 2x208       | 5706 / 6052<br>5620 / 5879     | 490    |
| SO520B-C576-S93040-UK<br>SO520B-C576-S92765-UK                                    | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.8 (2.7)                | 43                | 34.4              | 2x288       | 6539 / 6935<br>6440 / 676      | 520    |
| SO660C-C1024-S93040-UK<br>SO660C-C1024-S92765-UK                                  | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 1.5 (4.8)                | 43.2              | 64.7              | 2x512       | 12284 / 13028<br>12098 / 12656 | 660    |
| SO720C-C1024-S93040-UK<br>SO720C-C1024-S92765-UK                                  | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 1.5 (4.8)                | 43.2              | 64.7              | 2x512       | 12284 / 13028<br>12098 / 12656 | 720    |
| SO800C-C1152-S93040-UK<br>SO800C-C1152-S92765-UK                                  | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 1.5 (5.4)                | 42.6              | 64.5              | 2x576       | 12303 / 13049<br>12117 / 12676 | 800    |
| SO930D-C1664-S93040-UK<br>SO930D-C1664-S92765-UK                                  | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 1.8 (7.8)                | 42.7              | 76.9              | 2x832       | 14806 / 15703<br>14581 / 15254 | 930    |
| SI1130B-932-C896-S93040-UK<br>SI1130B-932-C896-S92765-UK<br>(+SO930D-C1664 Print) | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 2.5 (12)                 | 42.6              | 106.5             | 2x1280      | 20606 / 21855<br>20294 / 21231 | 1130   |

## SIMMOD Standardplatinen CC/CV

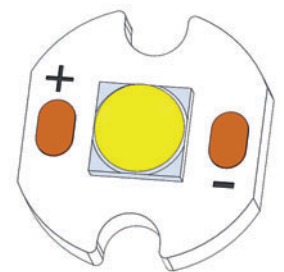
- Quadratische Tunable White LED-Modul mit einer Farbtemperatur von 2700K-6500K
- Sehr hohe Moduleffizienz ( SAMSUNG LM281B+ PRO S90 LED )
- Sehr hohe Farbwiedergabe Ra >90
- Enge Farbtoleranz ( MacAdam 3 )
- ALU- oder FR4-Print
- Wählbar zwischen 3000K oder 4000K
- Made in EU



| Artikel                                                | CCT (K)                | CR (Ra) | Strom typ. (IF max.) (A) | Spannung typ. (V) | Leistung typ. (W) | LEDs (Stk.) | Lumen typ. @ Ts25°C        | Dimension (mm) |
|--------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------------------------|----------------|
| SM200X200B-C98-S93040-UK<br>SM200X200B-C98-S92765-UK   | 3000-4000<br>2700-6500 | >90     | 0.35 (1.05)              | 18.9              | 6.6               | 2x49        | 1248 / 1324<br>1229 / 1286 | 199X199        |
| SM290X290-C200-S93040-UK<br>SM290X290-C200-S92765-UK   | 3000-4000<br>2700-6500 | >90     | 0.7 (1.5)                | 27.4              | 19.2              | 2x100       | 3515 / 3728<br>3461 / 3621 | 289X289        |
| SM320X320B-C512-S93040-UK<br>SM320X320B-C512-S92765-UK | 3000-4000<br>2700-6500 | >90     | 0.7 (2.4)                | 43                | 30.1              | 2x256       | 5729 / 6077<br>5643 / 5903 | 319X319        |
| SM360X360-C165-S930-UK<br>SM360X360-C165-S940-UK       | 3000<br>4000           | >90     | 1.05 (2.25)              | 30.1              | 31.7              | 165         | 5799<br>6151               | 360X360        |
| SM400X400-C392-S93040-UK<br>SM400X400-C392-S92765-UK   | 3000-4000<br>2700-6500 | >90     | 0.8 (2.1)                | 38.1              | 30.4              | 2x196       | 5673 / 6017<br>5587 / 5845 | 399X399        |
| SM440X440-C484-S930-UK<br>SM440X440-C484-S940-UK       | 3000<br>4000           | >90     | 1.4 (6.6)                | 29.3              | 41                | 484         | 7927<br>8407               | 440X440        |
| SM495X495-C1152-S93040-UK<br>SM495X495-C1152-S92765-UK | 3000-4000<br>2700-6500 | >90     | 1.05 (5.4)               | 42.6              | 44.7              | 2x576       | 8672 / 9198<br>8541 / 8935 | 495X495        |

## SIMSTAR Star Modul CC

- Star LED-Modul mit Samsung LH351 3535er High Power LED
- Vielseitig einsetzbar
- Aluminium PCB
- Hohe Moduleffizienz ( Konstantstrom )
- Sehr hohe Farbwiedergabe Ra >90
- Sehr enge Farbtoleranz ( MacAdam 3 )
- Ideal für Retrofit
- Made in EU



| Artikel     | CCT (K) | CRI (Ra) | Strom typ. (IF max.) (A) | Spannung typ. (V) | Leistung typ. (W) | LEDs (Stk.) | Lumen typ. @ Ts25°C | Dimension (mm) |
|-------------|---------|----------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------|---------------------|----------------|
| SM10-C1-927 | 2700    | >90      | 1.0 (1.8)                | 2.93              | 2.9               | 1           | 349                 | 9.5 x 9        |
| SM10-C1-930 | 3000    | >90      | 1.0 (1.8)                | 2.93              | 2.9               | 1           | 353                 | 9.5 x 9        |
| SM10-C1-935 | 3500    | >90      | 1.0 (1.8)                | 2.93              | 2.9               | 1           | 359                 | 9.5 x 9        |
| SM10-C1-940 | 4000    | >90      | 1.0 (1.8)                | 2.93              | 2.9               | 1           | 363                 | 9.5 x 9        |

# LED MODULE

## SIMMOD Standardplatten CC

- Rechteckige und Lineare Tunable White LED-Module mit einer Farbtemperatur von 2700K-6500K
- Sehr hohe Moduleffizienz ( SAMSUNG LM281B+ PRO S90 LED )
- Sehr hohe Farbwiedergabe Ra >90
- Enge Farbtoleranz (MacAdam 3)
- ALU- oder FR4-Print
- Wählbar zwischen 3000K oder 4000K
- Made in EU



| Artikel                                                | CCT (K)                | CRI (Ra) | Strom typ.<br>(IF max.) (A) | Spannung<br>typ. (V) | Leistung<br>typ. (W) | LEDs (Stk.) | Lumen typ.<br>@ Ts25°C     | Dimension (mm) |
|--------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------------|----------------|
| SM210X20-C27-S930-UK<br>SM210X20-C27-S940-UK           | 3000<br>4000           | >90      | 0.15 (0.45)                 | 24.3                 | 3.65                 | 27          | 688<br>729                 | 210X20         |
| SM280X24-C48-S930-UK<br>SM280X24-C48-S940-UK           | 3000<br>4000           | >90      | 0.15 (0.45)                 | 43.2                 | 6.5                  | 48          | 1223<br>1297               | 279X23.6       |
| SM290X120-C80-S93040-UK<br>SM290X120-C80-S92765-UK     | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.2 (0.6)                   | 27                   | 5.4                  | 2x40        | 1019 / 1081<br>1003 / 1050 | 289X119        |
| SM495X395-C140-S930-UK<br>SM495X395-C140-S940-UK       | 3000<br>4000           | >90      | 0.7 (1.5)                   | 38.4                 | 26.9                 | 140         | 4921<br>5219               | 495X395        |
| SM500X100-C280-S93040-UK<br>SM500X100-C280-S92765-UK   | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.7 (1.5)                   | 38.4                 | 26.9                 | 2x140       | 4921 / 5219<br>4846 / 5070 | 500X100        |
| SM500X120-C336-S93040-UK<br>SM500X120-C336-S92765-UK   | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.7 (1.8)                   | 38.1                 | 26.65                | 2x168       | 4960 / 5261<br>4885 / 5111 | 500X120        |
| SM560X15-C140-S93040-UK<br>SM560X15-C140-S92765-UK     | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.35 (1.05)                 | 27                   | 9.5                  | 2x70        | 1783 / 1891<br>1756 / 1837 | 560X15         |
| SM1000X120-C240-S93040-UK<br>SM1000X120-C240-S92765-UK | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.9 (1.5)                   | 33.4                 | 30                   | 2x120       | 5340 / 5664<br>5259 / 5502 | 1000X120       |
| SM1500X20-C180-S930-UK<br>SM1500X20-C180-S940-UK       | 3000<br>4000           | >90      | 0.9 (1.8)                   | 41.3                 | 37.1                 | 180         | 6753<br>7162               | 1500X20        |

## Zubehör und Montage-Sets für Module:



MONTAGE-KIT25-3



MONTAGE-KIT25-3F



Fallsicherung KSO-FS-350C



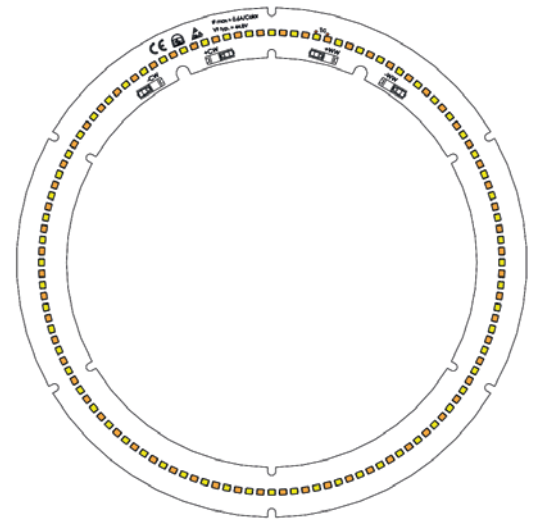
On/Off Klemme



DALI Klemme

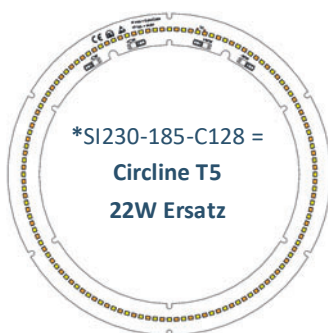
## SIMRING Standardplatten CC

- Ringförmiges Tunable White LED-Module mit einer Farbtemperatur von 2700K-6500K
- Sehr hohe Moduleffizienz ( SAMSUNG LM281B+ PRO S90 LED )
- Sehr hohe Farbwiedergabe Ra >90
- Enge Farbtoleranz (MacAdam 3)
- ALU- oder FR4-Print
- Wählbar zwischen 3000K oder 4000K
- Made in EU



| Artikel                                                | CCT (K)                | CRI (Ra) | Strom typ.<br>(IF max.) (A) | Spannung<br>typ. (V) | Leistung<br>typ. (W) | LEDs (Stk.) | Lumen typ.<br>@ Ts25°C     | Aussen/Innen Ø<br>(mm) |
|--------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------------|------------------------|
| SI155-110-C96-S93040-UK<br>SI155-110-C96-S92765-UK     | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.2 (0.6)                   | 32.4                 | 6.5                  | 2x48        | 1223 / 1297<br>1204 / 1260 | 155/110                |
| *SI230-185-C128-S93040-UK<br>*SI230-185-C128-S92765-UK | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.3 (0.6)                   | 44                   | 13.2                 | 2x64        | 2401 / 2546<br>2365 / 2474 | 230/185                |
| *SI305-260-C160-S93040-UK<br>*SI305-260-C160-S92765-UK | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.5 (0.75)                  | 44.6                 | 22.3                 | 2x80        | 3925 / 4163<br>3866 / 4044 | 305/260                |
| *SI379-334-C224-S93040-UK<br>*SI379-334-C224-S92765-UK | 3000-4000<br>2700-6500 | >90      | 0.7 (1.05)                  | 44.6                 | 31.2                 | 2x112       | 5495 / 5828<br>5412 / 5662 | 379/334                |
| SI205-30-C384-S930-UK<br>SI205-30-C384-S940-UK         | 3000<br>4000           | >90      | 2.0 (4.8)                   | 43                   | 86                   | 384         | 16404<br>17400             | 300/230                |
| SI392-222-C200-S930-UK<br>SI392-222-C200-S940-UK       | 3000<br>4000           | >90      | 1.2 (3.0)                   | 27.2                 | 32.7                 | 200         | 6070<br>6438               | 392/222                |

## TW SIMRING als Circline T5 Leuchten Ersatz (ein Print für 930/940):



# LED TREIBER CV

## Lineare ultra kompakte Konstantspannungs LED Treiber

- DALI2, AC-PUSH & 0/1-10V dimmbare LED Treiber mit **30x21mm** Abmessung
- PWM Frequenz = 1.5kHz-20kHz / Dimmbereich 0.1-100%
- Push Dimming, inkl. Memory- & Korridorfunktion (MS-Serie)
- Sehr hoher Power Factor und Wirkungsgrad
- Mit Federzugklemmen
- Sehr kompakte, schmale und lineare Bauformen
- Perfekt für den Einbau in Profile für LED Streifen



### DIMMBARE NETZTEILE

| Artikel             | Ausgangsspannung (V) | Leistung (W) | Dimmung                  | Dimmart    | Dimension (mm)    | Hersteller | Garantie |
|---------------------|----------------------|--------------|--------------------------|------------|-------------------|------------|----------|
| *MS-30-24-DALI2-LI  | 24                   | 30           | DALI2 / AC-PUSH          | PWM 3KHz   | 280 x 30 x 21     | Eaglerise  | 5 Jahre  |
| *MS-60-24-DALI2-LI  | 24                   | 60           | DALI2 / AC-PUSH          | PWM 20KHz  | 360 x 30 x 21     | Eaglerise  | 5 Jahre  |
| SRPL-2309-75-TW-24V | 24                   | 75           | DALI2 DT8 / AC-PUSH      | PWM 1.5kHz | 444 x 30.7 x 20.9 | Sunricher  | 5 Jahre  |
| SRPL-1009-75-TW-24V | 24                   | 75           | RF FUNK                  | PWM 1.5kHz | 444 x 30.7 x 20.9 | Sunricher  | 5 Jahre  |
| *MS-100-24-DALI2-LI | 24                   | 100          | DALI2 / AC-PUSH          | PWM 20KHz  | 425 x 30 x 21     | Eaglerise  | 5 Jahre  |
| LUP150-LVDA         | 24                   | 150          | DALI / AC-PUSH / 0/1-10V | PWM 20kHz  | 360 x 30 x 21     | Lumesi     | 5 Jahre  |

### NICHT DIMMBARE NETZTEILE

|               |         |     |        |   |                 |           |         |
|---------------|---------|-----|--------|---|-----------------|-----------|---------|
| US-30-24 LR1  | 24      | 30  | ON/OFF | - | 261 x 30 x 17   | Eaglerise | 5 Jahre |
| SLD-50        | 12 / 24 | 50  | ON/OFF | - | 280 x 30 x 16.8 | Mean Well | 3 Jahre |
| US-60-24 LR2  | 24      | 60  | ON/OFF | - | 329 x 30 x 17   | Eaglerise | 5 Jahre |
| SLD-80        | 12 / 24 | 80  | ON/OFF | - | 320 x 30 x 16.8 | Mean Well | 3 Jahre |
| US-100-24 LR2 | 24      | 100 | ON/OFF | - | 365 x 30 x 18   | Eaglerise | 5 Jahre |
| SLD-150       | 12 / 24 | 150 | ON/OFF | - | 330 x 35 x 22   | Mean Well | 5 Jahre |
| US-160-24 LR2 | 24      | 160 | ON/OFF | - | 395 x 30 x 21.5 | Eaglerise | 5 Jahre |

## \*NEU! DALI2 MS Serie von Eaglerise (30W/60W/100W)



- DALI2, AC-PUSH dimmbare LED Treiber mit **30x21mm** Abmessung
- PWM Frequenz = 3kHz (30W) & 20kHz (60+100W) / Dimmbereich 0.1-100%
- Push Dimming, inkl. Memory- & Korridorfunktion
- Sehr hoher Power Factor und Wirkungsgrad



## DALI2, DT8 und ZigBee LED Treiber

- DALI2 DT8 und Zigbee dimmbare TW und RGBW Treiber
- DALI2 DT8 Gerät, kann über eine DALI Adresse angesteuert werden
- Farbsteuerung gemäss DALI DT8 Spezifikationen
- Erfüllt den DALI IEC 62386-209-: 2011 Standard
- <sup>1</sup> PRO-Version = DT8 & AC-Push Netzteil mit 4in 1 Tunable White & RGB/RGBW
- <sup>2</sup> Push Dimming, inkl. Memory- & Korridorfunktion
- <sup>3</sup> Dimmbereich 0.1-100%, <sup>4</sup>Dimmbereich 1-100%
- <sup>5</sup> ZigBee CCT LED Produkt, basierend auf ZigBee 3.0 Protokoll kompatibel mit verschiedenen ZigBee Systemen wie Philips Hue, Amazon Alexa, etc.



