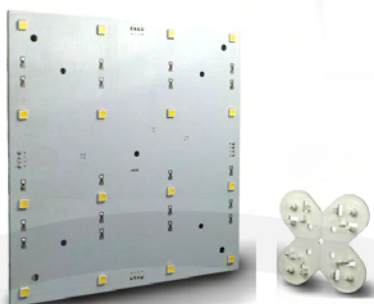


## LED - Kacheln und runde Module



- Anschluß über Stecker rückseitig auf Platine (incl. Kabel, 4 Halter, Schrauben)
- LED-Abstand 3cm. Befestigung über mitgelieferte Halter (rückseitig nicht verklebbar)
- bis 10 LED-Module/Kacheln können verschaltet werden. Steckbuchsen an allen 4 Seiten

### LED Modul / Kachel 160X160mm

| Größe     | Spannung | LEDs ges.  | ges. Watt | CRI | teilbar | koppelbar | Schutzart   | Klemme  | Betr.Temp.    |
|-----------|----------|------------|-----------|-----|---------|-----------|-------------|---------|---------------|
| 160X160mm | 24V DC   | 16 SMD5050 | 5,8W      | 75  | nein    | 10 X      | IP00 /Innen | Stecker | -20 bis +50°C |

| Beschreibung                    | Maße    | Kelvin                                  | Helligkeit | Art.Nr.  | € / Modul |
|---------------------------------|---------|---|------------|----------|-----------|
| 5,8W warmton                    | 160X160 | ca.3500K                                | 120Lm      | LK1616X5 | 42,15 €   |
| 5,8W kaltweiß/Tagesl.           | 160X160 | ca.6400K                                | 130Lm      | LK1616W5 | 42,15 €   |
| <b>RGB-LEDs für Farbwechsel</b> |         | für Farbwechsel Controller erforderlich |            |          |           |
| 5,2W RGB f.Farbwechsel          | 160X160 | RGB                                     |            | LK1616A5 | 42,15 €   |

### runde LED Module LED Modul rund Ø 320 mm

Anschluß über 2-polige Wago-Klemme

| Größe Ø   | Strom | LEDs ges.  | ges. Watt | CRI | teilbar in | koppelbar | Schutzart   | Klemme | Betr.Temp.    |
|-----------|-------|------------|-----------|-----|------------|-----------|-------------|--------|---------------|
| 320 (280) | 500mA | 255 ET3014 | 27W       | 75  | nein       | nein      | IP00 /Innen | Wago   | -20 bis +50°C |

|                       |        |       |        |          |         |                             |
|-----------------------|--------|-------|--------|----------|---------|-----------------------------|
| 500mA 27W warmton     | Ø320mm | 3000K | 2500lm | LKR32X27 | 94,90 € | nur mit Konstantstrom 500mA |
| 500mA 27W neutralweiß | Ø320mm | 4100K | 2675lm | LKR32N27 | 94,90 € |                             |
| 500mA 27W kaltweiß    | Ø320mm | 5700K | 2675lm | LKR32W27 | 94,90 € |                             |

### LED Modul rund Ø 280 mm

|                       |        |       |        |          |         |
|-----------------------|--------|-------|--------|----------|---------|
| 500mA 27W warmton     | Ø280mm | 3000K | 2500lm | LKR28X27 | 92,90 € |
| 500mA 27W neutralweiß | Ø280mm | 4100K | 2675lm | LKR28N27 | 92,90 € |
| 500mA 27W kaltweiß    | Ø280mm | 5700K | 2675lm | LKR28W27 | 92,90 € |

### LED Modul rund Ø 235 mm

| Größe Ø | Strom | LEDs ges.  | ges. Watt | CRI | teilbar in | koppelbar | Schutzart   | Klemme | Betr.Temp.    |
|---------|-------|------------|-----------|-----|------------|-----------|-------------|--------|---------------|
| 235mm   | 500mA | 170 ET3014 | 18W       | 75  | nein       | nein      | IP00 /Innen | Wago   | -20 bis +50°C |

|                       |        |       |        |          |         |                             |
|-----------------------|--------|-------|--------|----------|---------|-----------------------------|
| 500mA 18W warmton     | Ø235mm | 3000K | 1665lm | LKR24X18 | 56,90 € | nur mit Konstantstrom 500mA |
| 500mA 18W neutralweiß | Ø235mm | 4100K | 1785lm | LKR24N18 | 56,90 € |                             |
| 500mA 18W kaltweiß    | Ø235mm | 5700K | 1785lm | LKR24W18 | 56,90 € |                             |

### LED Modul rund Ø 200 mm

| Größe Ø   | Strom | LEDs ges. | ges. Watt | CRI | teilbar in | koppelbar | Schutzart   | Klemme | Betr.Temp.    |
|-----------|-------|-----------|-----------|-----|------------|-----------|-------------|--------|---------------|
| 200 (180) | 500mA | 85 ET3014 | 9 W       | 75  | nein       | nein      | IP00 /Innen | Wago   | -20 bis +50°C |

|                      |        |       |       |         |         |                             |
|----------------------|--------|-------|-------|---------|---------|-----------------------------|
| 500mA 9W warmton     | Ø200mm | 3000K | 830lm | LKR20X9 | 36,80 € | nur mit Konstantstrom 500mA |
| 500mA 9W neutralweiß | Ø200mm | 4100K | 890lm | LKR20N9 | 36,80 € |                             |
| 500mA 9W kaltweiß    | Ø200mm | 5700K | 890lm | LKR20W9 | 36,80 € |                             |

### LED Modul rund Ø 180 mm

|                      |        |       |       |         |         |                             |
|----------------------|--------|-------|-------|---------|---------|-----------------------------|
| 500mA 9W warmton     | Ø180mm | 3000K | 830lm | LKR18X9 | 34,00 € | nur mit Konstantstrom 500mA |
| 500mA 9W neutralweiß | Ø180mm | 4100K | 890lm | LKR18N9 | 34,00 € |                             |
| 500mA 9W kaltweiß    | Ø180mm | 5700K | 890lm | LKR18W9 | 34,00 € |                             |

-> auf ausreichende Wärmeableitung muss bei Einbau geachtet werden ! runde Module nur mit Konstantstrom-Netzteil 500mA betreiben.

# LED-Leiterplatten

LED-Leiterplatten

## OPTIMUM

Durch den neuen 230VAC-Direktanschluß lassen sich besonders filigrane Leuchten herstellen.

- Leistungsfaktor > 0,95 mit bis zu 125lm/W
- hohe Farbwiedergabe CRI>80
- Farbtemperaturen 3000K, 4000K und 5500K
- WAGO-Stecksystem für schnelle Steckmontage
- optimale Lichthomogenität
- dimmbar über Phasenan-/ abschnittdimmer
- hohe Lebensdauer
- MADE IN GERMANY

## OPTIMUM

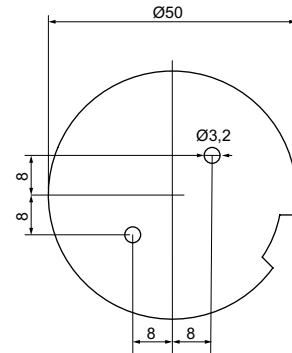
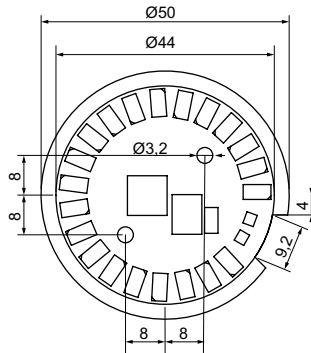
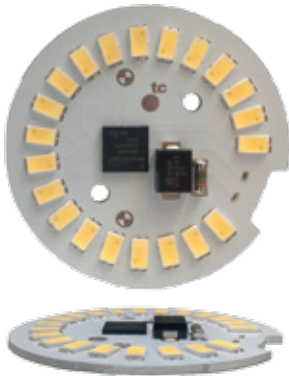
With the new 230VAC direct connection extra filigree luminaires can be produced.

