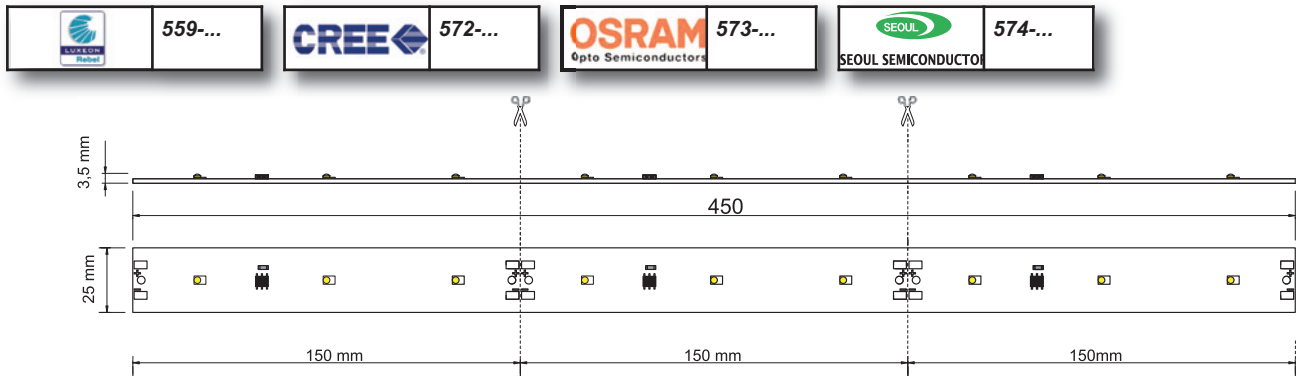


# LED power 12V<sub>DC</sub>

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Hochleistungs- LED und Konstantstromquelle 12 Vdc  
 Aluminium-metal-core PCB with power-LED and constant current source 12 Vdc



## ohne Sekundäroptik without optical lens

| LED-Farbe<br>LED-colour      | Farbtemperatur<br>colour temperature | Abmessungen<br>dimensions | Anzahl LED<br>LED quantity | min. Lichtstrom<br>pro LED<br>min. luminous flux<br>per LED | Nennleistung<br>rated power | Netzgerät<br>power supply | Abstrahlwinkel<br>beam angle | Artikelnummer<br>ref.-No. |
|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|
| neutralweiß<br>neutral white | typ. 4100 k                          | 25 x 150 mm               | 3                          | 80 lm @ 350 mA  | 4,2 W                       | 12 Vdc                    | 140°                         | ...-206-40                |
| kaltweiß<br>cool white       | typ. 6300 k                          | 25 x 150 mm               | 3                          | 80 lm @ 350 mA  | 4,2 W                       | 12 Vdc                    | 140°                         | ...-206-50                |
| warmweiß<br>warm white       | typ. 3000 k                          | 25 x 150 mm               | 3                          | 60 lm @ 350 mA  | 4,2 W                       | 12 Vdc                    | 140°                         | ...-206-70                |
| neutralweiß<br>neutral white | typ. 4100 k                          | 25 x 300 mm               | 6                          | 80 lm @ 350 mA  | 8,4 W                       | 12 Vdc                    | 140°                         | ...-207-40                |
| kaltweiß<br>cool white       | typ. 6300 k                          | 25 x 300 mm               | 6                          | 80 lm @ 350 mA  | 8,4 W                       | 12 Vdc                    | 140°                         | ...-207-50                |
| warmweiß<br>warm white       | typ. 3000 k                          | 25 x 300 mm               | 6                          | 60 lm @ 350 mA  | 8,4 W                       | 12 Vdc                    | 140°                         | ...-207-70                |
| neutralweiß<br>neutral white | typ. 4100 k                          | 25 x 450 mm               | 9                          | 80 lm @ 350 mA  | 12,6 W                      | 12 Vdc                    | 140°                         | ...-208-40                |
| kaltweiß<br>cool white       | typ. 6300 k                          | 25 x 450 mm               | 9                          | 80 lm @ 350 mA  | 12,6 W                      | 12 Vdc                    | 140°                         | ...-208-50                |
| warmweiß<br>warm white       | typ. 3000 k                          | 25 x 450 mm               | 9                          | 60 lm @ 350 mA  | 12,6 W                      | 12 Vdc                    | 140°                         | ...-208-70                |

Es können maximal fünf Leiterplatten mit 450 mm Länge aneinandergereiht werden. Auf Wunsch sind auch folgende Lichtfarben lieferbar: blau, rot, amber, grün. **WICHTIG** für Langlebigkeit und Effizienz ist, daß bei der Montage der Aluminium-Metallkernleiterplatte für eine ausreichende Wärmeableitung gesorgt wird. Bitte planen Sie bei Konzeption und Konstruktion Ihrer Anwendung den Einsatz eines entsprechenden Kühlkörpers ein.

Maximum length per system: 5 x 450 mm. On request the following LED-colours are also available: blue, red, amber, green. For longlife and efficiency it is **IMPORTANT** to realise a good heat conduction. Please consider an according heatsink when planning your application.