### DIMMBAR DRAHTGEBUNDEN

| Artikel                             | Ausgangsspannung (V) | Leistung (W) | Kanäle | Dimmung             | Dimmart                 | Dimension (mm)  | Hersteller | Garantie |
|-------------------------------------|----------------------|--------------|--------|---------------------|-------------------------|-----------------|------------|----------|
| SRP-2309-30-TW-24V                  | 24                   | 30           | 2      | DALI2 DT8           | <sup>3</sup> PWM 1.5kHz | 170 x 53.4 x 28 | Sunricher  | 5 Jahre  |
| <sup>2</sup> LS-45-24 DALI2 LI      | 24                   | 45           | 1      | DALI2 / AC-Push     | <sup>4</sup> PWM 4kHz   | 187 x 45 x 30.5 | Eaglerise  | 5 Jahre  |
| <sup>2</sup> LS-45-24 DALI2-DT8 LI  | 24                   | 45           | 2      | DALI2 DT8 / AC-Push | <sup>4</sup> PWM 4kHz   | 187 x 45 x 30.5 | Eaglerise  | 5 Jahre  |
| <sup>1</sup> SRP-2309-75-PRO-24V    | 24                   | 75           | 4      | DALI2 DT8 / AC-Push | <sup>3</sup> PWM 1.5kHz | 244 x 64 x 32   | Sunricher  | 5 Jahre  |
| <sup>2</sup> LS-80-24 DALI2 LI      | 24                   | 80           | 1      | DALI2 / AC-PUSH     | <sup>4</sup> PWM 4kHz   | 290 x 45 x 30.5 | Eaglerise  | 5 Jahre  |
| <sup>2</sup> LS-80-24 DALI2-DT8 LI  | 24                   | 80           | 2      | DALI2 DT8 / AC-Push | <sup>4</sup> PWM 4kHz   | 340 x 45 x 30.5 | Eaglerise  | 5 Jahre  |
| SRPN-2309-100-TW-24V                | 24                   | 100          | 2      | DALI2 DT8 / AC-Push | <sup>3</sup> PWM 1.5kHz | 307 x 43 x 30   | Sunricher  | 5 Jahre  |
| <sup>1</sup> SRP-2309-120-PRO-24V   | 24                   | 120          | 4      | DALI2 DT8 / AC-Push | <sup>3</sup> PWM 1.5kHz | 244 x 64 x 32   | Sunricher  | 5 Jahre  |
| <sup>2</sup> LS-150-24 DALI2 LI     | 24                   | 150          | 1      | DALI2 / AC-PUSH     | <sup>4</sup> PWM 4kHz   | 290 x 45 x 30.5 | Eaglerise  | 5 Jahre  |
| <sup>2</sup> LS-150-24 DALI2-DT8 LI | 24                   | 150          | 2      | DALI2 DT8 / AC-Push | <sup>4</sup> PWM 4kHz   | 340 x 45 x 30.5 | Eaglerise  | 5 Jahre  |
| SRPN-2305-150-48V                   | 48                   | 150          | 1      | DALI2 / AC-PUSH     | <sup>3</sup> PWM 1.5kHz | 365.6 x 43 x 30 | Sunricher  | 5 Jahre  |
| <sup>1</sup> SRP-2309-200-PRO-24V   | 24                   | 200          | 4      | DALI2 DT8 / AC-Push | <sup>3</sup> PWM 1.5kHz | 330 x 79 x 39   | Sunricher  | 5 Jahre  |

### DIMMBAR WIRELESS

|                                     |    |     |   |            |                         |               |           |         |
|-------------------------------------|----|-----|---|------------|-------------------------|---------------|-----------|---------|
| <sup>5</sup> SRPN-9101-100-24V      | 24 | 100 | 1 | ZIGBEE 3.0 | <sup>3</sup> PWM 1.5kHz | 307 x 43 x 30 | Sunricher | 5 Jahre |
| <sup>5</sup> SRPN-9101-100-TW-24V   | 24 | 100 | 2 | ZIGBEE 3.0 | <sup>3</sup> PWM 1.5kHz | 307 x 43 x 30 | Sunricher | 5 Jahre |
| <sup>5</sup> SRPN-9101-100-RGBW-24V | 24 | 100 | 4 | ZIGBEE 3.0 | <sup>3</sup> PWM 1.5kHz | 307 x 43 x 30 | Sunricher | 5 Jahre |

## \*NEU! 48V, 150W LED Treiber von Sunricher

- 48VDC
- DALI2, AC-PUSH dimmbare LED Treiber
- Sehr hoher Power Factor und Wirkungsgrad
- Perfekt für den 48V PF25-V128 LED Streifen, siehe Seite 7
- 5 Jahre Garantie



# LED TREIBER CV

## Kompakte Konstantspannungs LED Treiber

- PWM Frequenz = bis 4kHz / Dimmbereich 1-100%
- Sehr hoher Power Factor und Wirkungsgrad
- <sup>1</sup>DALI, AC-PUSH, TRIAC, 0/1-10V dimmbares Netzgerät



### DIMMBARE NETZTEILE

| Artikel                               | Ausgangsspannung (V) | Leistung (W) | Dimmung                    | Dimmart    | Dimension (mm)  | Hersteller | Garantie |
|---------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------------|------------|-----------------|------------|----------|
| <sup>1</sup> SRP-2305-30-MULTIDIM-24V | 24                   | 30           | DALI/PUSH/TRIAC/0/1-10V    | PWM 1.5kHz | 170 x 53.4 x 28 | Sunricher  | 5 Jahre  |
| *XLC-60-12/24/48-B                    | 12 / 24 / 48         | 60           | 0-10V / 1-10V / Widerstand | PWM 4kHz   | 136 x 45 x 32   | Mean Well  | 5 Jahre  |
| *XLC-60-12/24/48-DA2                  | 12 / 24 / 48         | 60           | DALI2 / AC-PUSH            | PWM 3.2kHz | 136 x 45 x 32   | Mean Well  | 5 Jahre  |
| SRP-1009-100-RGBW-24V                 | 4 x 24               | 100          | RF FUNK                    | PWM 1.5kHz | 244 x 64 x 32   | Sunricher  | 5 Jahre  |
| <sup>1</sup> SRP-TRIAC-200-24V        | 24                   | 200          | DALI/PUSH/TRIAC/0/1-10V    | PWM 1.5kHz | 330 x 79 x 39   | Sunricher  | 5 Jahre  |

### NICHT DIMMBARE NETZTEILE

|                  |         |     |        |   |                  |           |         |
|------------------|---------|-----|--------|---|------------------|-----------|---------|
| SS-6-24 MB       | 24      | 6   | ON/OFF | - | 52 x 43.5 x 21.5 | Eaglerise | 5 Jahre |
| LS-12-24 MI      | 24      | 12  | ON/OFF | - | 100 x 42 x 24.5  | Eaglerise | 5 Jahre |
| SH-16-24-IP44-MB | 24      | 16  | ON/OFF | - | 90.5 x 40 x 26   | Eaglerise | 5 Jahre |
| SS-18-24 MB      | 24      | 18  | ON/OFF | - | 68.5 x 35 x 23   | Eaglerise | 5 Jahre |
| LS-20-24 MI      | 24      | 20  | ON/OFF | - | 115 x 45 x 28    | Eaglerise | 5 Jahre |
| XLC-25-12/24-S   | 12 / 24 | 25  | ON/OFF | - | 147 x 40 x 32    | Mean Well | 5 Jahre |
| LS-30-24 LI EXC  | 24      | 30  | ON/OFF | - | 138 x 38 x 28    | Eaglerise | 5 Jahre |
| XLC-40-12/24-S   | 12 / 24 | 40  | ON/OFF | - | 147 x 40 x 32    | Mean Well | 5 Jahre |
| LS-60-24 LI EXC  | 24      | 60  | ON/OFF | - | 168 x 38 x 30    | Eaglerise | 5 Jahre |
| LS-75-24 LI EXC  | 24      | 75  | ON/OFF | - | 168 x 38 x 30    | Eaglerise | 5 Jahre |
| LS-120-24 LI EXC | 24      | 120 | ON/OFF | - | 227 x 38 x 30    | Eaglerise | 5 Jahre |
| LS-150-24 LI1    | 24      | 150 | ON/OFF | - | 268 x 45 x 30.5  | Eaglerise | 5 Jahre |

## NEU! XLC Serie von Mean Well

- XLC DA2 Typ mit DALI und AC Push
- XLC B Typ mit 0-10V, 1-10V, Widerstand
- XLC-S Typ Einbauversion mit Zugentlastung
- PWM Frequenz = bis 4kHz / Dimmbereich 1-100%



## LED Netzteile mit höherem IP Schutz

- B und D Typen mit 0/1-10V, Widerstand (3 in 1)
- Dimming Funktionen PWM Serie Typen:  
0-10V, PWM, Widerstand, DA: DALI / BLE: Casambi / KN: KNX
- Optionale Version für ELG und HLG:  
A Typ: Strom & Spannung am Netzteil einstellbar (IP65)  
B Typ: 3 in 1 Dimmfunktion (1-10V, PWM, Widerstand)  
AB Typ: Strom & Spannung einstellbar + 3in1 Dimmfunktion  
DA Typ: DALI dimmbar (ELG)



### DIMMBARE NETZTEILE

Beispiel Ausführungen, weitere Leistungen Verfügbar

| Artikel                  | Ausgangsspannung (V) | Leistung (W) | IP | Dimmung         | Dimmart     | Dimension (mm)    | Hersteller | Garantie (Jahre) |
|--------------------------|----------------------|--------------|----|-----------------|-------------|-------------------|------------|------------------|
| LPF-25 / LPF-25D         | 12, 24, 36, 48       | 25           | 67 | ON/OFF, 3in1    | Amplitude   | 162.5 x 43 x 32   | Mean Well  | 5                |
| LPF-40 / LPF-40D         | 12, 24, 36, 48       | 40           | 67 | ON/OFF, 3in1    | Amplitude   | 162.5 x 43 x 32   | Mean Well  | 5                |
| PWM-40                   | 12, 24, 36, 48       | 40           | 67 | 3in1            | PWM 1.47kHz | 150 x 53 x 35     | Mean Well  | 5                |
| LPF-60 / LPF-60D         | 12, 24, 36, 48       | 60           | 67 | ON/OFF, 3in1    | Amplitude   | 162.5 x 43 x 32   | Mean Well  | 5                |
| XLN-60-12/24/48-B        | 12, 24, 48           | 60           | 67 | ON/OFF, 3in1    | PWM 4kHz    | 141x 49 x 32      | Mean Well  | 5                |
| XLC-60-12/24/48-DA2      | 12, 24, 48           | 60           | 67 | DALI2 / AC-Push | PWM 3.2kHz  | 141x 49 x 32      | Mean Well  | 5                |
| PWM-60 (DA2) (BLE) (KN)  | 12, 24, 36, 48       | 60           | 67 | Diverse         | PWM 1.47kHz | 150 x 53 x 35     | Mean Well  | 5                |
| ELG-75 (DA)              | 12, 24, 36, 42, 48   | 75           | 67 | Diverse         | Amplitude   | 180 x 63.5 x 35.5 | Mean Well  | 7                |
| LPF-90 / LPF-90D         | 12, 24, 36, 48       | 90           | 67 | ON/OFF, 3in1    | Amplitude   | 161 x 61 x 36     | Mean Well  | 5                |
| PWM-90 (DA2)             | 12, 24, 36, 48       | 90           | 67 | Diverse         | PWM 1.47kHz | 171 x 63 x 37.5   | Mean Well  | 5                |
| ELG-100 (DA)             | 12, 24, 36, 42, 48   | 100          | 67 | Diverse         | Amplitude   | 199 x 63 x 35.5   | Mean Well  | 7                |
| HLG-120H                 | 12, 24, 36, 48       | 120          | 67 | Diverse         | Amplitude   | 220 x 68 x 38.8   | Mean Well  | 7                |
| NPF-120 / NPF-120D       | 12, 24, 36, 48       | 120          | 67 | ON/OFF, 3in1    | Amplitude   | 191 x 63 x 37.5   | Mean Well  | 5                |
| PWM-120 (DA2) (BLE) (KN) | 12, 24, 36, 48       | 120          | 67 | Diverse         | PWM 1.47kHz | 191 x 63 x 37.5   | Mean Well  | 5                |
| ELG-150 (DA)             | 12, 24, 36, 42, 48   | 150          | 67 | Diverse         | Amplitude   | 219 x 63 x 35.5   | Mean Well  | 7                |
| HLG-185H                 | 12, 24, 36, 48       | 185          | 67 | Diverse         | Amplitude   | 228 x 68 x 38.8   | Mean Well  | 7                |
| PWM-200 (DA2) (BLE) (KN) | 12, 24, 36, 48       | 200          | 67 | Diverse         | PWM 2.5kHz  | 195 x 68 x 39.5   | Mean Well  | 5                |
| ELG-200 (DA)             | 12, 24, 36, 42, 48   | 200          | 67 | Diverse         | Amplitude   | 244 x 71 x 35.5   | Mean Well  | 7                |
| ELG-240 (DA)             | 12, 24, 36, 42, 48   | 240          | 67 | Diverse         | Amplitude   | 244 x 71 x 35.5   | Mean Well  | 7                |
| HLG-320H                 | 12, 24, 36, 48       | 320          | 67 | Diverse         | Amplitude   | 244.2 x 68 x 38.8 | Mean Well  | 7                |
| HLG-480H                 | 12, 24, 36, 48       | 480          | 67 | Diverse         | Amplitude   | 262 x 125 x 43.8  | Mean Well  | 7                |
| HLG-600H                 | 12, 24, 36, 48       | 600          | 67 | Diverse         | Amplitude   | 280 x 144 x 48.5  | Mean Well  | 7                |

