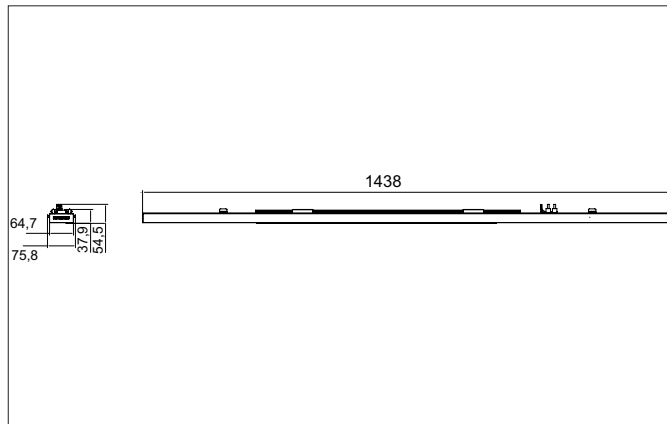




## B-LIGHT LED-Geräteträger

Artikel-Nr. 55107084



### Ausschreibungstext

LED-Geräteträger, Deckenausschnitt Einbautiefe mm, Länge 1.438 mm, Breite 64,7 mm, Gewicht 1,438 kg, doppelt asymmetrisch Bemessungslichtstrom 13.800 lm, UGR < 22, Bemessungsleistung 1 x 75 W, Leuchten-Lichtausbeute 180 lm/W, Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4.000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 80, Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C: 50.000 h, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: schwarz, zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C, Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC62262: IK03. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.



**B-LIGHT LED-Geräteträger**  
 Artikel-Nr. 55 107084

**Produktvorteile**

- LED-Geräteträger mit verwindungsstiftem Aluminiumgehäuse zur dauerhaften mechanischen Stabilität und zur effizienten Ableitung der Betriebswärme im Systembetrieb
- Lineare Leuchteneinheit für Schnellmontage-Lichtbandsysteme, ausgelegt für kontinuierlichen Betrieb in Industrie- und Zweckbauten
- Werkzeuglose Montage mittels integrierter Schnellverriegelung (mechanischer Rastmechanismus); unmittelbare mechanische Fixierung und sichere elektrische Kontaktierung direkt in der Aluminium-Tragschiene
- Vollständig kompatibel mit 7-poligen und 11-poligen SML-Tragschienen
- Leuchtenlänge 1.438 mm
- PMMA-Linsenoptik mit doppelt asymmetrischer Lichtstärkeverteilung, Abstrahlwinkel 2×25° zur beidseitig gerichteten Beleuchtung.  
 Typische Anwendungen: Hochregalgänge, Gänge zwischen Regalen / Maschinen, Kommissionierbereiche, Produktionslinien mit beidseitigen Arbeitszonen.  
 Geeignet für: Anwendungen mit gezielter Lichtführung und hoher vertikaler Beleuchtungsanforderung  
 Montagehöhen: Mittel bis sehr hoch, ideal für Gänge und strukturierte Flächen mit klarer Geometrie.
- Bemessungslichtstrom 13.800 lm
- Hohe Systemeffizienz bis ≥ 180 lm/W
- Bemessungsleistung ca. 75 W
- Lichtfarbe neutralweiß, 4.000 K
- Allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 80
- Elektronisches Betriebsgerät, schaltbar (ON/OFF)
- Gehäusewerkstoff Aluminium, Farbe schwarz (RAL 9005)
- Schutzklasse I gemäß EN 61140
- Schutzart IP20 gemäß DIN EN 60529

Artikeldaten	
Artikel-Nr.	55 107084
GTIN	42557525274 11
Serienname	B-LIGHT
Kurzbeschreibung	LED-Geräteträger
Material	Aluminium
Farbe	schwarz
Ausführung der Oberfläche	glatt
Form	rechteckig
Länge	1.438 mm
Breite	64,7 mm
Aufbauhöhe	45,5 mm
Nettogewicht	1,438 kg
Prüfzeichen	ENEC
Konformität	CE

Lichttechnik	
Farbtemperatur	4.000 K
Lichtfarbe	weiß
Lichtaustritt	direkt
Lichtstrom	13.800 lm
Systemeffizienz	184 lm/W
Farbtoleranz	McAdam-Step 3
Farbwiedergabe	CRI > 80
Leuchtenoptik	Linse
Reflektor	ohne
Abstrahlwinkel	25°
Blendungsbewertung	UGR < 22
Lichtverteilung	doppelt asymmetrisch
Farbtemperatur einstellbar	Nein



**B-LIGHT LED-Geräteträger**  
 Artikel-Nr. 55107084

Betriebstechnik Leuchte	
Systemleistung	75 W
Spannungsart	AC/DC
AC Nennspannung max.	230 V
Frequenz max.	60 Hz
Leuchtmittel	LED austauschbar
Ausführung	ohne Fassung
Schutzklasse	I
Schutzart raumseitig	IP20
Umgebungstemperatur	-20°C bis +45°C
Dimmbar	Nein
Ansteuerung	schaltbar
Leuchtmittelwechsel möglich	Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50.000 h
Energieeffizienzklasse	nicht erforderlich

Montagetechnik	
Montageart	Anbaumontage
Montageort	Deckenmontage
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Schlagfestigkeit	IK03
Weitere Hinweise	Indoor
Anwendung	Indoor
Abdeckung	ohne Abdeckung
Geeignet für Durchgangsverdrahtung	Ja

Logistische Daten	
Bruttogewicht	1635 kg
Länge Verpackung	1.453 mm
Breite Verpackung	82 mm
Höhe Verpackung	68 mm
Entsorgung am Ende der Lebensdauer	Das Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche Elektro-Altgeräte separat zu entsorgen. Informieren Sie sich bitte bei Ihrer Kommune über die Möglichkeiten der geregelten Entsorgung. Mit der getrennten Entsorgung führen Sie die Altgeräte dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwertung zu. Sie helfen damit zu vermeiden, dass u. U. belastende Stoffe in die Umwelt gelangen.

Notwendiges Zubehör	
Artikel-Nr.: 55001080 Tragschiene 7-polig	
Abmessung: 1.438 mm x 64,7 mm x 45,5 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_55001080_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_55001080_2021_DE.pdf</a>	
Artikel-Nr.: 55011080 Tragschiene 11-polig	
Abmessung: 1.438 mm x 64,7 mm x 45,5 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_55011080_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_55011080_2021_DE.pdf</a>	