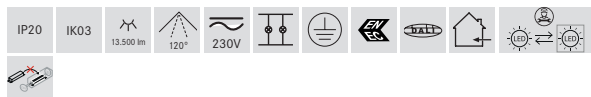
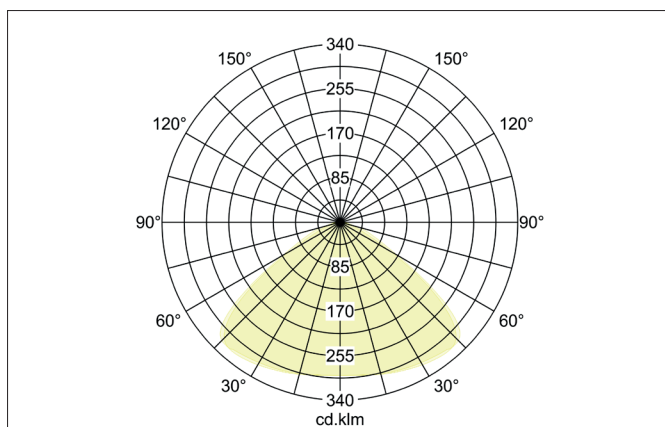
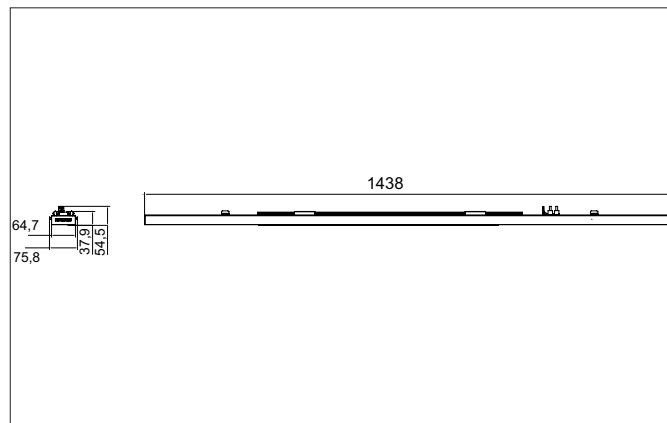




## B-LIGHT™ LED-Geräteträger

Artikel-Nr. 55 105084DA



### Ausschreibungstext

LED-Geräteträger, schwarz, rechteckig. Ausführung in kompakter Bauform für die harmonische Implementierung in stimmige, architektonische Raumkonzepte. Für modulares Schnellmontage-Lichtbandsystem zur linearen Beleuchtung von Industrie-, Logistik- und Arbeitsbereichen. Verwindungssteifes Aluminiumgehäuse zur dauerhaften mechanischen Stabilität und optimierten Wärmeabfuhr, geeignet für dimmbaren Betrieb. Lineare Leuchteneinheit, vorbereitet für intelligente Lichtsteuerung. Werkzeuglose Montage mittels integrierter Schnellverriegelung (mechanischer Rastmechanismus) mit sofortiger mechanischer Fixierung und sicherer elektrischer Kontaktierung direkt in der Aluminium-Tragschiene. Systemkompatibel mit 7-poligen und 11-poligen SML-Tragschienen. Leuchtenlänge 1.438 mm. PMMA-Linsenoptik mit rotationssymmetrischer, engstrahlender Lichtstärkeverteilung; Abstrahlwinkel 120° zur gezielten Beleuchtung von Regalgassen und Zonen. Besonders geeignet für energieoptimierte Beleuchtungskonzepte mit gerichteter Lichtverteilung, Systemeffizienz bis  $\geq 180$  lm/W, allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI  $> 80$ . , Ausführung: ohne Fassung, Montageart: Anbaumontage, Montageort: Deckenmontage, Material: Aluminium, Schutzart raumseitig: (DIN EN 60529) IP20, Schutzklasse: (DIN EN 61140) I, Spannung: 230V AC 50Hz/60Hz, Leistung: 75 W, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stück, Lichtstrom: 13.500 lm, Farbtemperatur: 4.000 K, Lichtfarbe: weiß, Abstrahlwinkel: 120°, Verstellbarkeit: nicht verstellbar, Mit Betriebsgerät: Ja, Dimmbar: Ja, Art der Dimmung: DALI.



