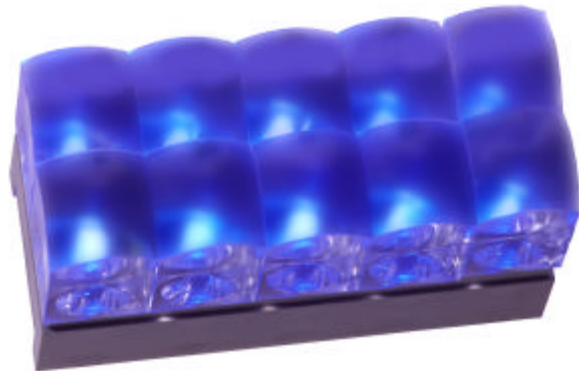


EFFECTlight



OS-WL01A

Data Sheet

Besondere Merkmale

- Engstrahlendes LED-Modul
- LED mit Linsen in 5*2-Anordnung
- 10 SMD-PowerTOPLED® mit Linse
- extrem kleiner Ausstrahlwinkel ca. 4°
- verfügbar in den Farben red , yellow verde (grün), blue (blau)
- optimaler Betrieb mit Stromversorgung OT 20/230-240/24 oder OT 06/100-240/24

Features

- LED-Modul with narrow viewing angle
- LED with lenses in a 5*2-Array
- 10 SMD-PowerTOPLED® with lens
- extreme small viewing angle 4°
- available in amber (617 nm), yellow (587 nm), verde green (505 nm), blue (470nm)
- optimal operation with power supplies OT 20/230-240/24 or OT 06/100-240/24

Anwendungen

- Farbeffekte in und an Gebäuden
- Signale ohne Sicherheitsanforderungen
- Mit nachgeschalteten Optiken sehr gut kombinierbar
- Streifenbeleuchtung
- Kleiner Strahler

Applications

- Coloured effect-lighting in and on buildings
- Signals without security-requirements
- Easily combinable with supplementary optics
- Stripe-lighting
- Small spotlight

Optische Betriebsdaten
Optical operating data

Typ	Emissionsfarbe	Wellenlänge λ	Lichtstärke
Type	Color of Emission	Wave-length λ	Luminous Intensity I_v (cd)
			Typ.
OS-WL01A-A	red	617 nm	750
OS-WL01A-Y	yellow	587 nm	750
OS-WL01A-V	verde	505 nm	750
OS-WL01A-B	blue	470 nm	500

Other colours on request, but not in white

Elektrische Betriebsdaten
Electrical operating data

Typ	LED-Anzahl	Ausstrahlwinkel Viewing-angle	Elektrische Daten $V_B; I_B; P$		
Type	No. of LEDs		Electrical Data $V_B; I_B; P$		
OS-WL01A-A	10	4°	24 V _{DC}	50 mA	1.2 W
OS-WL01A-Y	10	4°	24 V _{DC}	40 mA	0.96 W
OS-WL01A-V	10	4°	24 V _{DC}	50 mA	1.2 W
OS-WL01A-B	10	4°	24 V _{DC}	50 mA	1.2 W

**Grenzwerte
Maximum Ratings**

Bezeichnung Parameter	Symbol Symbol	Werte Values	Einheit Units
Temperatur am Tc-Messpunkt Temperature range on the test point	T_C	-30 ... +65	°C
Lagertemperatur Storage temperature range	T_{stg}	-30 ... +85	°C
Maximale Spannung Maximum voltage	V_{max}	25	V _{DC}
Sperrspannung Reverse Voltage	V_R	25	V _{DC}