- power factor > 0.95 with up to 125lm/W
- high Colour Rendering Index CRI>80
- colour temperatures 3000K, 4000K and 5500K
- WAGO connecting system for quick plug-in assembly
- optimal lighting homogeneity
- dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer
- long lifetime
- MADE IN GERMANY

## OPTIMUM

230Vac

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%  
 Aluminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%



Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer  
 Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



| Anzahl LED   | Eingangsspannung           | Nennleistung | Abstrahlwinkel | Leitungslänge | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | LED-Farbe                    | Artikelnummer |
|--|----------------------------|--------------|----------------|---------------|-----|--------------------|---------------|------------------------------|---------------|
| LED quantity   | input voltage              | rated power  | beam angle     | cable length  |     | colour temperature | luminous flux | LED colour                   | item number   |
| 21   | 205 - 265Vac/<br>50 - 60Hz | 8W           | 115°           | 130mm         | >80 | typ. 3000K         | ca. 1000lm    | warmweiß<br>warm white       | 570-102-70    |
|  |                            |              |                |               |     | typ. 4000K         | ca. 1000lm    | neutralweiß<br>neutral white | 570-102-4000  |
|  |                            |              |                |               |     | typ. 5500K         | ca. 1000lm    | kaltweiß<br>cool white       | 570-102-50    |
| Berührungsschutz XT, farblos<br>touch protection XT, clear |                            |              |                |               |     |                    |               |                              | 570-102-01    |
| Berührungsschutz XT, weiß<br>touch protection XT, white    |                            |              |                |               |     |                    |               |                              | 570-102-02    |

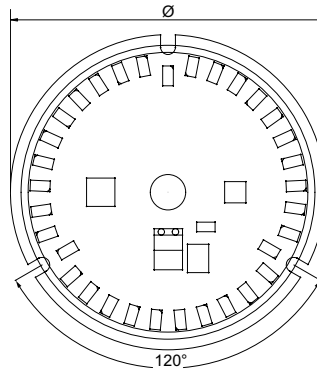
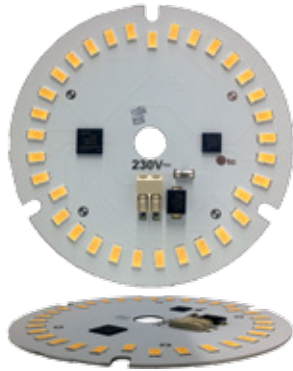
Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, insbesondere der DIN EN 60598, einzuhalten. Zur Befestigung sind nur Kunststoffschrauben und wärmeleitfähiger Klebstoff zulässig. Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

Note regarding all PCBs of the OPTIMUM series: When installing the PCB the Low Voltage Directive 2006/95/EC especially DIN EN 60598 has to be observed. It is only allowed to use plastic screws and heat conductive adhesive for the assembly. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

## OPTIMUM

230Vac

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%  
Aluminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%

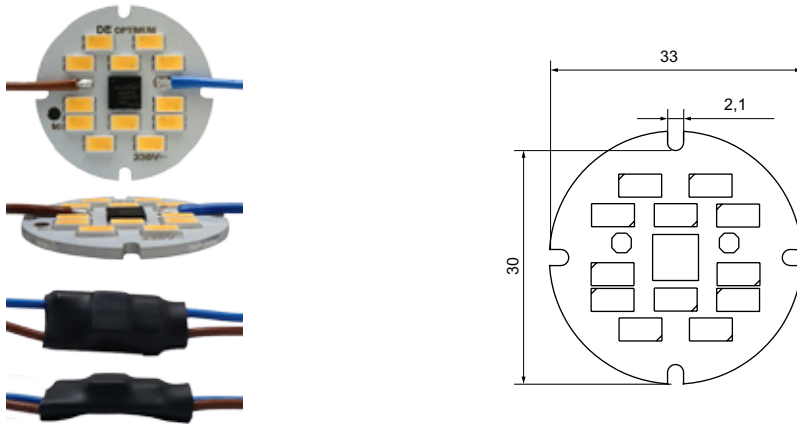


Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer  
Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



| Anzahl LED quantity                                      | Eingangsspannung input voltage | Nennleistung rated power | Abmessungen Ø(mm) dimensions Ø(mm) | Abstrahlwinkel beam angle | CRI | Farbtemperatur colour temperature | Lichtstrom luminous flux | LED-Farbe LED colour         | Artikelnummer item number |
|--|--------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| 33   | 205 - 265Vac/<br>50 - 60Hz     | 12W                      | 89                                 | 115°                      | >80 | typ. 3000K                        | ca. 1580lm               | warmweiß<br>warm white       | 570-101-70                |
|  |                                |                          |                                    |                           |     | typ. 4000K                        | ca. 1580lm               | neutralweiß<br>neutral white | 570-101-4000              |
|  |                                |                          |                                    |                           |     | typ. 5500K                        | ca. 1580lm               | kaltweiß<br>cool white       | 570-101-50                |
| Berührungsschutz XT farblos<br>touch protection XT clear |                                |                          |                                    |                           |     |                                   |                          |                              | 570-101-01                |
| Berührungsschutz XT weiß<br>touch protection XT white    |                                |                          |                                    |                           |     |                                   |                          |                              | 570-101-02                |
| 42   | 205 - 265Vac/<br>50 - 60Hz     | 16W                      | 118                                | 115°                      | >80 | typ. 3000K                        | ca. 2000lm               | warmweiß<br>warm white       | 570-100-70                |
|  |                                |                          |                                    |                           |     | typ. 4000K                        | ca. 2000lm               | neutralweiß<br>neutral white | 570-100-4000              |
|  |                                |                          |                                    |                           |     | typ. 5500K                        | ca. 2000lm               | kaltweiß<br>cool white       | 570-100-50                |
| Berührungsschutz XT farblos<br>touch protection XT clear |                                |                          |                                    |                           |     |                                   |                          |                              | 570-100-01                |
| Berührungsschutz XT weiß<br>touch protection XT white    |                                |                          |                                    |                           |     |                                   |                          |                              | 570-100-02                |
| 42   | 205 - 265Vac/<br>50 - 60Hz     | 16W                      | 200                                | 115°                      | >80 | typ. 3000K                        | ca. 2000lm               | warmweiß<br>warm white       | 570-114-70                |
|  |                                |                          |                                    |                           |     | typ. 4000K                        | ca. 2000lm               | neutralweiß<br>neutral white | 570-114-4000              |
|  |                                |                          |                                    |                           |     | typ. 5500K                        | ca. 2000lm               | kaltweiß<br>cool white       | 570-114-50                |
| Berührungsschutz XT farblos<br>touch protection XT clear |                                |                          |                                    |                           |     |                                   |                          |                              | 570-105-01                |
| Berührungsschutz XT weiß<br>touch protection XT white    |                                |                          |                                    |                           |     |                                   |                          |                              | 570-105-02                |
| 60   | 205 - 265Vac/<br>50 - 60Hz     | 24W                      | 260                                | 115°                      | >80 | typ. 3000K                        | ca. 2880lm               | warmweiß<br>warm white       | 570-115-70                |
|  |                                |                          |                                    |                           |     | typ. 4000K                        | ca. 2880lm               | neutralweiß<br>neutral white | 570-115-4000              |
|  |                                |                          |                                    |                           |     | typ. 5500K                        | ca. 2880lm               | kaltweiß<br>cool white       | 570-115-50                |
| Berührungsschutz XT farblos<br>touch protection XT clear |                                |                          |                                    |                           |     |                                   |                          |                              | 570-106-01                |
| Berührungsschutz XT weiß<br>touch protection XT white    |                                |                          |                                    |                           |     |                                   |                          |                              | 570-106-02                |

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%  
 Aluminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%



Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer  
 Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



| Anzahl LED   | Bezeichnung  | Eingangsspannung  | Nennleistung | Abstrahlwinkel | Leitungslänge | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | LED-Farbe                    | Artikelnummer |
|--------------|--|---|--------------|----------------|---------------|-----|--------------------|---------------|------------------------------|---------------|
| LED quantity | description  | input voltage   | rated power  | beam angle     | cable length  | >80 | colour temperature | luminous flux | LED colour                   | item number   |
| 12           | mit EMI Protect Modul<br>with EMI protect module         | 205 - 265Vac/<br>50 - 60Hz  | 4W           | 115°           | 130mm         | >80 | typ. 3000K         | ca. 570lm     | warmweiß<br>warm white       | 570-107-70    |
|              |  |   |              |                |               |     | typ. 4000K         | ca. 570lm     | neutralweiß<br>neutral white | 570-107-4000  |
|              |  |   |              |                |               |     | typ. 5500K         | ca. 570lm     | kaltweiß<br>cool white       | 570-107-50    |
| 12           | ohne EMI Protect Modul<br>without EMI protect module     | 205 - 265Vac/<br>50 - 60Hz  | 4W           | 115°           | 130mm         | >80 | typ. 3000K         | ca. 570lm     | warmweiß<br>warm white       | 570-912-70    |
|              |  |   |              |                |               |     | typ. 4000K         | ca. 570lm     | neutralweiß<br>neutral white | 570-912-4000  |
|              |  |   |              |                |               |     | typ. 5500K         | ca. 570lm     | kaltweiß<br>cool white       | 570-912-50    |
| -            | EMI Protect Modul<br>EMI protect module                  | Es können max. 8W an ein EMI Protect Modul angeschlossen werden.<br>A maximum of 8W can be connected to one EMI protect module. |              |                |               |     |                    |               |                              | 570-901-00    |
|              | Berührungsschutz XT farblos<br>touch protection XT clear |   |              |                |               |     |                    |               |                              | 570-107-01    |
|              | Berührungsschutz XT weiß<br>touch protection XT white    |   |              |                |               |     |                    |               |                              | 570-107-02    |

Diese Leiterplatten dürfen nicht ohne EMI Protect Modul betrieben werden. Das EMI Protect Modul dient dazu, die elektromagnetischen Störungen zu minimieren. Des weiteren beinhaltet das Modul eine Überstromsicherung.

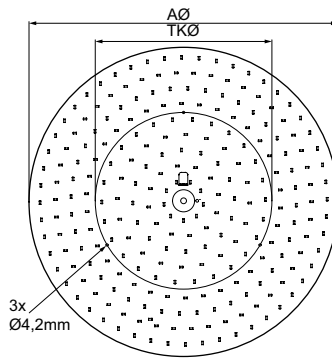
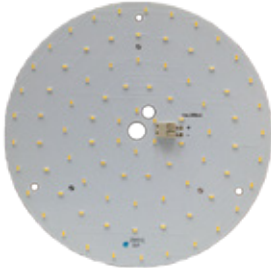
These PCBs must not be operated without EMI protect module. The EMI Protect module is used to minimise the electromagnetic interference. Furthermore, the module includes an overcurrent protection.

Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, insbesondere der DIN EN 60598, einzuhalten. Zur Befestigung sind nur Kunststoffschrauben und wärmeleitfähiger Klebstoff zulässig. Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

Note regarding all PCBs of the OPTIMUM series: When installing the PCB the Low Voltage Directive 2006/95/EC especially DIN EN 60598 has to be observed. It is only allowed to use plastic screws and heat conductive adhesive for the assembly. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

## LIVING

500mA

SMD-FR4-Leiterplatte LIVING  
SMD-FR4-PCB LIVING

Für Konstantstrom, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschluss-technik

For constant current, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



| Anzahl LED   | Eingangsstrom    | Nennleistung | Abstrahlwinkel | Abmessung mm (AØ / TKØ) | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | LED-Farbe                    | Artikelnummer |
|--------------|------------------|--------------|----------------|-------------------------|-----|--------------------|---------------|------------------------------|---------------|
| LED quantity | constant current | rated power  | beam angle     | dimension mm (AØ / TKØ) |     | colour temperature | luminous flux | LED colour                   | item number   |
| 85           | 500mA            | ca. 9W       | 120°           | 155 / 135               | >80 | typ. 3000K         | ca. 830lm     | warmweiß<br>warm white       | 571-117-3000  |
|              |                  |              |                |                         |     | typ. 4100K         | ca. 890lm     | neutralweiß<br>neutral white | 571-117-4000  |
|              |                  |              |                |                         |     | typ. 6000K         | ca. 890lm     | kaltweiß<br>cool white       | 571-117-6000  |
| 85           | 500mA            | ca. 9W       | 120°           | 180 / 135               | >80 | typ. 3000K         | ca. 830lm     | warmweiß<br>warm white       | 571-113-3000  |
|              |                  |              |                |                         |     | typ. 4100K         | ca. 890lm     | neutralweiß<br>neutral white | 571-113-4000  |
|              |                  |              |                |                         |     | typ. 6000K         | ca. 890lm     | kaltweiß<br>cool white       | 571-113-6000  |
| 85           | 500mA            | ca. 9W       | 120°           | 200 / 135               | >80 | typ. 3000K         | ca. 830lm     | warmweiß<br>warm white       | 571-114-3000  |
|              |                  |              |                |                         |     | typ. 4100K         | ca. 890lm     | neutralweiß<br>neutral white | 571-114-4000  |
|              |                  |              |                |                         |     | typ. 6000K         | ca. 890lm     | kaltweiß<br>cool white       | 571-114-6000  |
| 153          | 500mA            | ca. 16,5W    | 120°           | 220 / 135               | >80 | typ. 3000K         | ca. 1495lm    | warmweiß<br>warm white       | 571-116-3000  |
|              |                  |              |                |                         |     | typ. 4100K         | ca. 1605lm    | neutralweiß<br>neutral white | 571-116-4000  |
|              |                  |              |                |                         |     | typ. 6000K         | ca. 1605lm    | kaltweiß<br>cool white       | 571-116-6000  |
| 153          | 500mA            | ca. 16,5W    | 120°           | 235 / 135               | >80 | typ. 3000K         | ca. 1495lm    | warmweiß<br>warm white       | 571-115-3000  |
|              |                  |              |                |                         |     | typ. 4100K         | ca. 1605lm    | neutralweiß<br>neutral white | 571-115-4000  |
|              |                  |              |                |                         |     | typ. 6000K         | ca. 1605lm    | kaltweiß<br>cool white       | 571-115-6000  |
| 170          | 500mA            | ca. 18W      | 120°           | 235 / 135               | >80 | typ. 3000K         | ca. 1665lm    | warmweiß<br>warm white       | 571-111-3000  |
|              |                  |              |                |                         |     | typ. 4100K         | ca. 1785lm    | neutralweiß<br>neutral white | 571-111-4000  |
|              |                  |              |                |                         |     | typ. 6000K         | ca. 1785lm    | kaltweiß<br>cool white       | 571-111-6000  |
| 255          | 500mA            | ca. 27W      | 120°           | 280 / 160               | >80 | typ. 3000K         | ca. 2500lm    | warmweiß<br>warm white       | 571-110-3000  |
|              |                  |              |                |                         |     | typ. 4100K         | ca. 2675lm    | neutralweiß<br>neutral white | 571-110-4000  |
|              |                  |              |                |                         |     | typ. 6000K         | ca. 2675lm    | kaltweiß<br>cool white       | 571-110-6000  |
| 255          | 500mA            | ca. 27W      | 120°           | 320 / 160               | >80 | typ. 3000K         | ca. 2500lm    | warmweiß<br>warm white       | 571-112-3000  |
|              |                  |              |                |                         |     | typ. 4100K         | ca. 2675lm    | neutralweiß<br>neutral white | 571-112-4000  |
|              |                  |              |                |                         |     | typ. 6000K         | ca. 2675lm    | kaltweiß<br>cool white       | 571-112-6000  |

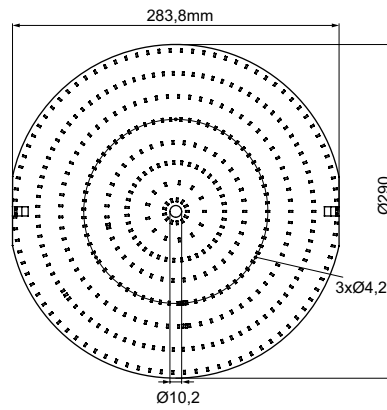
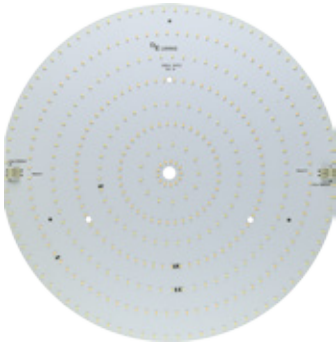
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

# LED-Leiterplatten

## LIVING

1000mA

### Zweikanalige SMD-FR4-Leiterplatte LIVING Two-channel SMD-FR4-PCB LIVING



Beide Kanäle können separat geschaltet und gedimmt werden  
Both channels can be switched and dimmed separately.