### NICHT DIMMBARE NETZTEILE

|                  |                |     |    |        |   |                   |           |   |
|------------------|----------------|-----|----|--------|---|-------------------|-----------|---|
| VTS-24-24-IP67-L | 24             | 24  | 67 | ON/OFF | - | 118 x 35 x 26     | Eaglerise | 3 |
| XLN-25-12/24     | 12, 24         | 25  | 67 | ON/OFF | - | 114 x 44 x 32     | Mean Well | 5 |
| XLN-40-12/24     | 12, 24         | 40  | 67 | ON/OFF | - | 114x 44 x 32      | Mean Well | 5 |
| HLG-40H          | 12, 24, 36, 48 | 40  | 67 | ON/OFF | - | 171 x 61.5 x 36.8 | Mean Well | 7 |
| XLG-75           | 12, 24         | 75  | 67 | ON/OFF | - | 140 x 63 x 32     | Mean Well | 5 |
| XLG-100          | 12, 24         | 100 | 67 | ON/OFF | - | 140 x 63 x 32     | Mean Well | 5 |
| XLG-150          | 12, 24         | 150 | 67 | ON/OFF | - | 180x 63 x 35.5    | Mean Well | 5 |
| XLG-200          | 12, 24         | 200 | 67 | ON/OFF | - | 199 x 63 x 35.5   | Mean Well | 5 |

# LED TREIBER CC

## Lineare ultra schmale Konstantstrom LED Netzteile

- **ON/OFF, DALI2 D4i, DALI2 DT6 und DALI2 DT8** Typen
- Im schlanken **30x21mm** Gehäuse
- <sup>1</sup>Strom programmierbar mit **NFC**
- <sup>2</sup>Strom einstellbar mit **DIP Switch**
- <sup>3</sup>Ausgangsstrom einstellbar mit Festwiderstand
- **D4i**, einfache Integration von DALI2 Sensoren.
- Flackerfrei durch Amplitudendimmung (Dimmbereich 0.1-100%)
- LDC Einsetzbar als Konstantstrom– und Konstantspannungsquelle
- Optional für LDC:
  - B Typ: 3 in 1 Dimmfunktion (0-10V, PWM, Widerstand)
  - DA Typ: DALI & Push dimmbar



### DIMMBARE NETZTEILE

| Artikel                                | Leistung (W) | Strom (mA) | VF Bereich (V) | Dimmung                      | Dimmart   | Dimension (mm) | Hersteller | Garantie (Jahre) |
|----------------------------------------|--------------|------------|----------------|------------------------------|-----------|----------------|------------|------------------|
| FLS-8-350 DALI2 LD                     | 8            | 120-350    | 5...42         | DALI2 / AC-PUSH              | Amplitude | 142 x 30 x 20  | Eaglerise  | 5                |
| <sup>1</sup> SRPL-2305N-30CC250-850    | 30           | 250-850    | 10...54        | DALI2 / AC-PUSH              | Amplitude | 243 x 30 x 21  | Sunricher  | 5                |
| <sup>1</sup> SRPL-2305IN-30CC250-850   | 30           | 250-850    | 10...54        | <b>D4i</b> / DALI2 / AC-PUSH | Amplitude | 243 x 30 x 21  | Sunricher  | 5                |
| <sup>1</sup> SRPL-2309N-30CCT250-850   | 30           | 250-850    | 10...54        | DALI2 <b>DT8</b> / AC-PUSH   | Amplitude | 243 x 30 x 21  | Sunricher  | 5                |
| <sup>2</sup> LUP35-LCDA                | 35           | 300-750    | 9...54         | DALI / AC-PUSH               | Amplitude | 280 x 30 x 21  | Lumesi     | 5                |
| <sup>3</sup> LDC-35 (B) / (DA)         | 35           | 300-1000   | 27...56        | 3in1 / DALI2 / AC-PUSH       | Amplitude | 280 x 30 x 21  | Mean Well  | 5                |
| <sup>3</sup> LDC-55 (B) / (DA2)        | 55           | 500-1600   | 27...56        | 3in1 / DALI2 / AC-PUSH       | Amplitude | 320 x 30 x 21  | Mean Well  | 5                |
| <sup>1</sup> SRPL-2305N-60CC900-1700   | 60           | 900-1700   | 10...54        | DALI2 / AC-PUSH              | Amplitude | 280 x 30 x 21  | Sunricher  | 5                |
| <sup>1</sup> SRPL-2305IN-60CC900-1700  | 60           | 900-1700   | 10...54        | <b>D4i</b> / DALI2 / AC-PUSH | Amplitude | 280 x 30 x 21  | Sunricher  | 5                |
| <sup>1</sup> SRPL-2309N-60CCT900-1700  | 60           | 900-1700   | 10...54        | DALI2 <b>DT8</b> / AC-PUSH   | Amplitude | 280 x 30 x 21  | Sunricher  | 5                |
| <sup>2</sup> LUP65-LCDA                | 65           | 700-1400   | 9...54         | DALI / AC-PUSH               | Amplitude | 280 x 30 x 21  | Lumesi     | 5                |
| <sup>3</sup> LDC-80 (B) / (DA)         | 80           | 700-2100   | 27...56        | 3in1 / DALI2 / AC-PUSH       | Amplitude | 360 x 30 x 21  | Mean Well  | 5                |
| <sup>1</sup> SRPL-2305N-80CC1000-2000  | 80           | 1000-2000  | 10...54        | DALI2 / AC-PUSH              | Amplitude | 355 x 30 x 21  | Sunricher  | 5                |
| <sup>1</sup> SRPL-2309N-80CCT1000-2000 | 80           | 1000-2000  | 10...54        | DALI2 <b>DT8</b> / AC-PUSH   | Amplitude | 355 x 30 x 21  | Sunricher  | 5                |

### NICHT DIMMBARE NETZTEILE

|                             |    |           |         |        |   |               |           |   |
|-----------------------------|----|-----------|---------|--------|---|---------------|-----------|---|
| <sup>2</sup> FMS-35-700 LD  | 35 | 300-700   | 15...52 | ON/OFF | - | 220 x 30 x 21 | Eaglerise | 5 |
| <sup>2</sup> FMS-55-1050 LD | 55 | 800-1050  | 36...52 | ON/OFF | - | 220 x 30 x 21 | Eaglerise | 5 |
| <sup>2</sup> FMS-80-1600 LD | 80 | 1200-1600 | 36...52 | ON/OFF | - | 280 x 30 x 21 | Eaglerise | 5 |

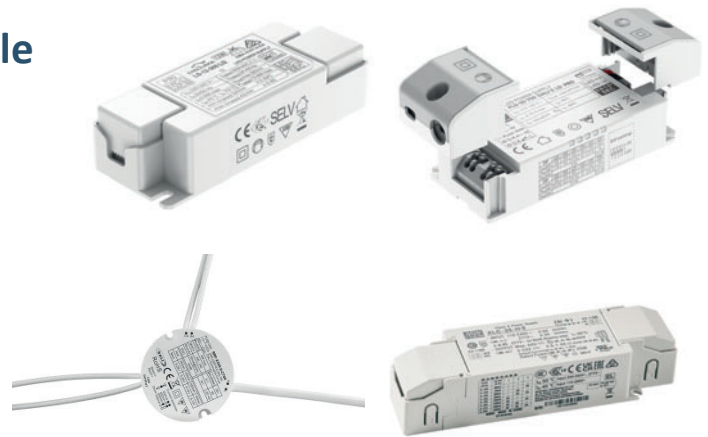
## \*NEU! SRPL D4i DALI2 mit NFC

- Im schlanken **30x21mm** Gehäuse
- **D4i**, einfache Integration von DALI2 Sensoren.
- Flackerfrei durch Amplitudendimmung (Dimmbereich 0.1-100%)



## Kompakte Konstantstrom LED Netzteile

- Weite Vorwärtsspannungsbereiche
- FLS Typen mit Memory- & Korridorfunktion
- XLC-B Typ 3in1 mit 0-10V, 1-10V, Widerstand  
XLC-S Typ Einbauversion mit Zugentlastung Länge +40mm
- Optionen LCM: DALI2, Casambi, EnOcean, DALI DT8, KNX
- <sup>1</sup>Strom programmierbar mit NFC
- <sup>2</sup>Strom einstellbar mit DIP Switch



### DIMMBARE NETZTEILE

| Artikel                                   | Leistung (W) | Strom (mA) | VF Bereich (V) | Dimmung                | Dimmart   | Dimension (mm)    | Hersteller | Garantie (Jahre) |
|-------------------------------------------|--------------|------------|----------------|------------------------|-----------|-------------------|------------|------------------|
| <sup>2</sup> SRP-2305-9-C700              | 9            | 350-700    | 6...25         | DALI2 / AC-PUSH        | Hybrid    | Ø57 x 24          | Sunricher  | 5                |
| <sup>1</sup> SRP-2305-10-C500-NFC         | 10           | 100-500    | 6...42         | DALI2 / AC-PUSH        | Amplitude | 101 x 36 x 25     | Sunricher  | 5                |
| <sup>2</sup> FLS-12-350 DALI2 LD          | 12           | 120-350    | 9...42         | DALI2 / AC-PUSH        | Amplitude | 160 x 42 x 30     | Eaglerise  | 5                |
| <sup>1</sup> SRP-2305-15-C700-NFC         | 15           | 100-700    | 6...42         | DALI2 / AC-PUSH        | Amplitude | 135 x 35 x 20     | Sunricher  | 5                |
| <sup>2</sup> FLS-25-700 DALI2 LA1         | 25           | 150-700    | 9...52         | DALI2 / AC-PUSH        | Amplitude | 160 x 42 x 30     | Eaglerise  | 5                |
| <sup>1,2</sup> XLC-25-H /-S / DA2 / B     | 25           | 300-1050   | 9...54         | 3in1 / DALI2 / AC-PUSH | Amplitude | 107 x 40 x 32     | Mean Well  | 5                |
| <sup>1</sup> SRP-2305-25-C700-NFC         | 25           | 250-700    | 6...58         | DALI2 / AC-PUSH        | Amplitude | 120 x 41 x 28     | Sunricher  | 5                |
| <sup>2</sup> LCM-25 /DA2 /BLE /KN         | 25           | 350-1050   | 6...54         | Diverse                | Amplitude | 105 x 68 x 23     | Mean Well  | 3                |
| <sup>2</sup> FLS-26-700 DALI2 LD1C        | 26           | 150-700    | 9...52         | DALI2 / AC-PUSH        | Amplitude | 97 x 43 x 30      | Eaglerise  | 5                |
| <sup>2</sup> FLS-30-700-DALI2-LD-PRO-C    | 30           | 150-700    | 2.5...49       | DALI2 / AC-PUSH        | Hybrid    | 98 x 43 x 22      | Eaglerise  | 5                |
| <sup>1,2</sup> XLC-40-H /-S / DA2 / B     | 40           | 600-1400   | 9...54         | 3in1 / DALI2 / AC-PUSH | Amplitude | 107 x 40 x 32     | Mean Well  | 5                |
| <sup>2</sup> LCM-40 /DA2 /TW /EO /BLE /KN | 40           | 350-1050   | 2...100        | Diverse                | Amplitude | 123.5 x 81.5 x 23 | Mean Well  | 3                |
| <sup>2</sup> FLS-42-1050-DALI2-LD-ADV-C   | 42           | 150-1050   | 2.5...52       | DALI2 / AC-PUSH        | Amplitude | 97 x 43 x 30      | Eaglerise  | 5                |
| <sup>2</sup> FLS-42-1050-DALI2-LD-PRO-C   | 42           | 300-1050   | 2.5...49       | DALI2 / AC-PUSH        | Hybrid    | 98 x 43 x 22      | Eaglerise  | 5                |
| <sup>2</sup> FLS-44-1050 DALI2 LD1C       | 44           | 700-1050   | 9...52         | DALI2 / AC-PUSH        | Amplitude | 97 x 43 x 30      | Eaglerise  | 5                |
| <sup>2</sup> SRP-2305-50-C10              | 50           | 250-1000   | 8...52         | DALI2 / AC-PUSH        | Hybrid    | 210 x 50 x 32     | Sunricher  | 5                |
| <sup>2</sup> FLS-60-1400 DALI2 LA1        | 60           | 650-1400   | 9...48         | DALI2 / AC-PUSH        | Amplitude | 187 x 45 x 30.5   | Eaglerise  | 5                |
| <sup>1,2</sup> XLC-60-H /-S / DA2 / B     | 60           | 900-1700   | 9...54         | 3in1 / DALI2 / AC-PUSH | Amplitude | 136 x 45 x 32     | Mean Well  | 5                |
| <sup>2</sup> LCM-60 /DA2 /EO /BLE /KN     | 60           | 500-1400   | 2...90         | Diverse                | Amplitude | 123.5 x 81.5 x 23 | Mean Well  | 3                |
| <sup>1</sup> SRP-2305-65-C1500-NFC        | 65           | 500-1500   | 6...58         | DALI2 / AC-PUSH        | Amplitude | 129.9 x 78.8 x 30 | Sunricher  | 5                |
| <sup>2</sup> SRP-2305-75-C15              | 75           | 700-1500   | 8...55         | DALI2 / AC-PUSH        | Hybrid    | 244 x 64 x 32     | Sunricher  | 5                |

### NICHT DIMMBARE NETZTEILE

|                      |    |          |          |        |   |               |           |   |
|----------------------|----|----------|----------|--------|---|---------------|-----------|---|
| LS-12-350 LI2        | 12 | 350      | 18...35  | ON/OFF | - | 100 x 38 x 25 | Eaglerise | 5 |
| FLS-21-500 LD        | 21 | 150-500  | 10...42  | ON/OFF | - | 97 x 43 x 30  | Eaglerise | 5 |
| FLS-32-800 LD        | 32 | 600-800  | 28...40  | ON/OFF | - | 97 x 43 x 30  | Eaglerise | 5 |
| FLS-42-1050-LD-ADV   | 42 | 300-1050 | 9...52   | ON/OFF | - | 97 x 43 x 30  | Eaglerise | 5 |
| FLS-42-1050-LD-PRO C | 42 | 150-1050 | 2.5...42 | ON/OFF | - | 98 x 43 x 22  | Eaglerise | 5 |

# LED TREIBER CC

## DALI2 DT8 und ZigBee Konstantstrom LED Treiber

- DALI2 DT8 und Zigbee 3.0 dimmbare TW und RGBW Treiber
- DALI DT8 Gerät, das Gerät kann über eine DALI Adresse angesteuert werden
- Farbsteuerung gemäss DALI DT8 Spezifikationen
- Erfüllt den DALI IEC 62386-209-: 2011 Standard
- PRO-Version = DT8 & AC-Push Netzteil mit 4in 1 Tunable White & RGB/RGBW
- FLS26+44: Push Dimming, inkl. Memory- & Korridorfunktion
- Dimmbereich 0.1-100%, Dimmbereich 1-100%
- ZigBee CCT LED Produkt, basierend auf ZigBee 3.0 Protokoll kompatibel mit verschiedenen ZigBee Systemen wie Philips Hue, Amazon Alexa, etc.
- <sup>1</sup>Strom programmierbar mit NFC
- <sup>2</sup>Strom einstellbar mit DIP Switch



