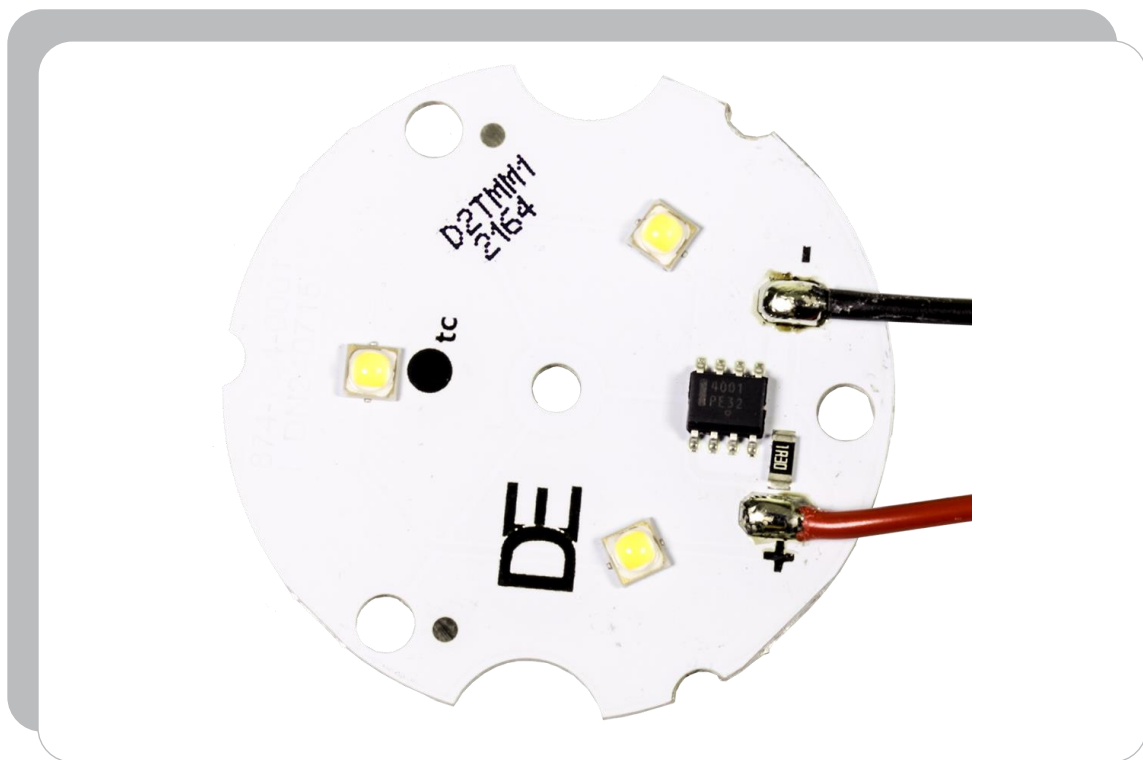
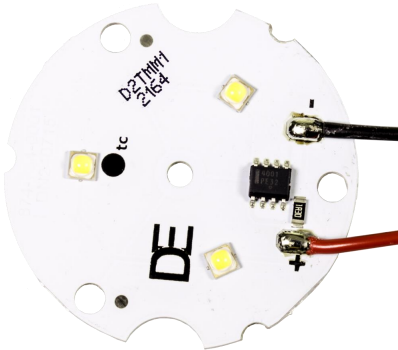
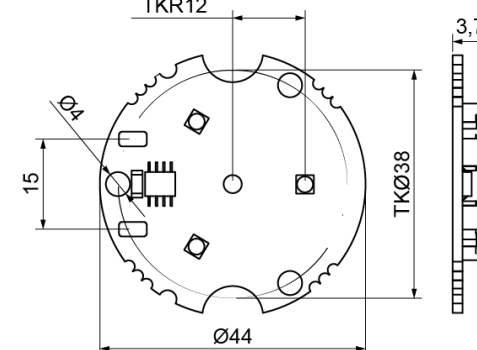



## LED-Leiterplatten

### BASICS





---



|  |  |                              |
|--|--|------------------------------|
| <b>Drees GmbH</b><br><b>Sundern / GERMANY</b>  | <b>BASICS</b><br><b>578-231-XXXX</b>   | Kategorie: LED-Leiterplatten |
|  |  | 08.09.2021                   |
|  |  | R001                         |
|   |  |                              |
| <p>POWER LED Aluminium-Metallkernleiterplatte, Ø44mm, 6W, 12Vdc<br/>         Leiterplatte mit 3LEDs. Für Konstanzspannung, Zweipoliges Anschlusskabel mit verzinnenden Aderenden.<br/>         POWER-LED aluminium metal core PCB, Ø44mm, 6W, 12Vdc<br/>         PCB with 3LEDs. For constant voltage, two-core cable with tinned wire ends.</p> |  |                              |
|    |  |                              |
| <b>Technische Daten / specifications:</b>  |  |                              |
| Eingangsspannung<br>input voltage  | 12Vdc  |                              |
| Nennstrom (A)<br>rated current   | 500mA  |                              |
| Schutzklasse<br>protection class   | III  |                              |
| Schutzart<br>degree of protection  | IP00   |                              |
| Halbwertswinkel (°)<br>beam angle  | 120°   |                              |
| Lebensdauer L70B50<br>life time L70B50   | 60.000h  |                              |
| LED-Typ<br>LED-Typ   | Samsung LH351B   |                              |
| LED-Anzahl (St.)<br>LED quantity   | 3  |                              |
| Dimmbar<br>dimmable  | Ja   |                              |
| Dimmschnittstelle<br>dimming interface   | Eingangsspannung (PWM)   |                              |
| Abmessungen<br>dimensions  | Ø 44mm/ (H) 3,7mm  |                              |
| Leitung<br>cable   | PVC sw/rt  |                              |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Leitungslänge<br>cable length                   | 250mm              |
| Leitungsquerschnitt<br>cable cross section      | 0,5mm <sup>2</sup> |
| Material<br>material                            | Aluminium          |
| Farbe<br>colour                                 | weiß               |
| Temperaturpunkt tc (°C)<br>temperature point tc | max. 70°C          |

Folgende Angaben bei T<sub>j</sub> = 25°C  
 following information at T<sub>j</sub> = 25°C

| Nennleistung<br>(P <sub>on</sub> in W) | Farbtemperatur                | CRI | Lichtstrom    | LED Farbe   | EEK   | Artikelnr    |
|--|-------------------------------|-----|---------------|-------------|---|--------------|
| rated power                            | correlated colour temperature | CRI | luminous flux | LED colour  | EEL   | item no.     |
| 6W                                     | 2700K                         | 80  | 650lm         | warmweiß    |   | 578-231-2700 |
| 6W                                     | 3000K                         | 80  | 480lm         | warmweiß    |  | 578-231-3000 |
| 6W                                     | 4000K                         | 80  | 510lm         | neutralweiß |  | 578-231-4000 |
| 6W                                     | 6500K                         | 75  | 700lm         | kaltweiß    |  | 578-231-6500 |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper benutzen.

When installing the PCB sufficient heat dissipation has to be guaranteed. Please use heatsink.

Elektrische und optische Daten sind typische Werte und unterliegen einer Toleranz von ±10%.  
 Berechnung der Energieeffizienzklasse (EEK) nach (EU) 2019/2015.

Electrical and optical data are typical values and are subject to a tolerance of ±10%.

Calculation of energy efficiency class (EEI) according to (EU) 2019/2015.