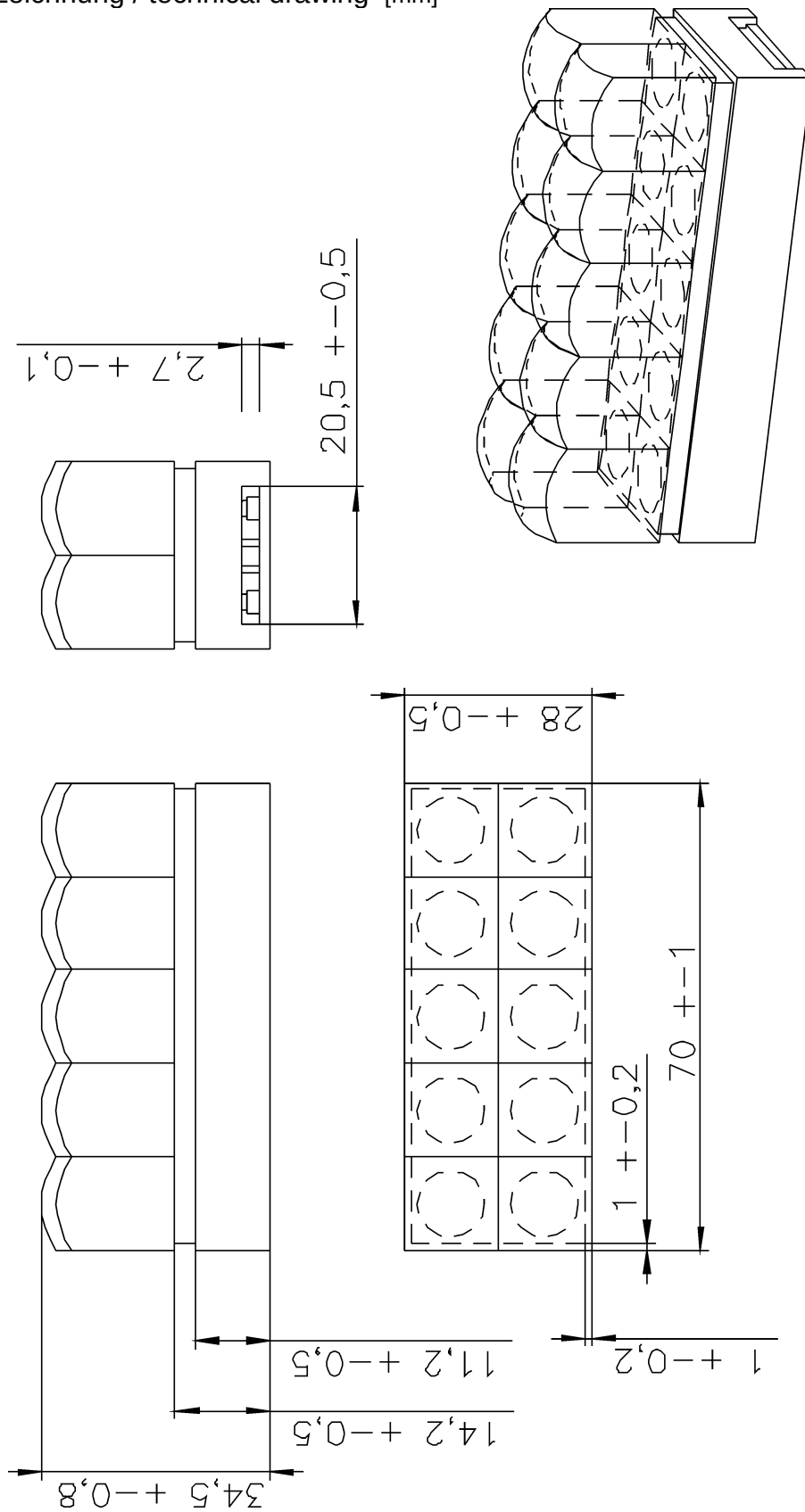
Konstruktionshinweise

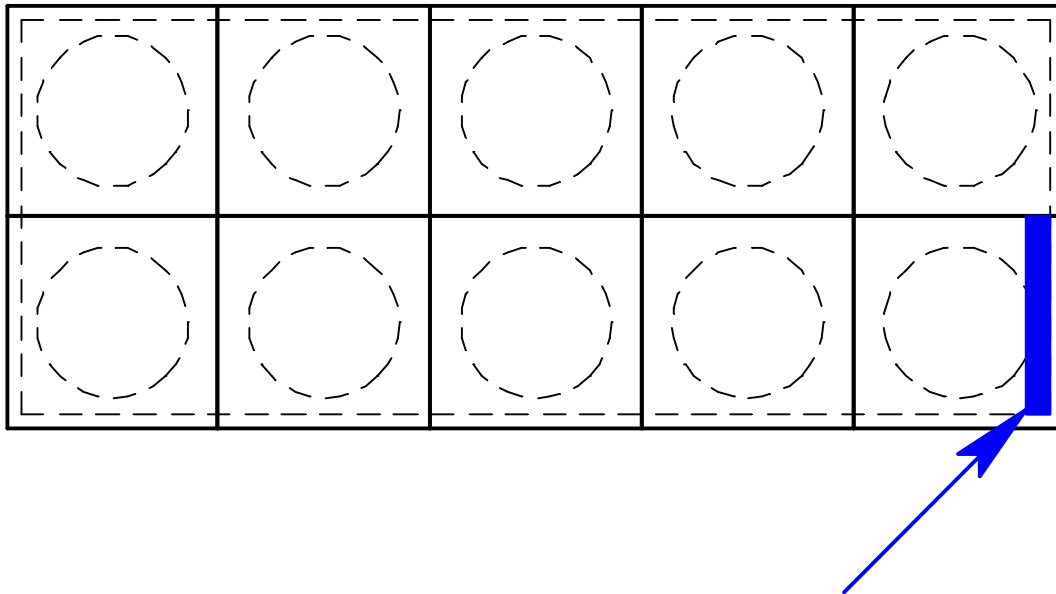
- Elektrische Kontaktierung erfolgt durch das BJB-Stecksystem mit dem Verbindungsblock 2D/ C1 und dem Verbindungsblock 2 C1 oder durch Anlöten von Leitungen 0,5 mm² an den vorgesehenen Lötunkten.
- Es können maximal 14 Module hintereinander geschaltet werden.
- Die Montage des Moduls erfolgt durch die vorgesehene Montagenut in einer Führungsschiene
- Das Modul selbst ist nicht gegen Feuchtigkeit oder Staub geschützt (IP 20). Die Leuchte ist der geforderten Schutzart des Gesamtsystems konstruktiv anzupassen.
- Die Temperatur des Moduls sollte im thermisch eingeschwungenen Zustand mittels eines temperaturempfindlichen Aufklebers am T_C-Punkt getestet werden. Die ermittelte Temperatur muss in dem vorgeschriebenen Bereich T_C liegen und erlaubt einen direkten Rückschluss auf die mögliche Umgebungstemperatur für die Leuchte und die zu erwartende Lebensdauer. Bezugsquelle für den Aufkleber ist z.B. <http://www.rs-components.de>

Information for construction

- Electrical contact is achieved with the BJB-connector-system Connector block 2D/C1 and with the Connector block 2C1 or trough soldering of wires of 0,5 mm² at the scheduled soldering points.
- Maximum 14 modules can be switched in series.
- The mounting of the module is carried out by attaching it at the mounting groove in a guide bar
- The module itself is not protected against humidity or dust (IP 20). The construction of the luminaire should ensure, that the complete system is protected from these external factors in according with European Standards.
- The temperature of the module should be measured in thermal balanced conditions with the assistance of a temperature sensitive sticker on the test point T_C. The measured temperature indicates a direct conclusion of the allowed temperature surrounding the luminaire and the expected life time . One possible supplier of the sticker is <http://www.rs-components.de>

Technische Zeichnung / technical drawing [mm]





Temperatur empfindlicher Aufkleber
= Tc – Punkt

Auf der Seite des Temperaturmesspunktes darf keine elektrische Kontaktierung erfolgen

No electrical bonding may be carried out on the side of the temperature test point