### DIMMBAR DRAHTGEBUNDEN

| Artikel                               | Leistung (W) | Strom (mA) | VF Bereich (V) | Dimmung             | Dimmart    | Dimension (mm)  | Hersteller | Garantie (Jahre) |
|---------------------------------------|--------------|------------|----------------|---------------------|------------|-----------------|------------|------------------|
| <sup>1</sup> SRP-2309-10-C500-NFC     | 10           | 100-500    | 6...42         | DALI2 DT8 / AC-PUSH | Amplitude  | 101 x 36 x 25   | Sunricher  | 5                |
| <sup>1</sup> SRP-2309-15-C700-NFC     | 15           | 100-700    | 6...42         | DALI2 DT8 / AC-PUSH | Amplitude  | 135 x 35 x 20   | Sunricher  | 5                |
| <sup>2</sup> FLS-26-700-DALI2-DT8-LD  | 26           | 150-700    | 9...42         | DALI2 DT8 / AC-PUSH | Amplitude  | 110 x 74 x 30   | Eaglerise  | 5                |
| <sup>2</sup> SRP-2309-30-TW-C10       | 30           | 250-1000   | 8...55         | DALI2 DT8 / AC-PUSH | Hybrid     | 170 x 53.4 x 28 | Sunricher  | 5                |
| <sup>2</sup> FLS-44-1050-DALI2-DT8-LD | 44           | 700-1050   | 9...42         | DALI2 DT8 / AC-PUSH | Amplitude  | 110 x 74 x 30   | Eaglerise  | 5                |
| <sup>1</sup> SRP-2309-45-C1400-NFC    | 45           | 500-1400   | 6...58         | DALI2 DT8 / AC-PUSH | Amplitude  | 145 x 45 x 28   | Sunricher  | 5                |
| <sup>2</sup> SRP-2309-50-TW-C10       | 50           | 250-1000   | 8...52         | DALI2 DT8 / AC-PUSH | Hybrid     | 210 x 50 x 32   | Sunricher  | 5                |
| <sup>2</sup> SRP-2309-75-TW-C15       | 75           | 700-1500   | 8...55         | DALI2 DT8 / AC-PUSH | Hybrid     | 244 x 64 x 32   | Sunricher  | 5                |
| <sup>2</sup> SRP-2309-75-PRO-CC       | 75           | 250-1500   | 6...43         | DALI2 DT8 / AC-PUSH | PWM 1.5kHz | 244 x 64 x 32   | Sunricher  | 5                |

### DIMMBAR WIRELESS

|                                  |    |            |        |            |            |                 |           |   |
|----------------------------------|----|------------|--------|------------|------------|-----------------|-----------|---|
| <sup>2</sup> SRP-9101-30-TW-CC   | 30 | 250-1500   | 8...48 | ZIGBEE 3.0 | PWM 1.5kHz | 170 x 53.4 x 28 | Sunricher | 5 |
| <sup>2</sup> SRP-9101-30-CC      | 30 | 250...1500 | 8...48 | ZIGBEE 3.0 | PWM 1.5kHz | 170 x 53.4 x 28 | Sunricher | 5 |
| <sup>2</sup> SRP-9101-75-TW-CC   | 75 | 250-1500   | 8...48 | ZIGBEE 3.0 | PWM 1.5kHz | 244 x 64 x 32   | Sunricher | 5 |
| <sup>2</sup> SRP-9101-75-RGBW-CC | 75 | 250-1500   | 8...48 | ZIGBEE 3.0 | PWM 1.5kHz | 244 x 64 x 32   | Sunricher | 5 |

## NEU! 10W TRIAC dimmbares Konstantstromnetzteil

- Eingangsspannung 220-240VAC
- Strom mittels DIP Switch einstellbar (100-350mA)
- Flackerfreies Design (Dimmbereich 1-100%)
- 5 Jahre Garantie



| Artikel    | Strom (IF)                        | VF Bereich | Leistung | Dimmung | Dimension       |
|------------|-----------------------------------|------------|----------|---------|-----------------|
| LUP10-LCPH | 100/150/190/210/240/260/300/350mA | 9...42V    | 10W      | TRIAC   | 114 x 53 x 22mm |

## LED Netzteile mit höherem IP Schutz

- XLN Strom mittels NFC programmierbar
- Optionale Version für XLN:
  - A Typ: Strom & Spannung am Netzteil einstellbar (IP65)
  - AB Typ: Strom & Spannung einstellbar + 3in1 Dimmfunktion
  - DA Typ: DALI2 und AC-PUSH
- Optionale Version für XLG und HVGC:
  - A Typ: Strom & Spannung am Netzteil einstellbar (IP65)
  - AB Typ: Strom & Spannung einstellbar + 3in1 Dimmfunktion
  - DA Typ: DALI2
- HVGC Geeignet für HID Ersatz ohne Erdanschluss (z.B. Gewächshaus oder Sportplatz)
- Ausgangsstrom bei HVGC einstellbar mit Potentiometer am Gerät



### DIMMBARE NETZTEILE

| Artikel            | Leistung (W) | Strom (mA) | VF Bereich (V) | IP | Dimmung                | Dimmart   | Dimension (mm)   | Hersteller | Garantie (Jahre) |
|--------------------|--------------|------------|----------------|----|------------------------|-----------|------------------|------------|------------------|
| XLG-25A/ AB        | 25           | 250-1050   | 22...54        | 67 | 3in1                   | Amplitude | 105 x 63 x 30    | Mean Well  | 5                |
| XLN-25-H / DA2 / B | 25           | 300-1050   | 9...54         | 67 | 3in1 / DALI2 / AC-PUSH | Amplitude | 114 x 44 x 32    | Mean Well  | 5                |
| XLN-40-H / DA2 / B | 40           | 600-1400   | 9...54         | 67 | 3in1 / DALI2 / AC-PUSH | Amplitude | 114 x 44 x 32    | Mean Well  | 5                |
| XLN-60-H/ DA2 / B  | 60           | 900-1700   | 9...54         | 67 | 3in1 / DALI2 / AC-PUSH | Amplitude | 141.5 x 49 x 32  | Mean Well  | 5                |
| XLG-75A /AB /DA2   | 75           | 650-2100   | 27...56        | 67 | 3in1 / DALI2           | Amplitude | 140 x 63 x 32    | Mean Well  | 5                |
| XLG-150A /AB /DA2  | 150          | 1400-4170  | 27...56        | 67 | 3in1 / DALI2           | Amplitude | 180 x 63 x 35.5  | Mean Well  | 5                |
| XLG-240A /AB /DA2  | 240          | 2200-6660  | 27...56        | 67 | 3in1 / DALI2           | Amplitude | 219 x 63 x 35.5  | Mean Well  | 5                |
| HVGC-480-L         | 480          | 700-1750   | 147...343      | 67 | 3in1                   | Amplitude | 262 x 125 x 43.8 | Mean Well  | 5                |
| HVGC-650-U         | 650          | 5600-14000 | 24...58        | 67 | 3in1                   | Amplitude | 280 x 144 x 48.5 | Mean Well  | 5                |

### NICHT DIMMBARE NETZTEILE

|                  |   |     |           |    |        |   |              |           |   |
|------------------|---|-----|-----------|----|--------|---|--------------|-----------|---|
| SH-3-350 IP65 SB | 3 | 350 | 2.5...10  | 65 | ON/OFF | - | 37 x 23 x 21 | Eaglerise | 5 |
| SH-3-700 IP65 SB | 3 | 700 | 2.5...4.5 | 65 | ON/OFF | - | 37 x 23 x 21 | Eaglerise | 5 |

## All-In-One Treiber

- DALI, AC-PUSH, TRIAC, 0/1-10V dimmbarer Konstantstrom Treiber
- 1-Kanal Konstantstromausgang
- Allgemein kompatibel mit DALI Mastern, welche DT6 Kommandos unterstützen
- 5 Jahre Garantie



| Artikel                  | Leistung (W) | Strom (mA) | VF Bereich (V) | Dimmung                       | Dimmart   | Dimension (mm)    | Hersteller |
|--------------------------|--------------|------------|----------------|-------------------------------|-----------|-------------------|------------|
| SRP-2305-10L-CC-MULTIDIM | 10           | 200-350    | 6...42         | DALI, AC-PUSH, TRIAC, 0/1-10V | Hybrid    | 103.7 x 52.6 x 30 | Sunricher  |
| SRP-2305-30-CC-MULTIDIM  | 30           | 350-700    | 6...40         | DALI, AC-PUSH, TRIAC, 0/1-10V | Amplitude | 170 x 53.4 x 28   | Sunricher  |

# KONTROLLER / GATEWAYS

## SERVER GATEWAY, 12-48VDC, DALI2, DMX, MODBUS

- Eingang: 12-48V
- Mehrere Beleuchtungs-BUS-Steuerung (DALI DMX Modbus)
- Eingang für mehrere Ethernet-Protokolle (Telnet Artnet sACN Modbus TCP)
- DALI2.0 zertifiziert
- Integriertes DALI-Netzteil
- Unterstützt DT8-Befehle
- DALI-Inbetriebnahmefunktionen
- Eigenständige Webschnittstelle
- Dinrail-Montage von vier Modulen



| Artikel | Kontroller         | Garantie | Hersteller | Dimension (mm) |
|---------|--------------------|----------|------------|----------------|
| DGM02   | DALI2, MODBUS, DMX | 5 Jahre  | DALCNET    | 72 x 92 x 62   |

Das Gerät DGM02 ermöglicht Echtzeit-Protokollumwandlungen und Datenerfassung zwischen verschiedenen Quellen. Es kann Daten sowohl aus dem Ethernet-Netzwerk als auch von einem oder mehreren Empfangsbussen erfassen und diese Daten in Echtzeit in das Ethernet-Netzwerk und die als Sendebusse konfigurierten Bussysteme umwandeln.

Die 512 Kanäle des Puffers werden vollständig über den DMX512A-Bus übertragen. Auf dem DALI-Bus werden die ersten 64 Kanäle des Puffers als 64 Kurzadressen, die ersten 16 Kanäle als 16 Gruppenadressen oder 1 Kanal als Broadcast an die Knoten übertragen, die den Wert ändern.

Zusätzlich können spezielle Telnet-Befehle verwendet werden, um DALI DT4 / DT6 / DT8-RGBW / DT8-TW-Geräte zu steuern.

Die ersten 480 Kanäle des Puffers werden über den MODBUS RTU-Bus an bis zu 80 Modbus-Geräte (ID 1..80) übertragen, wobei jedes Gerät 6 Register verwendet.

Mit diesem Gerät und einem beliebigen Steuergerät, das über einen Ethernet-Anschluss verfügt, können insgesamt 512 Helligkeitsstufen gesteuert und verschiedene Geräte (DMX512A, DALI, MODBUS) ohne detaillierte Kenntnisse der jeweiligen Protokolle angesteuert werden.

## All-In-One Digital Lighting Kontroller für digitale Beleuchtung und Gebäudeautomation

- Einfache Konfiguration und Installation
- 2x DALI 2.0 Bus Kanäle für den Betrieb von 2 x 64 DALI Treiber und 2 x 12 Eingabegeräte
- Integrierte DALI Stromversorgung (bis zu 250mA pro Kanal)
- LCD Display
- Programmierung direkt über Tasten am Gateway oder über integrierten Web-Server
- 2 x 16 DALI Gruppen / 2 x 16 DALI Szenen
- 4 Relaiskontakte 250V/5A eingebaut



| Artikel   | Kontroller       | Garantie | Hersteller | Dimension (mm)  |
|-----------|------------------|----------|------------|-----------------|
| DLC-02    | DALI Kontroller  | 5 Jahre  | Mean Well  | 144 x 90 x 58.3 |
| DLC-02-KN | KNX DALI Gateway | 5 Jahre  | Mean Well  | 144 x 90 x 58.3 |

Die Steuerung hat 2 DALI Kanäle. Jeder Kanal kann mit maximal 64 Vorschaltgeräten und 12 DALI Eingangsgeräten verbunden werden. Darüber hinaus verfügt die DLC-02 Serie über 4 Relais, welche über die neueste DALI-2 Relais Steuerfunktion gesteuert werden können. Damit können z.B. Jalousien oder andere elektrische Geräte kontrolliert werden. Neben Szenen oder Gruppen ist eine Zeitschaltuhr eingebaut, um umfangreiche Programmierungen vorzunehmen. Sämtliche Funktionen können mit dem DLC-02-KN auch über KNX genutzt werden.



## New Smart Zigbee 3.0 Gateway

- Der Zigbee Smart Hub ist das Gehirn eines Zigbee-Ökosystems. Er kann mit einem Ethernet-Netzwerk verbunden werden und unterstützt Interaktion und Verbindung mit Zigbee-Zubehör durch die Azoula Smart App über das drahtlose ZigBee 3.0-Protokoll
- Dieser ZigBee Smart Hub funktioniert mit: Zigbee Lichtgeräten, Sensoren, Heizungen, Steckdosen, Fernbedienungen, GP-Schaltern usw.
- Unterstützt Gruppen, Szenen und Automatisierung
- Unterstützt bis zu 150 Zigbee-Geräte
- Cloud-Steuerung möglich, unterstützt Sprachsteuerung über Amazon Alexa und Google Assistant
- Unterstützt Firmware OTA-Update für den Smart Hub und Zigbee-Geräte



**zigbee 3.0**

| Artikel    | Kontroller | Garantie | Hersteller | Dimension (mm) |
|------------|------------|----------|------------|----------------|
| SR-9101-GW | ZIGBEE 3.0 | 5 Jahre  | SUNRICHER  | 94 x 94 x 29.5 |

## Kompakte Signalwandler

- Lösen Sie Ansteuerungskonflikte mit diesen praktischen Signalwandlern
- <sup>1</sup> Mit integrierter DALI Stromversorgung
- <sup>2</sup> Mit integriertem 5A Relais
- <sup>3</sup> DIN Rail Montage



**CASAMBI** **zigbee 3.0**



| Artikel                       | Eingangsspannung | Signal Eingang       | Signal Ausgang          | IP | Dimension (mm) | Hersteller | Garantie (Jahre) |
|-------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|----|----------------|------------|------------------|
| <sup>3</sup> DGD-DALI-DMX     | 12-48VDC         | DALI                 | DMX                     | 20 | 92 x 36 x 62   | DalcNet    | 5                |
| <sup>3</sup> DGD-DMX-DALI     | 12-48VDC         | DMX                  | DALI                    | 20 | 92 x 36 x 62   | DalcNet    | 5                |
| <sup>3</sup> DGD-CBM-DMX      | 12-48VDC         | CASAMBI              | DMX                     | 20 | 92 x 36 x 62   | DalcNet    | 5                |
| SLIM-CBU-DALI                 | 230VAC           | CASAMBI              | DALI oder 0/1-10V       | 20 | 136 x 29 x 21  | DalcNet    | 5                |
| CBU-DALI-IP                   | 230VAC           | CASAMBI              | DALI                    | 66 | 90 x 90 x 65   | DalcNet    | 5                |
| <sup>3</sup> CBU-DALI-GATEWAY | 12-48VDC         | CASAMBI              | DALI                    | 20 | 92 x 36 x 62   | DalcNet    | 5                |
| CBU-8PUSH                     | CR2032 Batt.     | 8 x LV PUSH          | CASAMBI                 | 20 | 44 x 57 x 19   | DalcNet    | 5                |
| <sup>1,2</sup> SR-9101-DA-ACP | 230VAC           | ZIGBEE 3.0 / AC-PUSH | DALI DT6 DT8 oder 0-10V | 20 | 80 x 36 x 20.5 | Sunricher  | 5                |
| DAP-04-S01                    | 230VAC           | DALI                 | PWM                     | 20 | 165 x 46 x 23  | Mean Well  | 5                |

## CASAMBI Timer

- Eingangsspannung: 12-48VDC
- Zeitzuhr zur Speicherung von Casambi-Szenarien im Falle eines vorübergehenden Stromausfalls
- Integrierte Präzisionsuhr
- 56x68x35mm
- Art.-Nr.: TIMER-CASAMBI



## CASAMBI Fernbedienung

- ON/OFF, Dimmen, Farbtemperatursteuerung, Szenensteuerung
- Wandhalter inkl.
- Batterie: 1xCR2032 inkl.
- 36x134x9.1mm
- Art.-Nr.: CASAMBI-FB



**CASAMBI**

## DALCNET – FORTSCHRITTLICHE LÖSUNG FÜR DIE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG

Die Simpex Electronic AG ist ab sofort offizieller Distributor der Firma Dalcnet für die gesamte Schweiz.