Zweikanalige Leiterplatte für Konstantstrom, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschluss-technik  
Two-channel PCB for constant current, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



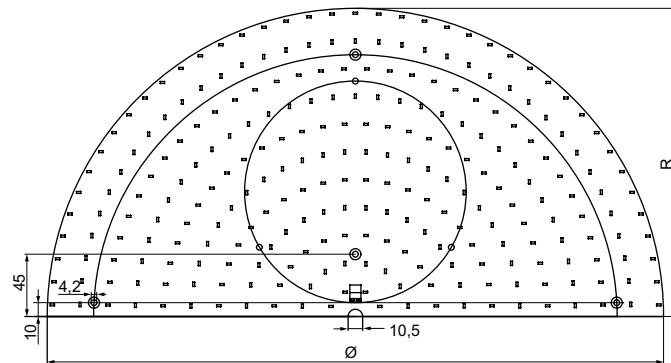
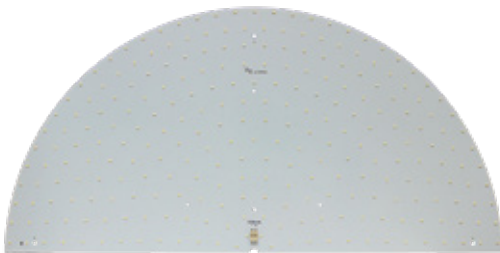
| Anzahl LED   | Eingangsstrom    | Nennleistung | Abstrahlwinkel | CRI | Farbtemperatur           | Lichtstrom               | LED-Farbe  | Artikelnummer |
|--------------|------------------|--------------|----------------|-----|--------------------------|--------------------------|--|---------------|
| LED quantity | constant current | rated power  | beam angle     |     | colour temperature       | luminous flux            | LED colour   | item number   |
| 2x204        | 2x1000mA         | ca. 2x24W    | 120°           | >80 | typ. 3000K<br>typ. 4000K | ca. 2000lm<br>ca. 2140lm | warmweiß/ neutralweiß<br>warm white/ neutral white | 571-160-11    |
| 2x204        | 2x1000mA         | ca. 2x24W    | 120°           | >80 | typ. 3000K<br>typ. 3000K | ca. 2000lm<br>ca. 2000lm | warmweiß/ warmweiß<br>warm white/ warm white       | 571-160-3000  |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

## LIVING

500mA

### SMD-FR4-Leiterplatte LIVING, Halbkreis SMD-FR4-PCB LIVING, semicircle



Für Konstantstrom, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschluss-technik  
For constant current, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



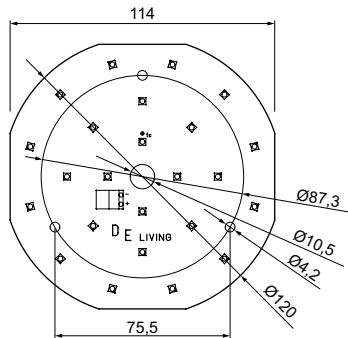
| Anzahl LED   | Eingangsstrom    | Nennleistung | Abstrahlwinkel | Abmessung mm (ØxR) | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | LED-Farbe                    | Artikelnummer |
|--------------|------------------|--------------|----------------|--------------------|-----|--------------------|---------------|------------------------------|---------------|
| LED quantity | constant current | rated power  | beam angle     | dimension mm (ØxR) |     | colour temperature | luminous flux | LED colour                   | item number   |
| 255          | 500mA            | 27W          | 120°           | 520x260            | >80 | typ. 3000K         | ca. 2500lm    | warmweiß<br>warm white       | 571-118-3000  |
|              |                  |              |                |                    |     | typ. 4100K         | ca. 2675lm    | neutralweiß<br>neutral white | 571-118-4000  |
|              |                  |              |                |                    |     | typ. 6000K         | ca. 2675lm    | kaltweiß<br>cool white       | 571-118-6000  |
| 255          | 500mA            | 27W          | 120°           | 445x222            | >80 | typ. 3000K         | ca. 2500lm    | warmweiß<br>warm white       | 571-119-3000  |
|              |                  |              |                |                    |     | typ. 4100K         | ca. 2675lm    | neutralweiß<br>neutral white | 571-119-4000  |
|              |                  |              |                |                    |     | typ. 6000K         | ca. 2675lm    | kaltweiß<br>cool white       | 571-119-6000  |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

LIVING

700mA

Aluminium-Metallkern Leiterplatte LIVING  
Aluminium metal core PCB LIVING



Für Konstantstrom, empfohlenes Netzgerät 556-132-50  
For constant current, recommended power supply 556-132-50



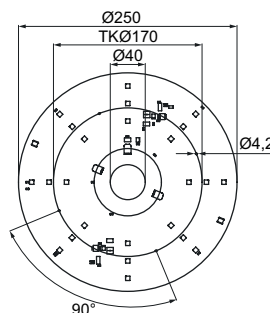
| Anzahl LED   | Eingangsstrom    | Nennleistung | Abstrahlwinkel | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | LED-Farbe                    | Artikelnummer                |              |
|--------------|------------------|--------------|----------------|-----|--------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| LED quantity | constant current | rated power  | beam angle     |     | colour temperature | luminous flux | LED colour                   | item number                  |              |
| 24           | 700mA            | typ. 17W     | 120°           | >80 | typ. 2700K         | ca. 2160lm    | warmweiß<br>warm white       | 571-300-2700                 |              |
|              |                  |              |                |     | >90                | typ. 2700K    | ca. 1920m                    | warmweiß<br>warm white       | 571-300-2701 |
|              |                  |              |                |     | >80                | typ. 3000K    | ca. 2160lm                   | neutralweiß<br>neutral white | 571-300-3000 |
|              |                  |              |                |     | typ. 4000K         | ca. 2280lm    | neutralweiß<br>neutral white | 571-300-4000                 |              |
|              |                  |              |                |     | typ. 5000K         | ca. 2280lm    | kaltweiß<br>cool white       | 571-300-5000                 |              |
|              |                  |              |                |     | typ. 6000K         | ca. 2280lm    | kaltweiß<br>cool white       | 571-300-5700                 |              |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

LIVING

24Vdc

Zweikanalige Aluminium-Metallkern Leiterplatte LIVING  
Two-channel aluminium metal core PCB LIVING



Stufenlos dimmbar über zwei externe Taster.  
Steplessly dimmable via two external push buttons.

Zweikanalige Leiterplatte für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik  
Two-channel PCB for constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



| Anzahl LED   | Eingangsspannung | Nennleistung | Abstrahlwinkel | CRI     | Farbtemperatur            | Lichtstrom    | LED-Farbe  | Artikelnummer |
|--------------|------------------|--------------|----------------|---------|---------------------------|---------------|--|---------------|
| LED quantity | input voltage    | rated power  | beam angle     |         | colour temperature        | luminous flux | LED colour   | item number   |
| 2x12         | 24Vdc            | ca. 2x24W    | 120°           | >70/ 83 | typ. 5000K/<br>typ. 3000K | ca.4030lm     | kaltweiß/ warmweiß<br>cool white/ warm white       | 590-963-10    |
| 2x12         | 24Vdc            | ca. 2x24W    | 120°           | >80/ 83 | typ. 4000K/<br>typ. 3000K | ca.3700lm     | neutralweiß/ warmweiß<br>neutral white/ warm white | 590-963-11    |

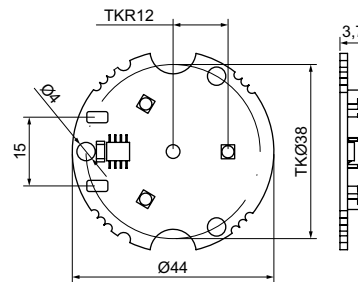
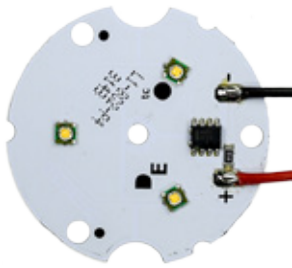
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

12Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

Aluminium metal core PCB with Power-LED



Für Konstantspannung

For constant voltage



| Anzahl LED   | Eingangsspannung | Nennleistung | Abstrahlwinkel | Leitungslänge | CRI | Lichtstrom    | Farbtemperatur     | LED-Farbe                    | Artikelnummer |
|--------------|------------------|--------------|----------------|---------------|-----|---------------|--------------------|------------------------------|---------------|
| LED quantity | input voltage    | rated power  | beam angle     | cable length  |     | luminous flux | colour temperature | LED colour                   | item number   |
| 3            | 12Vdc            | ca. 5,4W     | 120°           | 250mm         | >80 | ca. 390lm     | typ. 3000K         | warmweiß<br>warm white       | 578-231-3000  |
|              |                  |              |                |               | >80 | ca. 435lm     | typ. 4000K         | neutralweiß<br>neutral white | 578-231-4000  |
|              |                  |              |                |               | >70 | ca. 435lm     | typ. 6500K         | kaltweiß<br>cool white       | 578-231-6500  |

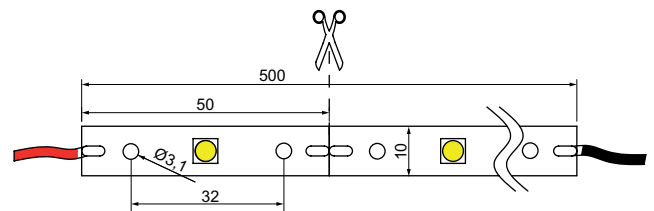
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

350/ 600mA

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED, trennbar alle 50mm

Aluminium metal core PCB with Power-LED, dividable every 50mm



Für Konstantstrom

For constant current



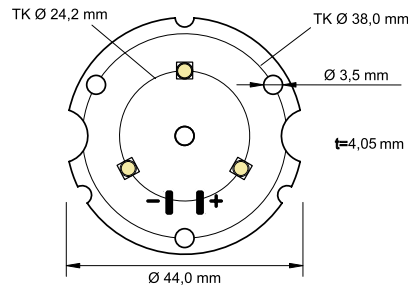
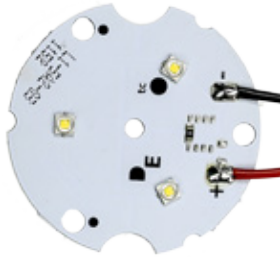
| Anzahl LED   | Eingangsstrom    | Nennleistung     | Abstrahlwinkel | Leitungslänge | CRI | Lichtstrom      | Farbtemperatur     | LED-Farbe                    | Artikelnummer |
|--------------|------------------|------------------|----------------|---------------|-----|-----------------|--------------------|------------------------------|---------------|
| LED quantity | constant current | rated power      | beam angle     | cable length  |     | luminous flux   | colour temperature | LED colour                   | item number   |
| 10           | 350/ 600mA       | ca. 11/<br>18,9W | 120°           | 250mm         | >80 | ca.1060/ 1700lm | typ. 3000K         | warmweiß<br>warm white       | 590-230-3000  |
|              |                  |                  |                |               | >80 | ca.1150/ 1840lm | typ. 4000K         | neutralweiß<br>neutral white | 590-230-4000  |
|              |                  |                  |                |               | >80 | ca.1340/ 2140lm | typ. 5000K         | kaltweiß<br>cool white       | 590-230-5000  |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

350/ 700mA

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED  
Aluminium metal core PCB with Power-LED



Für Konstantstrom  
For constant current



| Anzahl LED   | Eingangsstrom | Nennleistung     | Abstrahlwinkel | Leitungslänge | CRI | Lichtstrom    | Farbtemperatur     | LED-Farbe                    | Artikelnummer |
|--------------|---------------|------------------|----------------|---------------|-----|---------------|--------------------|------------------------------|---------------|
| LED quantity | input current | rated power      | beam angle     | cable length  |     | luminous flux | colour temperature | LED colour                   | item number   |
| 3            | 350/ 700mA    | ca. 4,4/<br>7,6W | 120°           | 250mm         | >80 | ca.330/ 585lm | typ. 3000K         | warmweiß<br>warm white       | 578-209-3000  |
|              |               |                  |                |               |     | ca.360/ 600lm | typ. 4000K         | neutralweiß<br>neutral white | 578-209-4000  |
|              |               |                  |                |               |     | ca.420/ 690lm | typ. 6500K         | kaltweiß<br>cool white       | 578-209-6500  |

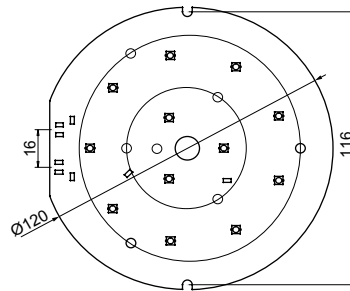
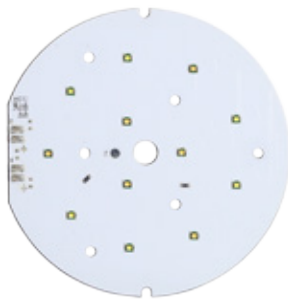
Für Konstantstrom  
For constant current



| Anzahl LED   | Eingangsstrom | Nennleistung     | Abstrahlwinkel | Leitungslänge | CRI | Lichtstrom    | Farbtemperatur     | LED-Farbe                    | Artikelnummer |
|--------------|---------------|------------------|----------------|---------------|-----|---------------|--------------------|------------------------------|---------------|
| LED quantity | input current | rated power      | beam angle     | cable length  |     | luminous flux | colour temperature | LED colour                   | item number   |
| 3            | 350/ 700mA    | ca. 3,9/<br>7,8W | 120°           | -             | >80 | ca.330/ 585lm | typ. 3000K         | warmweiß<br>warm white       | 578-219-3000  |
|              |               |                  |                |               |     | ca.360/ 600lm | typ. 4000K         | neutralweiß<br>neutral white | 578-219-4000  |
|              |               |                  |                |               |     | ca.420/ 690lm | typ. 6500K         | kaltweiß<br>cool white       | 578-219-6500  |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Zweikanalige Aluminium-Metallkernleiterplatte  
Two-channel aluminium metal core PCB



Zweikanalige Leiterplatte für Konstantstrom  
Two-channel PCB for constant current



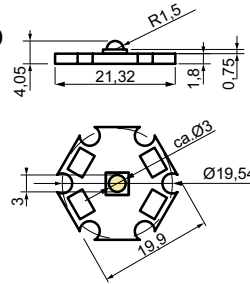
| Anzahl LED   | Eingangsstrom  | Nennleistung | Abstrahlwinkel | CRI | Lichtstrom    | Farbtemperatur     | LED-Farbe   | Artikelnummer |
|--------------|----------------|--------------|----------------|-----|---------------|--------------------|-------------|---------------|
| LED quantity | input current  | rated power  | beam angle     |     | luminous flux | colour temperature | LED colour  | item number   |
| 2x6          | 350mA<br>700mA | ca. 6W       | 120°           | >80 | ca. 720lm     | typ. 4000K         | neutralweiß | 578-273-30/40 |
|              |                | ca. 12,7W    |                |     | ca. 1200lm    | neutral white      |             |               |
| 2x6          | 350mA<br>700mA | ca. 6W       | 120°           | >80 | ca. 660lm     | typ. 3000K         | warmweiß    | 578-273-30/65 |
|              |                | ca. 12,7W    |                |     | ca. 1170lm    | warm white         |             |               |
| 2x6          | 350mA<br>700mA | ca. 6W       | 120°           | >70 | ca. 840lm     | typ. 6500K         | kaltweiß    | 578-273-30/65 |
|              |                | ca. 12,7W    |                |     | ca. 1380lm    | cool white         |             |               |
| 2x6          | 350mA<br>700mA | ca. 6W       | 120°           | >80 | ca. 660lm     | typ. 3000K         | warmweiß    | 578-273-30/30 |
|              |                | ca. 12,7W    |                |     | ca. 1170lm    | warm white         |             |               |
| 2x6          | 350mA<br>700mA | ca. 6W       | 120°           | >80 | ca. 660lm     | typ. 3000K         | warmweiß    | 578-273-30/30 |
|              |                | ca. 12,7W    |                |     | ca. 1170lm    | warm white         |             |               |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

350/ 700mA

Aluminium-Metallkernleiterplatte STAR mit Power-LED  
Aluminium metal core PCB STAR with Power-LED



