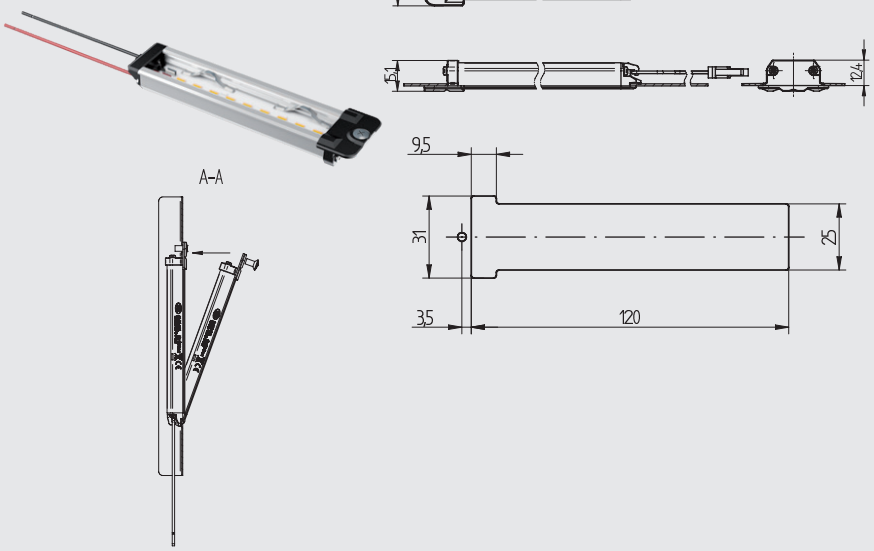
BJB///OEM-Line HOT

77.116

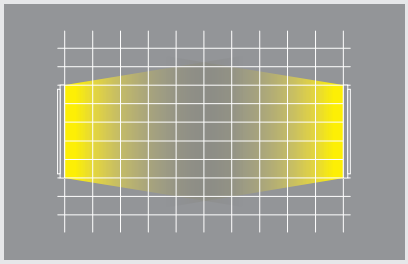
LED-Backofen-Türleuchte



Verp.	Gew.	Artikel-Nr.
216	70 g	**77.116.**1003.36

LED-Backofen-Türleuchte

- Einfache Montage durch Einschwenk-Schraubbefestigung
- Symmetrische Lichtverteilung für optimale Ausleuchtung des Garraums
- Satinierte Glasabdeckung
- Aluminium-Kühlkörper
- Anschlussleitung: 120 mm, FEP, 0.35 mm², mit Stecker Molex MINIFIT
- Variable LED-Parameter (Lichtfarbe, Typ, Leistung)
- Sprung in die nächste Energie-Effizienzklasse möglich
- Schutzklasse III durch den Betrieb an SELV-Spannung
- Garantie*: 5 Jahre
- Die Auswahl unserer Produkte, sowie der technisch richtige Einbau gemäß den entsprechenden Vorschriften (z.B. IEC 60598,/ VDE 0711, IEC 60335/VDE 0700) , obliegen dem Anwender.



Symmetrische Lichtcharakteristik

Technische Daten bei Tc 85° C	
Photometrische Daten	
Lichtstrom	300 lm
Moduleffizienz	76 lm/W
Farbtemperatur	3.000 K
Farbwiedergabe CRI	>80
Farbtoleranz	< 3.5 SDMC
Anzahl der LEDs pro Modul	9
Abstrahlwinkel	120°
Temperatur Daten	
Max. Temperatur am Tc Punkt	max. 100 °C
Lagertemperatur	-30° C bis +45° C
Elektrische Daten	
Betriebsart	Konstantspannung
Betriebsstrom	320 mA
Betriebsspannung	12 V
Leistungsaufnahme	3.8 W
Mittlere Lebensdauer (L70)	50.000 h
Dimmbar	Nein

Toleranzen der optischen und elektrischen Daten: ± 10%

LED | CAD | 0,5 - 1,0

Diese Seite ist nur gültig im Zusammenhang mit den allgemeinen Informationen unter www.bjb.com/Allgemeine-Informationen-zu-BJB-Produkten, sowie den Informationen zu dem betreffend Produkt unter www.bjb.com.

BJB///OEM-Line HOT

77.116

Allgemeine Hinweise zu LED-Backofen-Türleuchten

EOS/ESD Sicherheitsrichtlinien
Einige Komponenten des BJB /// OEM – Line Baukastens können durch elektrostatische Entladung (ESD) und elektrische Überlasten (EOS) Schaden nehmen, sodass diese Komponenten nur bei Sicherstellung des ESD bzw. EOS Schutzes in der Fertigung verbaut und gehandhabt werden dürfen.
Module bei denen Bauartbedingt keine Berührung der Platine möglich ist, erfordern bei normaler Installationshandhabung keine Vorkehrungen gegen elektrostatische Entladung (ESD).

Montage Hinweis
Die LED-Module dürfen keinen Zug- oder Druckbelastungen ausgesetzt werden.

Hinweis zu chemischen Reaktionen
Durch chemische Substanzen kann das LED-Modul beschädigt werden. Hierdurch kann eine Minderung des Lichtstrom, eine Farbverschiebung oder der Ausfall des Moduls aufgrund beschädigter elektrischer Verbindungen entstehen. Aggressive Dämpfe sowohl im Betrieb als auch während des Lagerns vermeiden.

Lebensdauer und Lichtstromrückgang
Über die Lebensdauer nimmt der Lichtstrom von LED-Modulen ab. Die Abnahme wird mit dem L-Wert angegeben.
Ein Lichtstrom von 70% im Zusammenhang mit der Betriebsdauer wird mit L70 beschrieben. Es handelt sich hierbei um einen statistischen Wert, der tatsächlich über die gelieferten LED-Module variieren kann.

Thermische Auslegung, tc-Punkt, Umgebungstemperatur und Lebensdauer
Die Betriebstemperatur eines LED-Moduls hat starken Einfluss auf die Lebensdauer. Durch Überschreitung der zulässigen Grenzwerte wird die Lebensdauer des LED-Moduls deutlich reduziert oder das LED-Modul wird zerstört.
Für den Erhalt des Lichtstroms und der Lebensdauer ist die Temperatur am tc-Punkt maßgebend.

Elektrische Versorgung
- Die LED-Module haben keinen besonderen Schutz gegen Überspannungen, Überströme, Überlast oder Kurzschlussströme.
- Zur Sicherstellung eines zuverlässigen und sicheren Betriebs muss ein Konverter eingesetzt werden, der den relevanten Vorschriften entspricht.
- Die BJB LED-Module sind an SELV-Konvertern zu betreiben.
- Durch den Einsatz von Konvertern, die Konstantspannung liefern, können dauerhafte Schäden auftreten.
- Verpolung kann zu Beschädigungen an den BJB LED-Bauteilen führen.