Mit über zehnjähriger Erfahrung konzentriert sich das Kerngeschäft von Dalcnet auf das Design, die Entwicklung und die Produktion hochwertiger integrierter Lösungen für die Steuerung von LED-Beleuchtung. Unsere Produkte sind darauf ausgerichtet, benutzerfreundlich und flexibel zu sein, um eine Anpassung an die individuellen Anforderungen unserer Kunden zu ermöglichen.

Dalcnet-Produkte wurden entwickelt, um den Marktanforderungen gerecht zu werden. Sie sind kompatibel mit den gängigsten Protokollen, darunter **DMX, DALI, DALI2, Modbus, Bluetooth, Casambi und ZigBee**, wodurch eine nahtlose Integration in Projekte und eine einfache Installation gewährleistet ist.

## Produkt Highlights

### MINI-1-CV-DALI

- 1 Kanal
- Eingang 12-48V
- Ausgang max. 10A
- Konfigurierbare PWM Frequenz 300Hz-4kHz
- DALI2 zertifiziert
- Push Eingang
- \*LightApp konfiguration



### LINE-4CC-CASAMBI

- 4 Kanal
- Eingang 12-48V
- Ausgang 4 x max 900mA
- PWM Frequenz 4kHz
- Bluetooth 5.0—Long range mode
- 2x konfigurierbare Tastereingänge
- Sehr schlank mit 186 x 29 x 22mm
- Profile: 4x single color, RGB, RGBW, 2 x Tunable White



\*Mit der mobilen Dalcnet LightApp können Sie via NFC mehrere Parameter des MINI-1CV-DALI konfigurieren, wie z.B. Dimmfrequenz, Dimmkurve, maximale und minimale Helligkeitsstufe, Überblendzeit usw. Alle Produkte in der Tabelle mit \* sind mit der LightApp über NFC programmierbar.

#### Verfügbare **Analog** Einstellungen

- Dimmkurve
- Min/max level
- PWM Frequenz
- Fade Time
- Dimmgeschwindigkeit
- Szenen static und dynamisch
- Taster/Sensor Verhalten
- uvm.

#### Verfügbare **DALI** Einstellungen

- Adresse
- Dimmkurve
- Min/max level
- Power-on level
- System Failure level
- Gruppe
- Szenen
- Animation
- Fade rate, Fade time uvm.

#### Verfügbare **DMX** Einstellungen

- DMX Adresse
- Dimmkurve
- Min/max level
- Power-on level
- System Failure level
- Gruppe
- Szenen
- Konstantstrom level
- Betriebsstunden

## DIE LED DIMMER VON DALCNET

- DALI2, CASAMBI, DMX512 RDM, CASAMBI, MODBUS
- Made in Italy
- \*Programmierbar mit der **LIGHTAPP** und **NFC**
- 5 Jahre Garantie



CASAMBI



| Artikel | Dimmung | Kanäle | Eingangsspannung (V) | Max. Strom (A) | Leistung (W) | Dimmart | Dimension (mm) |
|---------|---------|--------|----------------------|----------------|--------------|---------|----------------|
|---------|---------|--------|----------------------|----------------|--------------|---------|----------------|

### DIMMER DALI

|                  |                                    |   |         |          |     |            |               |
|------------------|------------------------------------|---|---------|----------|-----|------------|---------------|
| *MINI-1CV-DALI   | DALI2 / LV-PUSH / 0/1-10V          | 1 | 12...48 | 10       | 480 | PWM 4kHz   | 44 x 57 x 25  |
| DLD1248-1CV-DALI | DALI2 / LV-PUSH / 0/1-10V          | 1 | 12...48 | 8        | 384 | PWM 1.2kHz | 92 x 36 x 62  |
| DLD1248-4CV-DALI | DALI / LV-PUSH / 0/1-10V           | 4 | 12...48 | 4 x 5    | 960 | PWM 1.2kHz | 72 x 92 x 62  |
| DLD1248-4CC-DALI | DALI / LV-PUSH / 0/1-10V           | 4 | 12...48 | 0.25-0.7 | 134 | PWM 1.2kHz | 72 x 92 x 62  |
| *LINE-5CV-DALI   | DALI2 DT6, DT8 / LV-PUSH / 0/1-10V | 5 | 12...48 | 12       | 576 | PWM 4kHz   | 186 x 29 x 22 |

### DIMMER CASAMBI

|                  |         |   |         |                |           |            |               |
|------------------|---------|---|---------|----------------|-----------|------------|---------------|
| MINI-1CV-CASAMBI | CASAMBI | 1 | 12...48 | 12             | 576       | PWM 4kHz   | 44 x 57 x 25  |
| SLIM-2CV-CASAMBI | CASAMBI | 2 | 12...48 | 2 x 5          | 480       | PWM 4kHz   | 44 x 57 x 25  |
| LINE-4CC-CASAMBI | CASAMBI | 4 | 12...48 | 0.15-0.9       | 154       | PWM 3.4kHz | 186 x 29 x 21 |
| LINE-5CV-CASAMBI | CASAMBI | 5 | 12...48 | 5 x 5 / 1 x 12 | 240 / 579 | PWM 4kHz   | 186 x 29 x 21 |

### DIMMER DMX512

|                 |                               |   |         |                |     |            |               |
|-----------------|-------------------------------|---|---------|----------------|-----|------------|---------------|
| DLD1248-1CV-DMX | DMX512 RDM/ LV-PUSH / 0/1-10V | 1 | 12...48 | 8              | 384 | PWM 1.2kHz | 92 x 36 x 62  |
| DLD1248-4CV-DMX | DMX512 RDM/ LV-PUSH / 0/1-10V | 4 | 12...48 | 4 x 5          | 960 | PWM 1.2kHz | 72 x 92 x 62  |
| DLD1248-4CC-DMX | DMX512 RDM/ LV-PUSH / 0/1-10V | 4 | 12...48 | 0.25-0.7       | 134 | PWM 1.2kHz | 72 x 92 x 62  |
| *LINE-5CV-DMX   | DMX512 RDM/ LV-PUSH / 0/1-10V | 5 | 12...48 | 5 x 5 / 1 x 12 | 576 | PWM 4kHz   | 186 x 29 x 22 |
| *LINE-4CC-DMX   | DMX512 RDM/ LV-PUSH / 0/1-10V | 4 | 12...48 | 0.15-0.9       | 173 | PWM 4kHz   | 186 x 29 x 22 |

### DIMMER MODBUS

|                    |                           |   |         |          |     |            |              |
|--------------------|---------------------------|---|---------|----------|-----|------------|--------------|
| DLD1248-4CV-MODBUS | MODBUS/ LV-PUSH / 0/1-10V | 4 | 12...48 | 4 x 5    | 960 | PWM 1.2kHz | 72 x 92 x 62 |
| DLD1248-4CC-MODBUS | MODBUS/ LV-PUSH / 0/1-10V | 4 | 12...48 | 0.25-0.7 | 134 | PWM 1.2kHz | 72 x 92 x 62 |

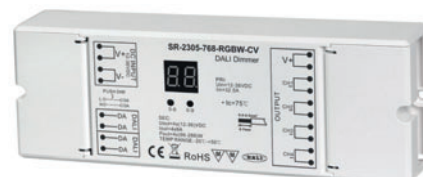
### DIMMER ANALOG

|             |                   |   |         |                |     |            |               |
|-------------|-------------------|---|---------|----------------|-----|------------|---------------|
| *MINI-1CV   | LV-PUSH / 0/1-10V | 1 | 12...48 | 12             | 288 | PWM 4kHz   | 44 x 57 x 25  |
| *LINE-5CV   | LV-PUSH / 0/1-10V | 5 | 12...48 | 5 x 5 / 1 x 12 | 576 | PWM 4kHz   | 186 x 29 x 22 |
| *LINE-4CC   | LV-PUSH / 0/1-10V | 4 | 12...48 | 4 x 0.9        | 173 | PWM 3.4kHz | 186 x 29 x 22 |
| DLD1248-1CV | LV-PUSH / 0/1-10V | 1 | 12...48 | 8              | 384 | PWM 1.2kHz | 92 x 36 x 62  |

# LED DIMMER

## LED DIMMER

- <sup>1</sup> Kann als RGBW, RGB, TW oder Single Color Steuereinheit verwendet werden
- <sup>2</sup> Die DALI Adresse kann manuell oder via Software eingestellt werden
- <sup>3</sup> Schutzgrad: IP67
- <sup>4</sup> Mit eingebauter Repeater Funktion für hohe Leistungen
- <sup>5</sup> Integrierte Master Funktion und vielen Einstellmöglichkeiten am Dimmer
- ZIGBEE Dimmer kompatibel zu Philips Hue und Amazon Alexa und weiteren Gateways
- 5 Jahre Garantie



### DIMMER DRAHTGEBUNDEN

| Artikel                              | Dimmung            | Kanäle | Eingangsspannung (V) | Max. Strom (A) | Leistung (W) | Dimmart    | Dimension (mm)    | Hersteller |
|--------------------------------------|--------------------|--------|----------------------|----------------|--------------|------------|-------------------|------------|
| <sup>1</sup> SR-2305-192-CV          | DALI / AC-PUSH     | 1      | 12...36              | 8              | 192          | PWM 1.5kHz | 95 x 37 x 20      | Sunricher  |
| <sup>1,2,4</sup> SR-2305-768-RGBW-CV | DALI / AC-PUSH     | 4      | 12...36              | 4 x 8          | 768          | PWM 1.5kHz | 178 x 46 x 22     | Sunricher  |
| <sup>1,3</sup> SR-2305-480IP-RGBW-CV | DALI / AC-PUSH     | 4      | 12...36              | 4 x 5          | 480          | PWM 1.5kHz | 180.5 x 73.6 x 38 | Sunricher  |
| <sup>1,5</sup> SR-2305-480O-RGBW-CV  | DALI / AC-PUSH     | 4      | 12...36              | 4 x 5          | 480          | PWM -30KHz | 170 x 53.4 x 28   | Sunricher  |
| <sup>1,5</sup> SR-2309-480O-RGBW-CV  | DALI DT8 / AC-PUSH | 4      | 12...36              | 4 x 5          | 480          | PWM -30KHz | 170 x 53.4 x 28   | Sunricher  |
| SR-2309-480-5C-CV                    | DALI DT8 / AC-PUSH | 5      | 12...36              | 5 x 5          | 900          | PWM 1.5kHz | 170 x 59 x 29     | Sunricher  |
| <sup>1</sup> SR-2108B-400-RGBW-CV    | DMX512             | 4      | 12...36              | 4 x 5          | 720          | PWM 2kHz   | 178 x 46 x 22     | Sunricher  |
| <sup>1</sup> SR-2108-V600-RGBWW      | DMX512 RDM         | 5      | 12...36              | 5 x 5          | 900          | PWM -30KHz | 170 x 59 x 29     | Sunricher  |

### DIMMER WIRELESS

|                                   |                     |   |         |       |     |            |                 |           |
|-----------------------------------|---------------------|---|---------|-------|-----|------------|-----------------|-----------|
| SR-1009-192-CV                    | FUNK RF / LV-PUSH   | 1 | 12...36 | 8     | 192 | PWM 1.5kHz | 95 x 37 x 20    | Sunricher |
| SR-1009-216-RGB-CV                | FUNK RF / LV-PUSH   | 3 | 12...36 | 3 x 3 | 216 | PWM 1.5kHz | 160 x 30 x 19   | Sunricher |
| <sup>1</sup> SR-1009-768-RGBW-CV  | FUNK RF / LV-PUSH   | 4 | 12...36 | 4 x 8 | 768 | PWM 1.5kHz | 170 x 59 x 29   | Sunricher |
| <sup>1</sup> SR-1009TY-480-5C-CV  | FUNK RF, TUYA, WIFI | 5 | 12...24 | 5 x 4 | 480 | PWM 1.5kHz | 145 x 46.5 x 16 | Sunricher |
| SR-9101-192-CV                    | ZIGBEE 3.0          | 1 | 12...36 | 8     | 192 | PWM 1.5kHz | 95 x 37 x 20    | Sunricher |
| <sup>1</sup> SR-9101-600-RGBWW-CV | ZIGBEE 3.0          | 5 | 12...48 | 5 x 8 | 600 | PWM 1.5kHz | 170 x 59 x 29   | Sunricher |

## Kompatible EdizioDue Drehdimmer und Taster

- Ediziodue Kompatibel und kann in Standard-Wanddosen von Feller installiert werden
- Höchste Qualität
- DALI Drehdimmer SC-2309-RP-AC-EDIZIODUE
- ZigBee Phasendimmer SC-9101-PHAB-RP-EDIZIODUE



SC-9101-PHAB-RP-EDIZIODUE

SC-2309-RP-AC-EDIZIODUE



## Kontroller SC-1009 Serie (Funk)

- Kompatibel mit allen Dimmer und Driver der SR, SRP und SRPL-1009 Serie



\*Touch Panel

| Artikel           | Anwendung     | Zonen | Batterie          | Wandhalter      | Dimension         |
|-------------------|---------------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|
| SC-1009-SIN-BW    | Single        | 1     | 1xCR2025 inkl.    | Inkl.           | Ø38.5 x 14.8mm    |
| SC-1009-TW-B4     | Tunable White | 4     | 1xCR2025 inkl.    | Inkl.           | 136.3x38.9x10.7mm |
| SC-1009-RGBW-B    | RGB/RGBW      | 1     | 1xCR2025 inkl.    | Inkl.           | 136.3x38.9x10.7mm |
| SC-1009-TW-W4     | Tunable White | 4     | 3xAAA nicht inkl. | Inkl.           | 120x55x17mm       |
| SC-1009-RGBW-W4   | RGB/RGBW      | 4     | 3xAAA nicht inkl. | Inkl.           | 120x55x17mm       |
| SC-1009-RGBW-W8   | RGB/RGBW      | 8     | 3xAAA nicht inkl. | Inkl.           | 132x44x24.5mm     |
| SC-1009-TW-P1     | Tunable White | 1     | 1xCR2025 inkl.    | Für Einbaudose  | 86x86x14mm        |
| SC-1009-TW-P4AC   | Tunable White | 1     | 100-240VAC        | Für Einbaudose  | 86x86x29.1mm      |
| SC-1009-RGBW-P4AC | RGB / RGBW    | 1     | 100-240VAC        | Für Einbaudose  | 86x86x29.1mm      |
| SC-1009-TW-D      | Tunable White | 1     | 1xCR2025 inkl.    | Für den Desktop | 96x65x74mm        |

\*Diverse Touch Panel auf Anfrage verfügbar (DALI, ZigBee)

## Kontroller SC-2309 Serie (DALI DT8)



- Kompatibel mit allen DALI DT8 Treiber der SRP und SRPL-2309 Serie
- **DALI DT8 Tunable White / RGB Kontrollpanel**
- **Innovative Funktion zur Stromversorgung des DALI-Busses bei Anschluss an das Wechselstromnetz**
- Kann durch DALI Bus gespeist werden, wenn das Panel nicht an AC angehängt ist!
- Jedes Kontrollpanel Schaltkreis kann den DALI Bus für bis zu 50 Geräte speisen
- Wenn mehrere Panels in einem Schaltkreis sind, reagiert das Lichtsystem sofort und gleichzeitig, bei einer Anpassung des Helligkeitspegels eines Steuerpanels
- Auch für ZigBee 3.0 verfügbar



| Artikel           | Anwendung                  | Eingangsspannungsbereich (VDC) | DALI Channel | Dimmung  | Dimension  |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------|----------|------------|
| SC-2309-TW-RP     | Single Color/Tunable White | 100-240VAC                     | 1            | DALI DT8 | 80x80x53mm |
| SC-2309-RGB-RP    | RGB                        | 100-240VAC                     | 1            | DALI DT8 | 80x80x53mm |
| SC-2309-TW-P4AC   | TW                         | 100-240VAC/DALI Bus            | 1            | DALI DT8 | 86x86x41mm |
| SC-2309-RGBW-P4AC | RGBW                       | 100-240VAC/DALI Bus            | 1            | DALI DT8 | 86x86x41mm |