**B-LIGHT™ LED-Geräteträger**  
Artikel-Nr. 55 105084DA

**Produktvorteile**

- LED-Geräteträger mit verwindungssteifem Aluminiumgehäuse zur dauerhaften mechanischen Stabilität und zur optimierten Wärmeabfuhr bei dimmbarem Betrieb
- Lineare Leuchteneinheit für Schnellmontage-Lichtbandsysteme, vorbereitet für intelligente Lichtsteuerung
- Werkzeuglose Montage mittels integrierter Schnellverriegelung (mechanischer Rastmechanismus); sofortige mechanische Fixierung und sichere elektrische Kontaktierung direkt in der Aluminium-Tragschiene
- Systemkompatibel mit 7-poligen und 11-poligen SML-Tragschienen
- Leuchtenlänge 1.438 mm
- PMMA-Linsenoptik mit rotationssymmetrischer, breitstrahlender Lichtstärkeverteilung.  
Abstrahlwinkel 120° zur großflächigen, gleichmäßigen Ausleuchtung.  
Typische Anwendung der 120°-Optik: Allgemeinbeleuchtung von Hallenflächen mit geringer bis mittlerer Raumhöhe, Produktionsbereiche mit flächiger Beleuchtungsanforderung, Lager- und Logistikflächen ohne gerichtete Regalachsen, Verkehrs- und Aufenthaltsbereiche, mit niedriger bis mittlerer Montagehöhen,
- Besonders geeignet für energieoptimierte Beleuchtungskonzepte mit gerichteter Lichtverteilung
- Bemessungslichtstrom 13.500 lm
- Hohe Systemeffizienz bis  $\geq 180$  lm/W
- Bemessungsleistung ca. 75 W
- Lichtfarbe neutralweiß, 4.000 K
- Allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 80
- Elektronisches Betriebsgerät, DALI-dimmbar (IEC 62386, DT6)
- Gehäusewerkstoff Aluminium, Farbe schwarz (RAL 9005)
- Schutzklasse I gemäß EN 61140
- Schutzart IP20 gemäß DIN EN 60529

| Artikeldaten              |                  |
|---------------------------|------------------|
| Artikel-Nr.               | 55 105084DA      |
| GTIN                      | 4255752527381    |
| 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                | 54,5 mm          |
| Nettogewicht              | 1,438 kg         |
| Prüfzeichen               | ENEC             |
| Konformität               | CE, UKCA         |

| Lichttechnik               |               |
|----------------------------|---------------|
| Farbtemperatur             | 4.000 K       |
| Lichtfarbe                 | weiß          |
| Lichtaustritt              | direkt        |
| Lichtstrom                 | 13.500 lm     |
| Systemeffizienz            | 180 lm/W      |
| Farbtoleranz               | McAdam-Step 3 |
| Farbwiedergabe             | CRI > 80      |
| Leuchtenoptik              | Linse         |
| Reflektor                  | ohne          |
| Abstrahlwinkel             | 120°          |
| Blendungsbewertung         | UGR < 22      |
| Lichtverteilung            | symmetrisch   |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein          |


**B-LIGHT™ LED-Geräteträger**

Artikel-Nr. 55 105084DA

| 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                           | Ja                                                                                                                                                                    |
| Ansteuerung                       | DALI                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                    |
| Anzahl verwendeter Betriebsgeräte | 1 Stk                                                                                                                                                                 |

| Montagetechnik                     |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Montageart                         | Anbaumontage      |
| Montageort                         | Deckenmontage     |
| Verstellbarkeit                    | nicht verstellbar |
| Schlagfestigkeit                   | IK03              |
| Weitere Hinweise                   | Indoor            |
| Anwendung                          | Indoor            |
| Abdeckung                          | PMMA              |
| 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.: 55011080<br>Tragschiene 11-polig<br><br>Abmessung: 1.438 mm x 64,7 mm x 45,5 mm<br><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> |  |
| Artikel-Nr.: 55001080<br>Tragschiene 7-polig<br><br>Abmessung: 1.438 mm x 64,7 mm x 45,5 mm<br><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>  |  |