Für Konstantstrom  
For constant current



| Anzahl LED   | Eingangsstrom | Nennleistung      | Abstrahlwinkel | Leitungslänge | CRI | Lichtstrom    | Farbtemperatur     | LED-Farbe                    | Artikelnummer |
|--------------|---------------|-------------------|----------------|---------------|-----|---------------|--------------------|------------------------------|---------------|
| LED quantity | input current | rated power       | beam angle     | cable length  |     | luminous flux | colour temperature | LED colour                   | item number   |
| 1            | 350/ 700mA    | ca. 1,3W/<br>2,6W | 120°           | -             | >80 | ca.110/ 195lm | typ. 3000K         | warmweiß<br>warm white       | 578-220-3000  |
|              |               |                   |                |               |     | ca.120/ 200lm | typ. 4000K         | neutralweiß<br>neutral white | 578-220-4000  |
|              |               |                   |                |               |     | ca.140/ 230lm | typ. 6500K         | kaltweiß<br>cool white       | 578-220-6500  |

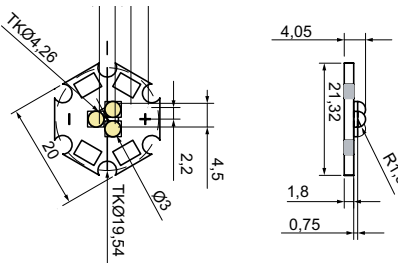
Für Konstantstrom  
For constant current



| Anzahl LED   | Eingangsstrom | Nennleistung      | Abstrahlwinkel | Leitungslänge | CRI | Lichtstrom    | Farbtemperatur     | LED-Farbe                    | Artikelnummer |
|--------------|---------------|-------------------|----------------|---------------|-----|---------------|--------------------|------------------------------|---------------|
| LED quantity | input current | rated power       | beam angle     | cable length  |     | luminous flux | colour temperature | LED colour                   | item number   |
| 1            | 350/ 700mA    | ca. 1,3W/<br>2,6W | 120°           | 250mm         | >80 | ca.110/ 195lm | typ. 3000K         | warmweiß<br>warm white       | 578-210-3000  |
|              |               |                   |                |               |     | ca.120/ 200lm | typ. 4000K         | neutralweiß<br>neutral white | 578-210-4000  |
|              |               |                   |                |               |     | ca.140/ 230lm | typ. 6500K         | kaltweiß<br>cool white       | 578-210-6500  |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte STAR mit Power-LED  
Aluminium metal core PCB STAR with Power-LED



Für Konstantstrom  
For constant current



| Anzahl LED   | Eingangsstrom | Nennleistung     | Abstrahlwinkel | Leitungslänge | CRI | Lichtstrom    | Farbtemperatur     | LED-Farbe                    | Artikelnummer |
|--------------|---------------|------------------|----------------|---------------|-----|---------------|--------------------|------------------------------|---------------|
| LED quantity | input current | rated power      | beam angle     | cable length  |     | luminous flux | colour temperature | LED colour                   | item number   |
| 3            | 350/ 700mA    | ca. 3,9/<br>7,8W | 120°           | -             | >80 | ca.330/ 585lm | typ. 3000K         | warmweiß<br>warm white       | 578-246-3000  |
|              |               |                  |                |               |     | ca.360/ 600lm | typ. 4000K         | neutralweiß<br>neutral white | 578-246-4000  |
|              |               |                  |                |               |     | ca.420/ 690lm | typ. 6500K         | kaltweiß<br>cool white       | 578-246-6500  |

Für Konstantstrom  
For constant current



| Anzahl LED   | Eingangsstrom | Nennleistung     | Abstrahlwinkel | Leitungslänge | CRI | Lichtstrom    | Farbtemperatur     | LED-Farbe                    | Artikelnummer |
|--------------|---------------|------------------|----------------|---------------|-----|---------------|--------------------|------------------------------|---------------|
| LED quantity | input current | rated power      | beam angle     | cable length  |     | luminous flux | colour temperature | LED colour                   | item number   |
| 3            | 350/ 700mA    | ca. 3,9/<br>7,8W | 120°           | 250mm         | >80 | ca.330/ 585lm | typ. 3000K         | warmweiß<br>warm white       | 578-247-3000  |
|              |               |                  |                |               |     | ca.360/ 600lm | typ. 4000K         | neutralweiß<br>neutral white | 578-247-4000  |
|              |               |                  |                |               |     | ca.420/ 690lm | typ. 6500K         | kaltweiß<br>cool white       | 578-247-6500  |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

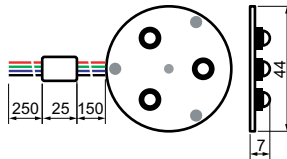
# LED-Leiterplatten

## Aluminium-Metallkernleiterplatte RGB, Power-LED (Multicolour)

12Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit RGB Multicolour Power-LED

Aluminium metal core PCB with RGB multicolour Power-LED



Für Konstantspannung

For constant voltage



| Anzahl LED   | Eingangsspannung | Nennleistung | Abstrahlwinkel | Leitungslänge | Wellenlänge/Farbtemperatur    | Lichtstrom    | LED-Farbe     | Artikelnummer |
|--------------|------------------|--------------|----------------|---------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| LED quantity | input voltage    | rated power  | beam angle     | cable length  | wavelength/colour temperature | luminous flux | LED colour    | item number   |
| 3            | 12Vdc            | ca.13,8W     | 130°           | ca. 425mm     | 620-630nm                     | ca. 50lm      | rot<br>red    | 557-222-98    |
|              |                  |              |                |               | 520-535nm                     | ca. 120lm     | grün<br>green |               |
|              |                  |              |                |               | 450-470nm                     | ca. 25lm      | blau<br>blue  |               |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Für Konstantspannung

For constant voltage

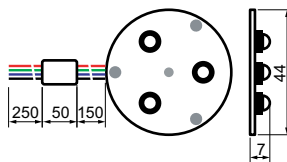


|   |       |          |      |           |           |           |               |            |
|---|-------|----------|------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|
| 3 | 12Vdc | ca.13,8W | 130° | ca. 425mm | 620-630nm | ca. 50lm  | rot<br>red    | 557-223-98 |
|   |       |          |      |           | 520-535nm | ca. 120lm | grün<br>green |            |
|   |       |          |      |           | 450-470nm | ca. 25lm  | blau<br>blue  |            |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit RGBW 4in1 Multicolour Power-LED

Aluminium metal core PCB with RGBW 4in1 multicolour Power-LED



Für Konstantspannung

For constant voltage



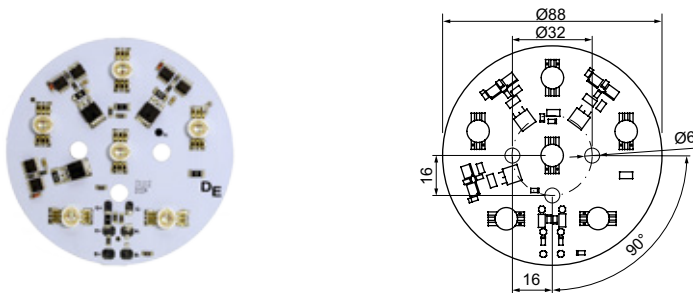
| Anzahl LED   | Eingangsspannung | Nennleistung | Abstrahlwinkel | Leitungslänge | Wellenlänge/Farbtemperatur    | Lichtstrom    | LED-Farbe              | Artikelnummer |
|--------------|------------------|--------------|----------------|---------------|-------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| LED quantity | input voltage    | rated power  | beam angle     | cable length  | wavelength/colour temperature | luminous flux | LED colour             | item number   |
| 3            | 12Vdc            | ca.16,8W     | 130°           | ca. 350mm     | typ. 5600 - 5700K             | ca. 270lm     | kaltweiß<br>cool white | 555-223-02    |
|              |                  |              |                |               | 620-630nm                     | ca. 118,2lm   | rot<br>red             |               |
|              |                  |              |                |               | 520-535nm                     | ca. 210lm     | grün<br>green          |               |
|              |                  |              |                |               | 450-470nm                     | ca. 41,4lm    | blau<br>blue           |               |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

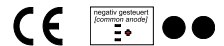
Aluminium-Metallkernleiterplatte RGB, Power-LED (Multicolour)

12Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit RGB Multicolour Power-LED  
Aluminium metal core PCB with RGB multicolour Power-LED