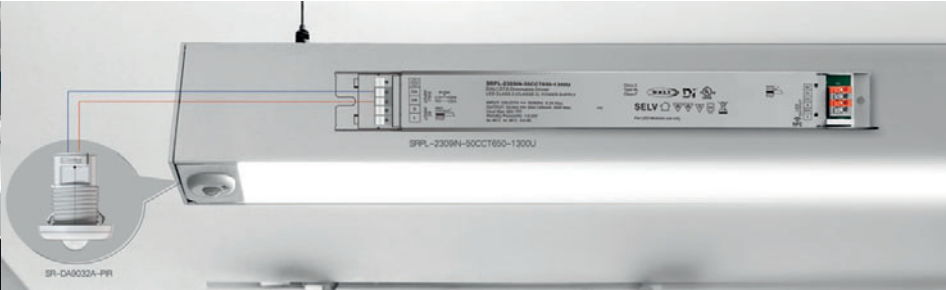
## NEU im Sortiment! DALI2 (D4i), CASAMBI, ZIGBEE, SILVAIR Sensoren

### DALI2 Leuchteinbau Bewegungsmelder und Helligkeitssensor

- PIR und Helligkeitssensor / Mikrowelle und Helligkeitssensor (IP20)
- SIG MESH (SILVAIR) zu DALI
- DALI2 und D4i Zertifiziert
- ZHAGA 20
- Bluetooth zu DALI-Signal Sensoren (Bluetooth®-Mesh-Netzwerk)
- In einer typischen Innenraumumgebung beträgt die typische Reichweite für die drahtlose Kommunikation 20 bis 25 m.
- 5m Detektionsradius bei einer Installationshöhe von 2.5m



| Artikel          | Sensor                         | Signal                      | Spannung (V) | Garantie | Hersteller | Dimension (mm) |
|------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|----------|------------|----------------|
| SR-2305-PIR-FM   | PIR & Helligkeitssensor        | DALI2 & D4i                 | 12-24        | 5        | Sunricher  | Ø32 x H36.3    |
| SR-2305-MW-FM    | Mikrowelle & Helligkeitssensor | DALI2 & D4i                 | 12-24        | 5        | Sunricher  | Ø32 x H36.3    |
| SR-9032CS-PIR-FM | PIR & Helligkeitssensor        | Casambi                     | 12-24        | 5        | Sunricher  | Ø32 x H36.3    |
| SR-9101-PIR-FM   | PIR & Helligkeitssensor        | Zigbee                      | 12-24        | 5        | Sunricher  | Ø32 x H36.3    |
| SR-2305SV-PIR-FM | PIR & Helligkeitssensor        | Bluetooth zu DALI (SILVAIR) | 12-24        | 5        | Sunricher  | Ø32 x H36.3    |



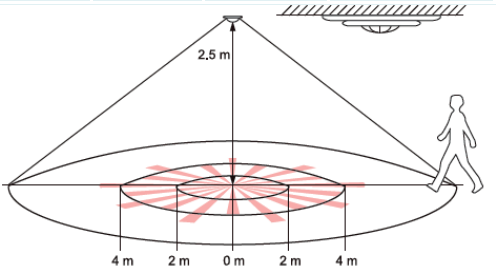
Perfekter Match mit dem D4i Treiber, siehe Seite 30

### DALI2 Deckeneinbau Bewegungsmelder und Helligkeitssensor

- PIR und Helligkeitssensor / Mikrowelle und Helligkeitssensor (IP20)
- SIG MESH (SILVAIR)
- D4i Zertifiziert
- ZHAGA 20
- Bluetooth zu DALI-Signal Sensorsteuerung (Bluetooth®-Mesh-Netzwerk)
- In einer typischen Innenraumumgebung beträgt die typische Reichweite für die drahtlose Kommunikation 20 bis 25 m.
- 8m Detektionsradius bei einer Installationshöhe von 2.5m



| Artikel          | Sensor                         | Signal                      | Spannung (V) | Garantie | Hersteller | Dimension (mm) |
|------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|----------|------------|----------------|
| SR-2305-PIR-RM   | PIR & Helligkeitssensor        | DALI2 & D4i                 | DALI Bus     | 5        | Sunricher  | Ø83 x H21      |
| SR-2305-MW-RM    | Mikrowelle & Helligkeitssensor | DALI2 & D4i                 | DALI Bus     | 5        | Sunricher  | Ø83 x H21      |
| SR-9101-PIR-RM   | PIR & Helligkeitssensor        | Zigbee                      | 12-24        | 5        | Sunricher  | Ø83 x H21      |
| SR-2305SV-PIR-RM | PIR & Helligkeitssensor        | Bluetooth zu DALI (SILVAIR) | 12-36        | 5        | Sunricher  | Ø83 x H21      |



## Notlichtbetriebsgeräte & Downlight-Notleuchten

- Notlichtbetriebsgerät für LED-Leuchten als Einzelbatteriesystem im Bereitschaftsbetrieb
- Notbetriebsdauer 1h oder 3h
- 3W konstante Ausgangsleistung im Notbetrieb (CV & CC)
- Automatische Akkuregenerierung
- Optische Statusanzeige mit zweifarbigem LED
- Kompatibel mit allen dimmbaren und nicht dimmbaren LED-Treibern



| Artikel                 | Notlichtbetriebsdauer         | Spannungsbereich | Ausgangsleistung im Notbetrieb / Akku    | Dimension (mm)  |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------------------------|-----------------|
| LUNOT-TS55-1            | 1h                            | 10-55V           | 3W                                       | 177 x 30 x 21.5 |
| LUNOT-TS55-3            | 3h                            |                  |                                          |                 |
| LUNOT-TS105-1           | 1h                            | 20-105V          | 3W                                       | 177 x 30 x 21.5 |
| LUNOT-TS220-1           | 1h                            | 100-220V         | 3W                                       | 177 x 30 x 21.5 |
| LUNOT-BAT-LFP3,2V-3AH   | 1h                            |                  | 3Ah Akku                                 | L=135 d=19      |
| LUNOT-BAT-LFP3,2V-4.5AH | 3h                            |                  | 4.5Ah Akku                               | L=200 d=19      |
| LUNOT-BHALTER-NIMH1-3H  | Batteriehalter für einen Akku |                  |                                          | L=25 h=23       |
| LUNOT-DL-3H-2LI-C       | 3h                            | 230V AC          | LED Linse für <b>Korridor</b> 150lm (3h) | 205 x 37 x 21.5 |
| LUNOT-DL-3H-2LI-O       |                               |                  | LED Linse für <b>Raum</b> 150lm (3h)     | D=48 x 83       |

## Einschaltstrombegrenzer (23A / 48A)

- Spitzen- / Effektivstrombegrenzung
- 184-265VAC, 16A/28A dauerhaft
- Integriertes Bypass-Relais
- Kapazitive Lasten 1.500uF bis 10.000uF



ESB201.LED.230VAC

ICL-16L/28L

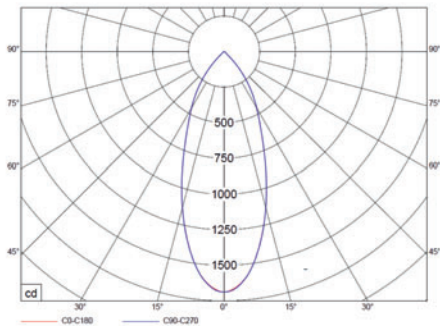
ICL-16R /28R

| Artikel            | Kanäle | Spitzenstrom-Begrenzung | AC Nennstrom (dauerhaft) | Kleinst empfohlener Schutzschalter LS bei 30°C | Dimension (mm)        |
|--------------------|--------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| ICL-16L            | 1      | 23A                     | 16A                      | B13A                                           | 175 x 42 x 24         |
| ICL-16R            | 1      | 23A                     | 16A                      | B13A                                           | 35 x 90 x 54.5        |
| ICL-28L            | 1      | 48A                     | 28A                      | B13A                                           | 175 x 42 x 24         |
| ICL-28R            | 1      | 48A                     | 28A                      | B13A                                           | 52.5 x 90 x 54.5      |
| ESB201.LED.230VAC  | 1      | 48A                     | 16A                      | B13A                                           | 260 x 35.4 x 23.5     |
| ESB101.LED.230VAC  | 1      | 48A                     | 16A                      | B13A                                           | 36.5 x 110 x 62 (2TE) |
| ESB303.LED.200-400 | 3      | 48A                     | 16A                      | B13A                                           | 87.8 x 110 x 62       |

# LED SPOT

## NEU! LUS50 Premium LED Spot (Samsung COB Inside)

- Spezieller Trompetreflektor für ein schönes blendfreies Licht
- Dimensionen: 49.8 x 49.8mm
- Vorwärtsspannung typ. 34.0V
- CRI >80, >90, >95
- **Single Color & Tunable White**
- MacAdam: **2 Step**
- Abstrahlungswinkel: 40°
- Samsung COB neuester Generation



| Artikel     | CCT (K) | CRI (Ra)   | If (mA) | Uf typ. <sup>3</sup> (V) | P typ. <sup>1</sup> (W) | ΣFlux <sup>2</sup> (lm) | Efficacy (lm/W) | ΣFlux <sup>2</sup> (lm) | Efficacy (lm/W) |
|-------------|---------|------------|---------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
|             |         |            | Tc 65°C |                          |                         | Tc 25°C                 |                 | Tc 65°C                 |                 |
| LUS50-927   | 2700    | >90(R9>50) | 150     | 32.6                     | 4.9                     | 634                     | 128             | 591                     | 121             |
|             |         |            | 260     | 33.8                     | 8.8                     | 1052                    | 118             | 982                     | 112             |
|             |         |            | 300     | 34.2                     | 10.2                    | 1195                    | 115             | 1116                    | 109             |
| LUS50-930   | 3000    | >90        | 150     | 32.6                     | 4.9                     | 668                     | 135             | 623                     | 128             |
|             |         |            | 260     | 33.8                     | 8.8                     | 1109                    | 125             | 1035                    | 118             |
|             |         |            | 300     | 34.2                     | 10.2                    | 1260                    | 121             | 1176                    | 115             |
| LUS50-9527  | 2700    | >95        | 150     | 32.6                     | 4.9                     | 509                     | 102             | 475                     | 102             |
|             |         |            | 260     | 33.8                     | 8.8                     | 844                     | 94              | 787                     | 94              |
|             |         |            | 300     | 34.2                     | 10.2                    | 957                     | 92              | 893                     | 92              |
| LUS50-9530  | 3000    | >95        | 150     | 32.6                     | 4.9                     | 534                     | 107             | 499                     | 102             |
|             |         |            | 260     | 33.8                     | 8.8                     | 886                     | 99              | 827                     | 94              |
|             |         |            | 300     | 34.2                     | 10.2                    | 957                     | 92              | 893                     | 92              |
| LUS50-82765 | 2700    | >80        | 150     | 32.8                     | 4.9                     | 656                     | 131             | 606                     | 123             |
|             |         |            | 200     | 33.4                     | 6.7                     | 844                     | 124             | 779                     | 117             |
|             |         |            | 250     | 33.9                     | 8.5                     | 1017                    | 118             | 938                     | 111             |
|             | 6500    | >80        | 150     | 32.9                     | 4.9                     | 732                     | 146             | 664                     | 135             |
|             |         |            | 200     | 33.4                     | 6.7                     | 943                     | 138             | 854                     | 128             |
| LUS50-92765 | 2700    | >90 R9>50  | 250     | 33.9                     | 8.5                     | 1140                    | 132             | 1031                    | 121             |
|             |         |            | 150     | 32.9                     | 4.9                     | 452                     | 90.1            | 418                     | 84.9            |
|             |         |            | 200     | 33.4                     | 6.7                     | 581                     | 82.4            | 536                     | 80.4            |
|             | 5000    | >90 R9>50  | 250     | 33.9                     | 8.5                     | 701                     | 81.1            | 646                     | 76.3            |
|             |         |            | 150     | 32.9                     | 4.9                     | 556                     | 111             | 504                     | 102             |
|             |         |            | 200     | 33.4                     | 6.7                     | 712                     | 105             | 645                     | 96.5            |
|             |         |            | 250     | 33.9                     | 8.5                     | 858                     | 99.2            | 776                     | 91.4            |

Perfect Match: Tunable White LUS50 + Einbaurahmen + TW DALI2 DT8 Treiber SRP-2309-10-C500-NFC



Perfect Match: Single Color LUS50-927 / LUS50-930 zusammen mit TRIAC LED Dimmer LUP10-LCPH



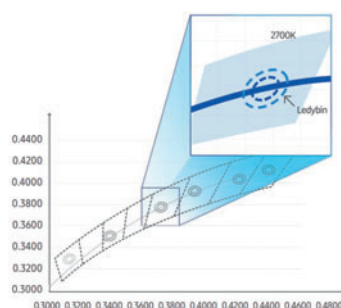
### D Serie COB (NEU Gen4)

- 3W bis 80W COBs
- Dimensionen: 13.5mm / 19.0mm / 28.0mm
- Vorwärtsspannung typ. 34.0V / 51.0V
- **CRI80+ / 90+ / 95+**
- **Vivid & Special Color**
- MacAdam: 3 step & 2 step & 1 step
- Abstrahlungswinkel: 115°
- LM80



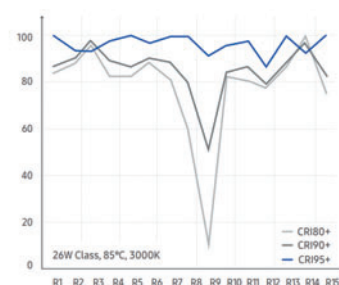
#### High Color Consistency

All COB LEDs are available in 2-step MacAdam ellipse and also 1-step



#### Superior Color Rendering

Ultra High CRI (Ra 95+): Typ. R9 ≈ 90



#### Special Color (Mode /Fleisch /Gemüse)

##### Advanced Spectrum Engineering

Samsung spectrum engineering creates the special color for retail lighting

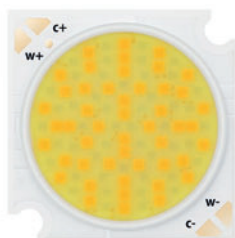


(3000K / CRI80+ / 85°C)

| Artikel | LES    | Lumen (lm) | Lm/W    | Typ.  |                 | Dimension     |
|---------|--------|------------|---------|-------|-----------------|---------------|
| LC003D  | 9.8mm  | 508lm      | 169lm/W | 34.0V | 3.0W / 90 mA    | 13.5 x 13.5mm |
| LC006D  |        | 1018lm     | 170lm/W |       | 6.0W / 180 mA   |               |
| LC009D  |        | 1499lm     | 165lm/W |       | 9.1W / 270 mA   |               |
| LC013D  |        | 1972lm     | 163lm/W |       | 12.1W / 360 mA  |               |
| LC016D  | 14.5mm | 2552lm     | 169lm/W | 34.0V | 15.1W / 450 mA  | 19.0 x 19.0mm |
| LC019D  |        | 3061lm     | 169lm/W |       | 18.1W / 540 mA  |               |
| LC026D  |        | 4105lm     | 170lm/W |       | 24.2W / 720 mA  |               |
| LC033D  |        | 5044lm     | 167lm/W |       | 30.2W / 900 mA  |               |
| LC040D  | 22.0mm | 6122lm     | 169lm/W | 51.0V | 36.3W / 1080 mA | 28.0 x 28.0mm |
| LC060D  |        | 9234lm     | 169lm/W |       | 54.5W / 1080 mA |               |
| LC080D  |        | 13392lm    | 164lm/W |       | 81.8W / 1620 mA |               |