Für Konstantspannung  
For constant voltage



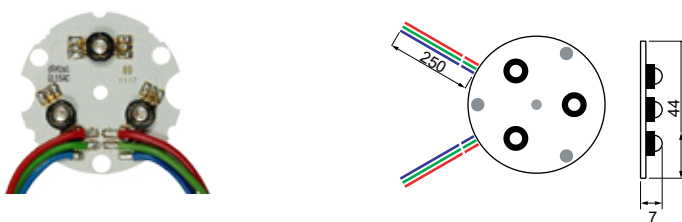
| Anzahl LED   | Eingangsspannung | Nennleistung | Abstrahlwinkel | Leitungslänge | Wellenlänge | Lichtstrom    | LED-Farbe     | Artikelnummer |
|--------------|------------------|--------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| LED quantity | input voltage    | rated power  | beam angle     | cable length  | wavelength  | luminous flux | LED colour    | item number   |
| 6            | 12Vdc            | ca. 22,4W    | 115°           | -             | 620-630nm   | ca. 252lm     | rot<br>red    | 557-213-98    |
|              |                  |              |                |               | 520-535nm   | ca. 420lm     | grün<br>green |               |
|              |                  |              |                |               | 450-470nm   | ca. 72lm      | blau<br>blue  |               |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte RGB, Power-LED (Multicolour)

350mA

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit RGB Multicolour Power-LED  
Aluminium metal core PCB with RGB multicolour Power-LED



Für Konstantstrom  
For constant current



| Anzahl LED   | Eingangsstrom | Nennleistung | Abstrahlwinkel | Leitungslänge | Wellenlänge | Lichtstrom    | LED-Farbe     | Artikelnummer |
|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| LED quantity | input current | rated power  | beam angle     | cable length  | wavelength  | luminous flux | LED colour    | item number   |
| 3            | 350mA         | ca. 11,6W    | 120°           | ca. 250mm     | 620-630nm   | ca. 50lm      | rot<br>red    | 557-221-98    |
|              |               |              |                |               | 520-535nm   | ca. 120lm     | grün<br>green |               |
|              |               |              |                |               | 450-470nm   | ca. 25lm      | blau<br>blue  |               |

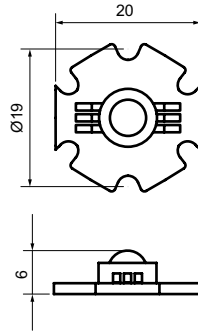
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

# LED-Leiterplatten

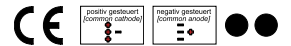
## Aluminium-Metallkernleiterplatte RGB, Power-LED (Multicolour)

350mA

Aluminium-Metallkernleiterplatte STAR mit RGB Multicolour Power-LED  
Aluminium metal core PCB STAR with RGB multicolour Power-LED



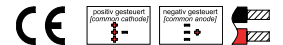
Für Konstantstrom  
For constant current



| Anzahl LED   | Eingangsstrom | Nennleistung | Abstrahlwinkel | Leitungslänge | Wellenlänge | Lichtstrom    | LED-Farbe     | Artikelnummer |
|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| LED quantity | input current | rated power  | beam angle     | cable length  | wavelength  | luminous flux | LED colour    | item number   |
| 3            | 350mA         | ca. 3,9W     | 120°           | -             | 620-630nm   | ca. 22lm      | rot<br>red    | 557-004-98    |
|              |               |              |                |               | 520-535nm   | ca. 45lm      | grün<br>green |               |
|              |               |              |                |               | 450-470nm   | ca. 9lm       | blau<br>blue  |               |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

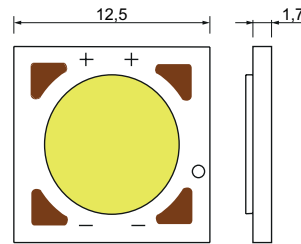
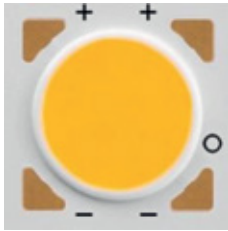
Für Konstantstrom  
For constant current



| Anzahl LED   | Eingangsstrom | Nennleistung | Abstrahlwinkel | Leitungslänge | Wellenlänge | Lichtstrom    | LED-Farbe     | Artikelnummer |
|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| LED quantity | input current | rated power  | beam angle     | cable length  | wavelength  | luminous flux | LED colour    | item number   |
| 3            | 350mA         | ca. 3,9W     | 120°           | ca. 250mm     | 620-630nm   | ca. 22lm      | rot<br>red    | 557-005-98    |
|              |               |              |                |               | 520-535nm   | ca. 45lm      | grün<br>green |               |
|              |               |              |                |               | 450-470nm   | ca. 9lm       | blau<br>blue  |               |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

### Hochleistungs-LED Bridgelux V8 High Power-LED Bridgelux V8

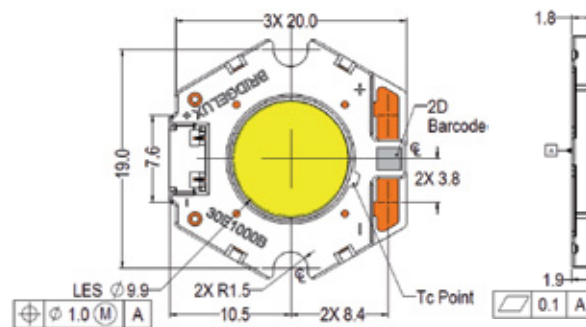


Folgende Angaben bei  $T_J = 85^\circ\text{C}$  tc max.  $105^\circ\text{C}$ , Abstrahlwinkel  $120^\circ$   
Following information at  $T_J = 85^\circ\text{C}$ , tc max.  $105^\circ\text{C}$ , beam angle  $120^\circ$

| Farbtemperatur<br>colour temperature | CRI | Typ<br>type           | Vorwärtsstrom<br>forward current | Vorwärtsspannung<br>forward voltage | Nennleistung<br>rated power       | Lichtstrom.<br>luminous flux          | LED-Farbe<br>LED colour      | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------------|-----|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| typ. 2700K                           | 80  | BXRE-27E080<br>0-B-03 | 350mA<br>500mA<br>700mA          | 17,8V<br>18,5V<br>19,4V             | ca. 6,2W<br>ca. 9,3W<br>ca. 13,6W | ca. 615lm<br>ca. 845lm<br>ca. 1140lm  | cosy white                   | 580-005-2700                 |
| typ. 2700K                           | 90  | BXRE-27G080<br>0-B-03 | 350mA<br>500mA<br>700mA          | 17,8V<br>18,5V<br>19,4V             | ca. 6,2W<br>ca. 9,3W<br>ca. 13,6W | ca. 490lm<br>ca. 675lm<br>ca. 910lm   | cosy white                   | 580-005-2701                 |
| typ. 3000K                           | 80  | BXRE-30E080<br>0-B-03 | 350mA<br>500mA<br>700mA          | 17,8V<br>18,5V<br>19,4V             | ca. 6,2W<br>ca. 9,3W<br>ca. 13,6W | ca. 635lm<br>ca. 870lm<br>ca. 1180lm  | warmweiß<br>warm white       | 580-005-3000                 |
| typ. 3000K                           | 90  | BXRE-30G080<br>0-B-03 | 350mA<br>500mA<br>700mA          | 17,8V<br>18,5V<br>19,4V             | ca. 6,2W<br>ca. 9,3W<br>ca. 13,6W | ca. 515lm<br>ca. 705lm<br>ca. 955lm   | warmweiß<br>warm white       | 580-005-3001                 |
| typ. 4000K                           | 80  | BXRE-40E080<br>0-B-03 | 350mA<br>500mA<br>700mA          | 17,8V<br>18,5V<br>19,4V             | ca. 6,2W<br>ca. 9,3W<br>ca. 13,6W | ca. 670lm<br>ca. 920lm<br>ca. 1245lm  | neutralweiß<br>neutral white | 580-005-4000                 |
| typ. 5000K                           | 70  | BXRE-50C080<br>0-B-04 | 350mA<br>500mA<br>700mA          | 17,8V<br>18,5V<br>19,4V             | ca. 6,2W<br>ca. 9,3W<br>ca. 13,6W | ca. 740lm<br>ca. 1015lm<br>ca. 1375lm | kaltweiß<br>cool white       | 580-005-5000                 |

Bei Einbau der COB muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the COB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