### T Serie Tunable COB

- 10W bis 35W Tunable COBs
- Dimensionen: 19.0mm / 28.0mm
- Vorwärtsspannung typ. 35.5V
- CRI80+ / CRI90+ (CRI90+ = 2700K-5000K)
- **MacAdam: 2700K & 6500K = 3 step**
- Abstrahlungswinkel: 115°
- LM80

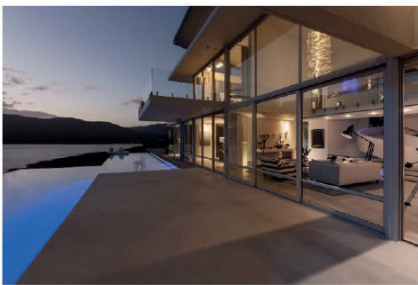


\* Passende DT8 Dimmer finden Sie auf der Seite 32

| Artikel | LES   | Lumen Typ. 2700 K (lm) | Lumen Typ. 6500 K (lm) | Typ.  |              | Dimension     |
|---------|-------|------------------------|------------------------|-------|--------------|---------------|
| LC010T  | 9.8mm | 1190lm                 | 1352lm                 | 35.5V | 10W / 280 mA | 19.0 x 19.0mm |
| LC020T  | 13mm  | 2237lm                 | 2676lm                 |       | 20W / 560 mA |               |
| LC035T  | 22mm  | 4405lm                 | 5006lm                 |       | 35W / 980 mA | 28.0 x 28.0mm |

# SAMSUNG LED

## LM281B+ / NEU: LM281B+ PRO S80 (CRI80) / S90 (CRI90)



### 2835

Value & Cost



3V **LM281B+**    **LM281BZ+**    **LM281BA+**  
6V **LM282B+**    **LM282BZ+**  
up to 18V available

### 2835 Pro

Value & Protection



3V **LM281B+ PRO**

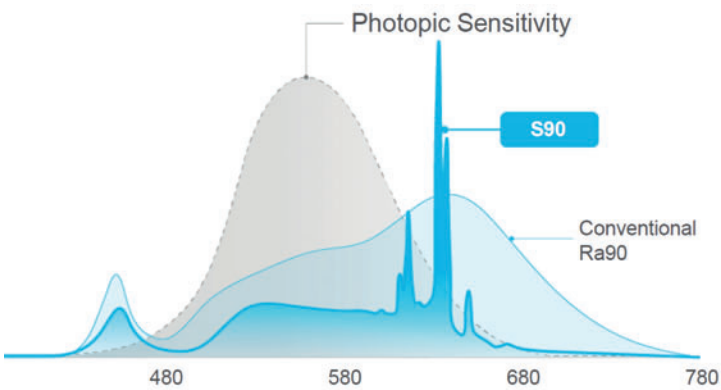
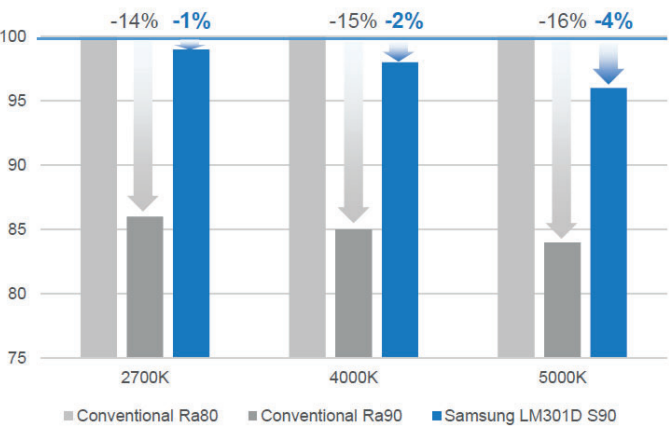
- Protection against H<sub>2</sub>S
- Improved Reliability (T/C + WHTOL)



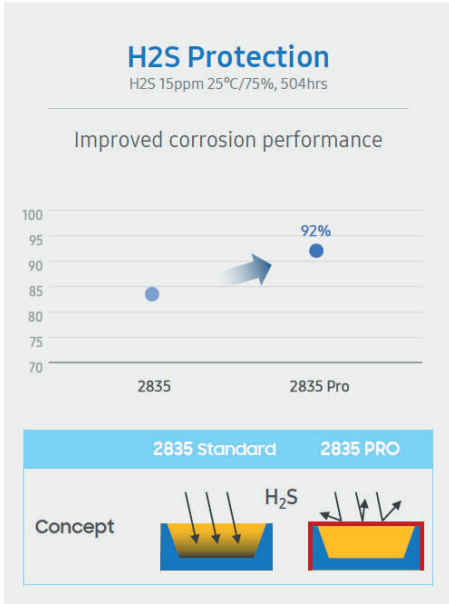
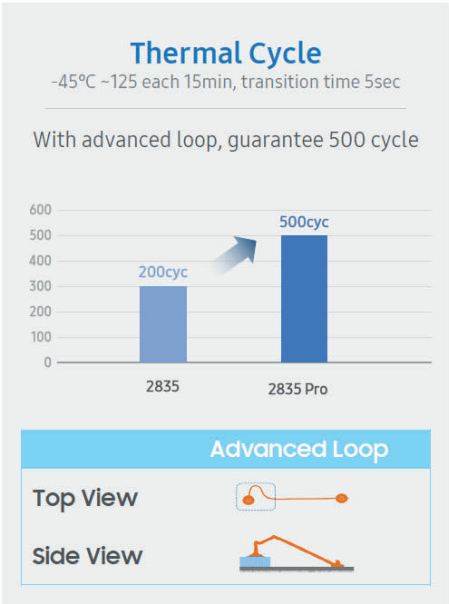
## NEUE SAMSUNG S90 CRI90 LEDs (bis zu 220lm/W bei CRI90)

|                 | LM301B S90 | LM301D S90 | LM281B+ S90 |        |        |
|-----------------|------------|------------|-------------|--------|--------|
|                 |            |            | VL          | VK     | VJ     |
| Chip Technology | Flip-chip  | Epi-up     | Epi-up      | Epi-up | Epi-up |
| Packaging       | PCT+TiO2   | EMC        | PCT         | PCT    | PCT    |
| ESD             | > 4kV      | > 4kV      | 2kV         | 2kV    | 2kV    |
| Vf              | 2.7        | 2.69       | 2.71        | 2.73   | 2.77   |
| lm              | 38.7       | 34.9       | 36.0        | 34.5   | 33.1   |
| lm/W            | 220        | 200        | 204         | 194    | 184    |
| R9              | > 50       | > 50       | > 50        | > 50   | > 50   |

@ 5000K, 0.2W

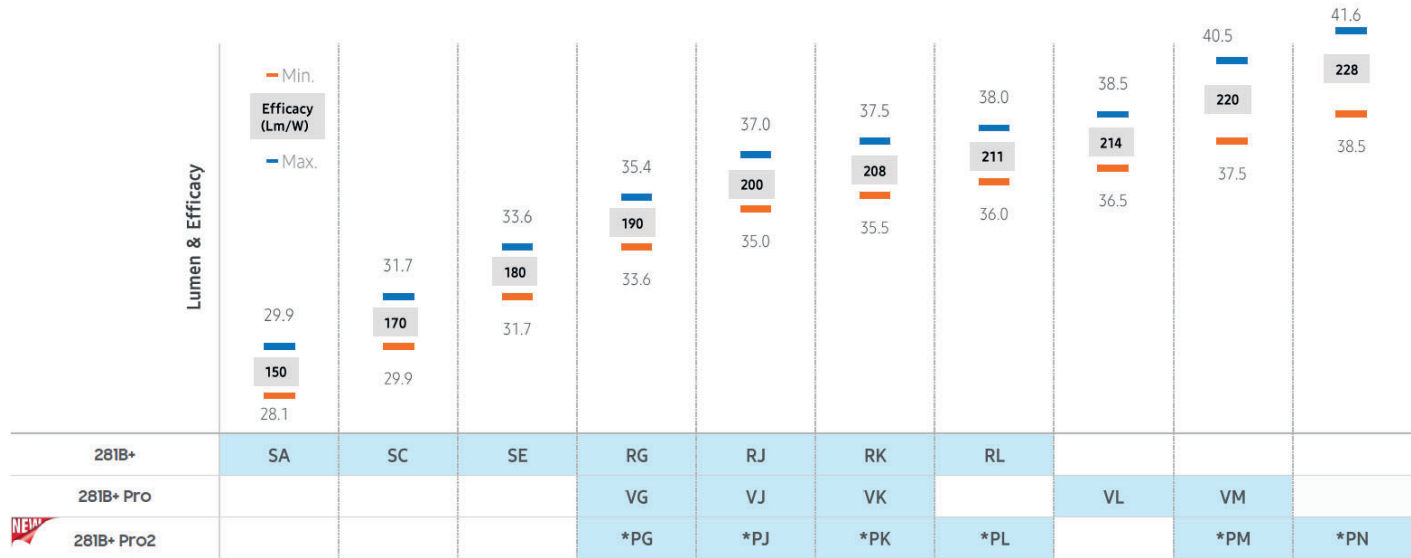


LM281B+ PRO LED:



LM281B+ 3V CRI Line-up & Performance

@LM281B+ Ra80 4000K, 65mA, 25°C



Samsung Outdoor Lighting Solutions



# VERBINDUNGSTECHNIK

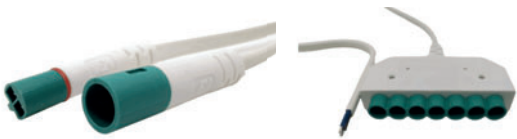
## IP68/69K Rundsteckverbinder von Techno (In diversen Polzahlen verfügbar)

| Techno THB        | Abmessungen (mm) |          | Pol           | Kabeldurchmesser | IP Schutz | Max. elektrische Angaben<br>(Zulassung: IEC (IMQ)) |
|-------------------|------------------|----------|---------------|------------------|-----------|----------------------------------------------------|
|                   | Länge            | Ø Breite |               |                  |           |                                                    |
| THB.381.AB2A      | 90               | 14       | 2             | 5.8 - 6.9mm      | IP68      | 10 A / 400V AC/DC, 250V AC Class II                |
| THB.381.AB3E      | 90               | 14       | 3             | 7.0 - 8.0mm      | IP68      | 10 A / 400V AC/DC, 250V AC Class II                |
| THB.381.BN2A      | 56               | 14       | 2             | 5.8 - 6.9mm      | IP68      | 10 A / 400V AC/DC, 250V AC Class II                |
| THB.381.BN3E      | 56               | 14       | 3             | 7.0 - 8.0mm      | IP68      | 10 A / 400V AC/DC, 250V AC Class II                |
| THH.625.A2A       | 200              | 200      | 2             | H-Verteiler      | IP68      | 10 A / 400V AC/DC, 250V AC Class II                |
| THH.625.A3E       | 200              | 200      | 3             | H-Verteiler      | IP68      | 10 A / 400V AC/DC, 250V AC Class II                |
| THB.387.ABxA      | 85               | 23       | 2, 3, 4 und 5 | 7 - 12mm         | IP68      | 17.5 A / 450V                                      |
| THB.387.EFxA      | 58               | 23       | 2, 3, 4 und 5 | 7 - 12mm         | IP68      | 17.5 A / 450V                                      |
| THB.391.AxC / LxC | 65               | 23       | 2, 3 und 4    | 7 - 12mm         | IP68      | 17.5 A / 450V                                      |



## IP54 LED-Steckverbindersystem mit Kabel für Küchen- und Möbelbau

- Ideal für LED-Anwendungen im Küchen- und Möbelbau (2 Pol)
- Inkl. 1m Kabel (weitere Längen bestellbar)
- IP54

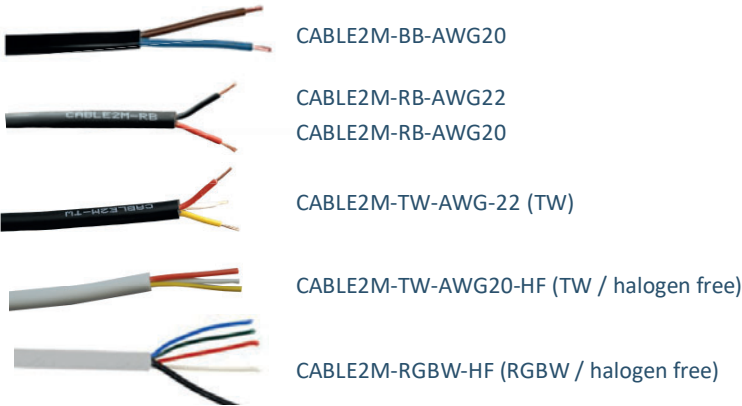


| SCONN-24         | Abmessungen (mm) |          | Typ                              | Kabel                         | Nennwerte |
|------------------|------------------|----------|----------------------------------|-------------------------------|-----------|
|                  | Länge            | Ø Breite |                                  |                               |           |
| SCONN-24FME-IP54 | 43.3/40.5        | 9.75/7.6 | Verlängerung, Buchse und Stecker | VDE H03VVH2-F 2*0,75mm² weiss | 24V 6A    |
| SCONN-24FS-IP54  | 43.3             | 9.75     | Rundbuchse                       | VDE H03VVH2-F 2*0,75mm² weiss | 24V 6A    |
| SCONN-24MP-IP54  | 40.5             | 7.6      | Rundstecker                      | VDE H03VVH2-F 2*0,75mm² weiss | 24V 6A    |
| SCONN-24D6-IP54  | 73.5             | 37       | Verteiler für 6 Stecker          | VDE H03VVH2-F 2*0,75mm² weiss | 24V 10A   |

## Kabel (Litzen)

- Diverse Kabel für TW und RGBW Anwendungen

(AWG20 = 0.5mm² / AWG22 = 0.32mm²)



## Diverse Verbindungselemente und Zubehör

### WAGO COMPACT-Verbindungsklemmen und PCB to PCB Verbindungselemente



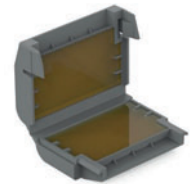
Art. Nr. **221-412**  
Verbindungsklemme, 2 Leiter  
AWG 24-12



Art. Nr. **221-413**  
Verbindungsklemme, 3 Leiter  
AWG 24-12



Art. Nr. **221-415**  
Verbindungsklemme, 5 Leiter  
AWG 24-12



Art. Nr. **207-1332 (nur Gelbox)**  
IPX8 Gelbox für 2Stk. **221-412**  
Verbindungsklemmen



Art. Nr. **2060-951-028-000**  
1 Pol Verbindungselement



Art. Nr. **2060-952-028-000**  
2 Pol Verbindungselement



Art. Nr. **2060-953-028-000**  
3 Pol Verbindungselement

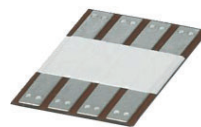
### Flexband Steckverbinder für PRIMEFLEX 112er Familie



Art. Nr. **PRIME-CON-1-CABLE**  
Steckverbinder mit Kabel



Art. Nr. **PRIME-CON-1-CABLE**  
Steckverbinder



Art. Nr. **PRIME-CON-3**  
Zwischenstück

### Netzanschlussklemmen, Zugentlastung und Verteilerbox



Art. Nr. **294-4035**  
WAGO Netzanschlussklemme /  
ohne PE-Kontakt / DA+ DA- L PE N;  
5-polig



Art. Nr. **863-4**  
Netzanschlussklemme, 16A  
450VAC



Art. Nr. **196420**  
Zugentlastung



Art. Nr. **3040107**  
Feuchtraum-Abzweigdose IP 55

### ESD Schutzverpackung für LED Streifen



Art. Nr. **SI20991001**  
ESD Schutzbeutel aus Aluminium



Art. Nr. **Reel-01**  
ESD Kunststoff-Reel für LED Streifen



Art. Nr. **SI20991002** (430x430mm)  
Art. Nr. **SI20991003** (630x630mm)  
ESD Schutzbeutel aus Aluminium

# KÜHLKÖRPER

## LPF Pin Fin

Ø35 (max. 1'300lm) - Ø111 (max. 9'600lm)

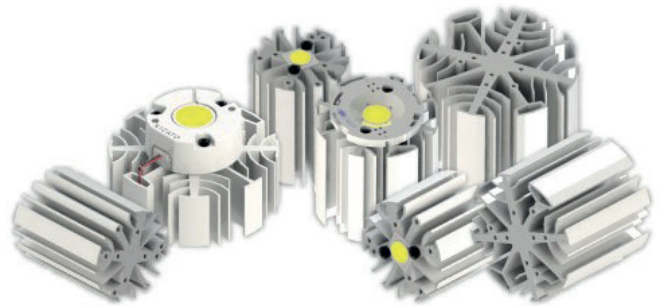
Die Pin Fin Serie kann dank einem speziellem thermischen Design auch schräg montiert werden.



## CoolStar

Ø47 (max. 2'000lm) - Ø99 (max. 6'100lm)

Mit neuem High-End-Look und in schwarz oder weiss verfügbar. Die CoolStar haben neu zwei geschlossene Kabelkanäle, womit das Kabel unsichtbar wird.



## ModuLED -Pico/-Nano/-Micro

Ø47 (max. 1'800) - Ø99 (max. 9'400lm)

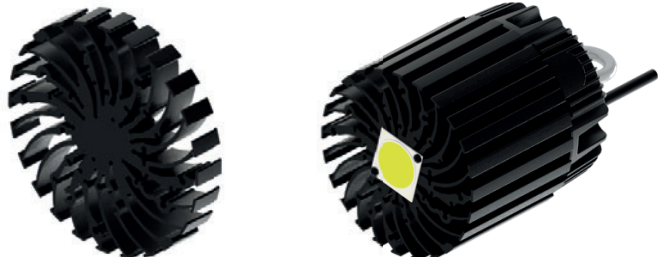
Die Montage von COBs und Reflektoren ist aufgrund der bis zu 36 nach Zhaga Norm vorgefertigten Montagelöchern einfach und zeitsparend möglich.



## ModuLED -MEGA/-GIGA

Ø134 (max. 7'300lm) - Ø152 (max. 16'000lm)

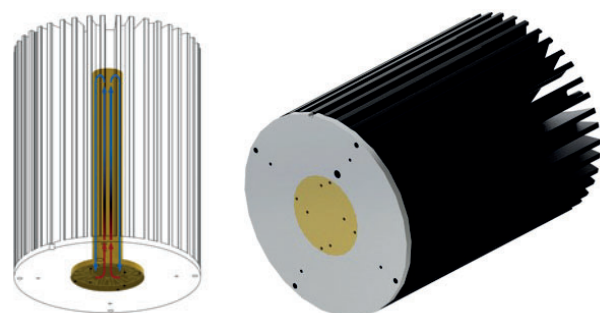
Die ModuLed Kühlkörper überzeugen durch ihr ausgeklügeltes Design, welches ein effizientes Kühlen von COBs ermöglicht.



## CoolBay -GIGA/-TERA

Ø152 (max. 29'000lm) - Ø192 (max. 44'000lm)

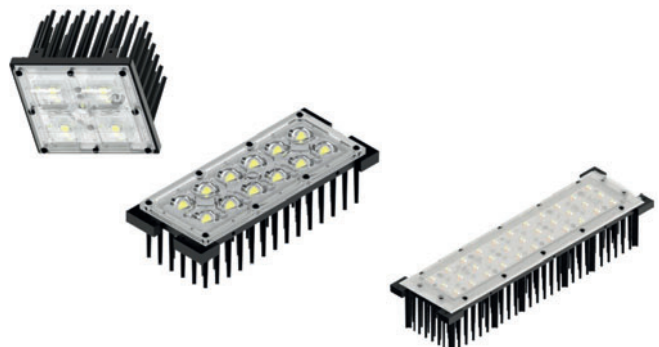
Die CoolBay Kühlkörper haben einen speziellen „heat pipe“, womit die Wärme gleichmässig im ganzen Kühlkörper verteilt wird.



## CoolBlock

96x96 (max. 6'500lm) - 98x340 (max. 20'000lm)

Die CoolBlock Serie besitzt das Aufbauprinzip der Pin Fin Serie und ist für eine 2x6 Anwendung dimensioniert.



### LED Schutzlack

- Einwandfreie Klarheit, ideal für LED Anwendungen
- Ausgezeichnetes Haftvermögen auf allen Trägermaterialien
- Breiter Betriebstemperaturbereich
- Gute Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit und Schimmelbildung
- UV-Marker zur leichteren Kontrolle



| Artikel   | Artikel Bezeichnung                                          | Verpackung      | Betriebstemperaturbereich |
|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| EAPL400ML | APL Acryllack Spraydose                                      | 400ml Spraydose | -55°C +125°C              |
| EAFA200   | AFA Acrylschutzlack = ohne aromatische Lösemittel (UL94 V-0) | 200ml Spraydose | -65°C +125°C              |

### Wärmeleitpasten

- Silikonhaltig und silikonfrei verfügbar
- Ausgezeichnete Anti-Kriech-Eigenschaften
- Wärmeleitfähigkeit von 0.9 - 3.0W/mK
- Breiter Temperaturbereich -50°C - +200°C



| Artikel  | Artikel Bezeichnung               | Verpackung | Wärmeleitfähigkeit | Betriebstemperaturbereich |
|----------|-----------------------------------|------------|--------------------|---------------------------|
| EHTC20ML | HTC Silikonfreie Wärmeleitpaste   | 20ml       | 0,90 W/mK          | -50°C +130°C              |
| EHTS35ML | HTS Silikonhaltige Wärmeleitpaste | 35ml       | 0,90 W/mK          | -50°C +200°C              |

### Laird Phase change material

Diese 127mm dicke Folie ist selbstklebend & flexibel. Bei Temperaturen über ihrer Transformationstemperatur von 50°C wird sie weich und fließfähig, sodass mikroskopisch kleine Unebenheiten der Bauelemente ausgefüllt werden.



| Artikel     | Artikel Bezeichnung                 | Abmessung | Wärmeleitfähigkeit | Betriebstemperaturbereich |
|-------------|-------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------|
| TPCM585-ZHA | Laird Phase change material (Zhaga) | ø50       | 3.8 W/mK           | -40°C +125°C              |
| TPCM585-9X9 | Laird Phase change material         | 9"x9"     | 3.8 W/mK           | -40°C +125°C              |

### Transparente- und reflektierende LED Vergussmasse

- Optimaler Schutz für anspruchsvolle Umgebungen
- Sehr gutes Haftvermögen auf allen Trägermaterialien
- Breiter Temperaturbereich:  
Polyurethan = -40°C - +120°C / Silikon = -60°C - +200°C
- Lieferbar in verschiedenen 2K-Gebinden von 250g - 5kg



| Artikel | Beschreibung | Farbe        | Shore-Härte | Betriebstemperaturbereich (°C) |
|---------|--------------|--------------|-------------|--------------------------------|
| UR5638  | Polyurethan  | Transparent  | A45         | -40 bis +120                   |
| UR5634  | Polyurethan  | Transparent  | A80         | -40 bis +120                   |
| UR5635  | Polyurethan  | Milchig-Trüb | A80         | -40 bis +120                   |

# PRODUKTIONSMITTEL

## WT 1010H & WX2 & Metcal GT120 Lötset

Intuitive Bedienung & grosse Vielfalt an Lötspitzen erhältlich

Lötset 0053438699 besteht aus:

- **WT 1H: 1-Kanal-Versorgungseinheit (150 W)**
- WP 120: LötKolben 120 W, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
- XT B: Lötspitze, Meisselform, Ø 2,4 mm
- WSR 201: 2-in-1 Sicherheitsablage mit Messingwolle und Reinigungsschwamm



| Artikel     | Artikel Bezeichnung          | Leistung | Anzahl Kanäle | Temperaturbereich | Dimension            |
|-------------|------------------------------|----------|---------------|-------------------|----------------------|
| 0053438699  | WT 1010H Lötset              | 150W     | 1             | 50-550°C          | 14.9 x 13.8 x 10.1cm |
| 0053420399  | WX 2 Versorgungseinheit 200W | 200W     | 1             | 100-550°C         | 17.4 x 15.4 x 13.5cm |
| GT120-HP-T6 | Metcal GT120 Lötset          | 120W     | 1             | 200-450°C         | 11x12.5x16cm         |

## GaslötKolben Set & Akku Lötstation (für den Mobilen Einsatz)

- **Butangas betriebener Profi-Line LötKolben mit Piezo-Zündung**
- Temperatur-Steuerung = 250° - ca. 500°C durch Regelung des Gasventils
- **kurze Aufheizzeit = in 30 Sekunden lötbereit**
- Set inkl. Gasflasche



- Die AKKU Lösung für den Service Techniker im Kundendienst
- Leistung: 50W
- **Bis zu einer Stunde kabellos löten**
- **Wiederaufladbar in 20min**



| Artikel    | Artikel Bezeichnung                          | Gasentzündung                   | Temperaturbereich | Dimension  |
|------------|----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------|
| 0051605999 | <b>Butangas</b> betriebener GaslötKolben Set | selbstzündend mit Piezo-Zündung | 250 - ca. 500°C   |            |
| 0051616099 | Gasnachfüllflasche 75ml                      |                                 |                   |            |
| 0053293699 | WSM 1C <b>AKKU</b> -Lötstation 50W           |                                 | 100-400°C         | 137x110x55 |

## Lötdrähte

- Minimale Spritzneigung
- Sehr gute Benetzung
- Helle Rückstände
- Mikrolegiert (geringerer Lötspitzenverbrauch)

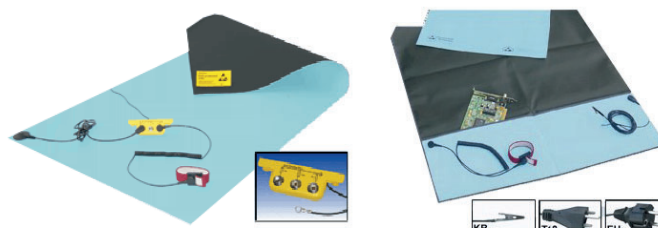


| Artikel | Artikel Bezeichnung                | Lötzinn-Durchmesser | Rolle (gr) |
|---------|------------------------------------|---------------------|------------|
| 570203  | TRILENCE 3505 TSC Flowtin Lötdraht | ø0.5mm              | 250gr      |
| 570204  | TRILENCE 3505 TSC Flowtin Lötdraht | ø0.7mm              | 500gr      |
| 570205  | TRILENCE 3505 TSC Flowtin Lötdraht | ø1.0mm              | 500gr      |

## ESD Equipment

- Komplettes Sortiment für ESD-Schutzausrüstung lieferbar
- Tisch- und Bodenmatten und Service-Kits
- Erdungsmaterial

| Artikel    | Artikel Bezeichnung            |
|------------|--------------------------------|
| 2S0001K-B  | Arbeitsplatz-Set blau 120x60cm |
| 2SJ7122T12 | Standard Service-Kit 61x61cm   |



## MANAGEMENT



**JILL WÄSPI**  
CEO  
T +41 44 931 10 03  
jill.waespi@simpex.ch

## AUSSENDIENST



**ANDREAS SCHNEIDER**  
CSO  
T +41 79 231 99 07  
andreas.schneider@simpex.ch



**SÉBASTIEN DONZALLAZ**  
Aussendienst Westschweiz  
T +41 79 213 30 67  
sebastien.donzallaz@simpex.ch



**MIRON SHABANI**  
Aussendienst Produktionstechnik  
T +41 79 768 16 97  
miron.shabani@simpex.ch

## PROJEKT UND PRODUKT MANAGEMENT



**SIMON PETER**  
Bereichsleiter LED Lichttechnik  
T +41 44 931 10 43  
simon.peter@simpex.ch



**DANIEL STEINACHER**  
Projekt Manager LED  
T +41 44 931 10 45  
daniel.steinacher@simpex.ch



**STEFAN SCHAHAB**  
Projekt Manager LED  
T +41 44 931 10 64  
stefan.schahab@simpex.ch



**JOEL ZÄHLER**  
Elektroniker, CAD Konstrukteur  
T +41 44 931 10 63  
joel.zahler@simpex.ch

## ADMINISTRATION



**LARS PETER**  
Elektroniker, CAD Konstrukteur  
T +41 44 931 10 62  
lars.peter@simpex.ch



**PASCAL PETER**  
Verkaufsassistent LED Treiber  
T +41 44 931 10 37  
pascal.peter@simpex.ch



**JOELLE RUF**  
Verkaufsassistentin LED  
T +41 44 931 10 47  
joelle.ruf@simpex.ch



**DRITA AJETI**  
Verkaufsassistentin LED  
T +41 44 931 10 66  
drita.ajeti@simpex.ch

## PRODUKT SPEZIALISTEN



**LEE HATZIKIRIAKOS**  
Schutzlacke, Vergussmassen  
T +41 44 931 10 53  
lee.kiriakos@simpex.ch



**RONNY ZIMMERMANN**  
LED Treiber  
T +41 44 931 10 34  
ronny.zimmermann@simpex.ch



**THOMAS BÜHLMANN**  
LED Treiber  
T +41 44 931 10 33  
thomas.buehlmann@simpex.ch



**CHRISTOF ISLER**  
Stecker, Kabel Konfektionen  
T +41 44 931 10 25  
christof.isler@simpex.ch

 [www.simpex.ch](http://www.simpex.ch)

Besuchen Sie unseren Simpex E-Shop  
mit über 11'000 Produkten.

Er bietet Ihnen eine breite Funktionsvielfalt, sowie intelligente  
Suchfunktionen. Ob Sie den Shop als Einkaufsplattform oder als  
Produktfinder nutzen – im Simpex E-Shop haben Sie alle Infor-  
mationen schnell und tagesaktuell zur Hand.

24h und das 365 Tage im Jahr.



## Hauptsitz

**Simpex Electronic AG**  
Binzackerstrasse 33  
CH-8620 Wetzikon  
Telefon +41 44 931 10 10  
E-Mail [contact@simpex.ch](mailto:contact@simpex.ch)  
Internet [www.simpex.ch](http://www.simpex.ch)

## Manufaktur

**Simpex Electronic SA**  
en bas-le-port 1  
CH-2088 Cressier  
E-Mail [contact@simpex.ch](mailto:contact@simpex.ch)  
Internet [www.simpex.ch](http://www.simpex.ch)