### Hochleistungs-LED Bridgelux Vero 10 High Power-LED Bridgelux Vero 10



Folgende Angaben bei  $T_J = 85^\circ\text{C}$  tc max.  $105^\circ\text{C}$ , Abstrahlwinkel  $120^\circ$   
Following information at  $T_J = 85^\circ\text{C}$ , tc max.  $105^\circ\text{C}$ , beam angle  $120^\circ$

| Farbtemperatur<br>colour temperature | CRI | Typ<br>type      | Vorwärtsstrom<br>forward current | Vorwärtsspannung<br>forward voltage | Nennleistung<br>rated power        | Lichtstrom.<br>luminous flux           | LED-Farbe<br>LED colour      | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------------|-----|------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|
| typ. 2700K                           | 80  | BXRC-27E10<br>00 | 350mA<br>500mA<br>700mA          | 26,7V<br>27,7V<br>28,6V             | ca. 9,3W<br>ca. 13,9W<br>ca. 20,0W | ca. 940lm<br>ca. 1270lm<br>ca. 1680lm  | cosy white                   | 580-001-2700                 |
| typ. 3000K                           | 80  | BXRC-30E10<br>00 | 350mA<br>500mA<br>700mA          | 26,7V<br>27,7V<br>28,6V             | ca. 9,3W<br>ca. 13,9W<br>ca. 20,0W | ca. 975lm<br>ca. 1320lm<br>ca. 1740lm  | warmweiß<br>warm white       | 580-001-3000                 |
| typ. 4000K                           | 80  | BXRC-40E10<br>00 | 350mA<br>500mA<br>700mA          | 26,7V<br>27,7V<br>28,6V             | ca. 9,3W<br>ca. 13,9W<br>ca. 20,0W | ca. 1030lm<br>ca. 1390lm<br>ca. 1835lm | neutralweiß<br>neutral white | 580-001-4000                 |
| typ. 5000K                           | 70  | BXRC-50E10<br>00 | 350mA<br>500mA<br>700mA          | 26,7V<br>27,7V<br>28,6V             | ca. 9,3W<br>ca. 13,9W<br>ca. 20,0W | ca. 1135lm<br>ca. 1535lm<br>ca. 2025lm | kaltweiß<br>cool white       | 580-001-5000                 |



458mm Anschlussleitung für Bridgelux VERO mit Molex-Stecker:

580-990-51

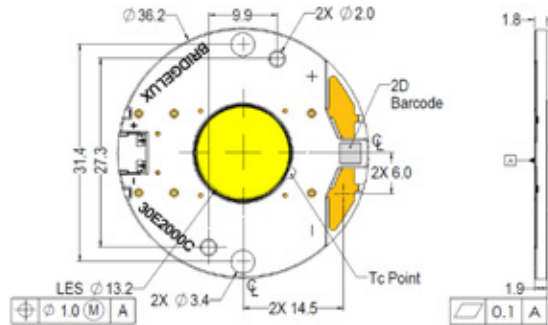
458mm connection cable for Bridgelux VERO with Molex-connector:

Bei Einbau der COB muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the COB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

**BRIDGELUX VERO**

500/ 700/ 1050/ 1400/ 2100mA

**Hochleistungs-LED Bridgelux Vero 13**  
High Power-LED Bridgelux Vero 13



Folgende Angaben bei  $T_J = 85^\circ\text{C}$  to max.  $105^\circ\text{C}$ , Abstrahlwinkel  $120^\circ$   
Following information at  $T_J = 85^\circ\text{C}$ , to max.  $105^\circ\text{C}$ , beam angle  $120^\circ$

| Farbtemperatur<br>colour temperature | CRI | Typ<br>type  | Vorwärtsstrom<br>forward current | Vorwärtsspannung<br>forward voltage | Nennleistung<br>rated power         | Lichtstrom.<br>luminous flux           | LED-Farbe<br>LED colour      | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------------|-----|--------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|
| typ. 2700K                           | 80  | BXRC-27E2000 | 500mA<br>700mA<br>1050mA         | 32,5V<br>33,7V<br>35,0V             | ca. 16,3W<br>ca. 23,6W<br>ca. 36,7W | ca. 1640lm<br>ca. 2170lm<br>ca. 3020lm | cosy white                   | 580-002-2700                 |
| typ. 3000K                           | 80  | BXRC-30E2000 | 500mA<br>700mA<br>1050mA         | 32,5V<br>33,7V<br>35,0V             | ca. 16,3W<br>ca. 23,6W<br>ca. 36,7W | ca. 1700lm<br>ca. 2600lm<br>ca. 3130lm | warmweiß<br>warm white       | 580-002-3000                 |
| typ. 4000K                           | 80  | BXRC-40E2000 | 500mA<br>700mA<br>1050mA         | 32,5V<br>33,7V<br>35,0V             | ca. 16,3W<br>ca. 23,6W<br>ca. 36,7W | ca. 1790lm<br>ca. 2380lm<br>ca. 3310lm | neutralweiß<br>neutral white | 580-002-4000                 |
| typ. 5000K                           | 70  | BXRC-50E2000 | 500mA<br>700mA<br>1050mA         | 32,5V<br>33,7V<br>35,0V             | ca. 16,3W<br>ca. 23,6W<br>ca. 36,7W | ca. 1970lm<br>ca. 2620lm<br>ca. 3650lm | kaltweiß<br>cool white       | 580-002-5000                 |

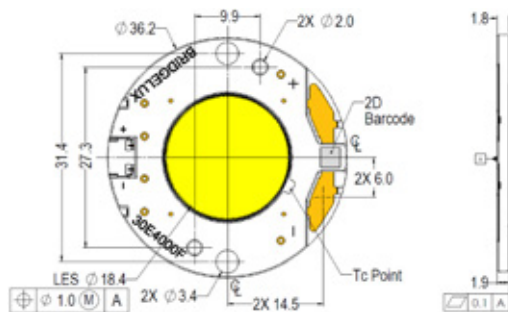


458mm Anschlussleitung für Bridgelux VERO mit Molex-Stecker:  
458mm connection cable for Bridgelux VERO with Molex-connector:

580-990-51

Bei Einbau der COB muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the COB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

**Hochleistungs-LED Bridgelux Vero 18**  
High Power-LED Bridgelux Vero 18



Folgende Angaben bei  $T_J = 85^\circ\text{C}$  to max.  $105^\circ\text{C}$ , Abstrahlwinkel  $120^\circ$   
Following information at  $T_J = 85^\circ\text{C}$ , to max.  $105^\circ\text{C}$ , beam angle  $120^\circ$

| Farbtemperatur<br>colour temperature | CRI | Typ<br>type  | Vorwärtsstrom<br>forward current | Vorwärtsspannung<br>forward voltage | Nennleistung<br>rated power         | Lichtstrom.<br>luminous flux           | LED-Farbe<br>LED colour      | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------------|-----|--------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|
| typ. 2700K                           | 80  | BXRC-27E4000 | 1050mA<br>1400mA<br>2100mA       | 29,5V<br>30,4V<br>31,6V             | ca. 31,0W<br>ca. 42,6W<br>ca. 66,3W | ca. 3150lm<br>ca. 4020lm<br>ca. 5590lm | cosy white                   | 580-003-2700                 |
| typ. 3000K                           | 80  | BXRC-30E4000 | 1050mA<br>1400mA<br>2100mA       | 29,5V<br>30,4V<br>31,6V             | ca. 31,0W<br>ca. 42,6W<br>ca. 66,3W | ca. 3270lm<br>ca. 4170lm<br>ca. 5800lm | warmweiß<br>warm white       | 580-003-3000                 |
| typ. 4000K                           | 80  | BXRC-40E4000 | 1050mA<br>1400mA<br>2100mA       | 26,7V<br>27,7V<br>28,6V             | ca. 31,0W<br>ca. 42,6W<br>ca. 66,3W | ca. 3450lm<br>ca. 4400lm<br>ca. 6120lm | neutralweiß<br>neutral white | 580-003-4000                 |
| typ. 5000K                           | 70  | BXRC-50E4000 | 1050mA<br>1400mA<br>2100mA       | 26,7V<br>27,7V<br>28,6V             | ca. 31,0W<br>ca. 42,6W<br>ca. 66,3W | ca. 3810lm<br>ca. 4850lm<br>ca. 6750lm | kaltweiß<br>cool white       | 580-003-5000                 |



458mm Anschlussleitung für Bridgelux VERO mit Molex-Stecker:  
458mm connection cable for Bridgelux VERO with Molex-connector:

580-990-51

Bei Einbau der COB muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.  
Installing the COB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.