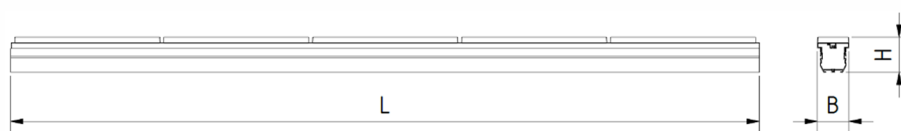


**Datenblatt LED Lichtbandsystem mit Linsenoptik – LBS ALU LED-S IP54**  
**Data-Sheet LED light band system with lens optic – LBS ALU LED-S IP54**

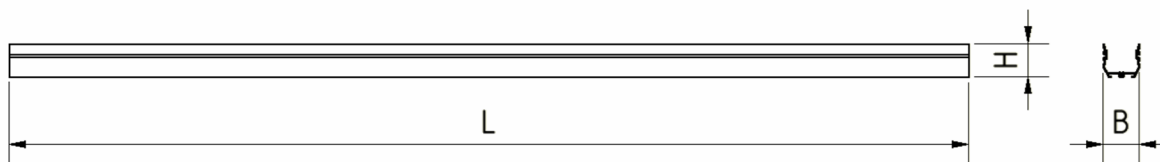
ENEC zertifiziertes Schnellmontage-Lichtbandsystem mit zertifizierten LED-Modulen und Treibern.  
 ENEC certified quick assembly light band system with certified LED-Modules and drivers.



Typ	L [mm]	L [mm]	L [mm]	H [mm]	B [mm]
Type	1-längig / 1-length	2-längig / 2-length	3-längig / 3-length		
IP54	1.535	3.071	4.606	73	65

**Tragschienen / Mounting rail**

- Tragschienenprofil aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet in RAL 9016
- Durchgangsverdrahtung 5x2,5mm<sup>2</sup>
- elektrische Verbindung der Tragschienen untereinander mittels 7-poligem Steckverbinder
- mechanische Verbindung mittels Schienenverbinder, werkzeuglos durch Hebelverschluss
- optional:
  - 7-polige Durchgangsverdrahtung (5x2,5mm<sup>2</sup> + 2x1,5mm<sup>2</sup>)
- mounting rail profile made of aluminium, white powder coated RAL 9016
- through wiring 5x2,5mm<sup>2</sup>
- electrical connection of mounting rails among themselves by means of 7-pole connector
- mechanical connection by means of rail connector, tool-free by lever catch
- optional:
  - 7-pole through wiring (5x2,5<sup>2</sup> + 2x1,5<sup>2</sup>)



Einheit	L [mm]	H [mm]	B [mm]	Gewicht [kg]
Unit	L [mm]	H [mm]	B [mm]	Weight [kg]
1-längig	1.535	49	53	1,3
2-längig	3.071	49	53	2,6
3-längig	4.606	49	53	3,8

# Datenblatt LED Lichtbandsystem mit Linsenoptik – LBS ALU LED-S IP54

## Data-Sheet LED light band system with lens optic – LBS ALU LED-S IP54

### Geräteträger / Equipment carrier

- Geräteträger aus Aluminium
  - Geräteträger 1-längig (1535mm) mittels Einklickmechanismus variabel in der Tragschiene positionierbar
  - Phaseinteilung (L1, L2, L3) am Steckverbinder des Geräteträgers frei wählbar
  - LED-Treiber mit zentraler Notlichtfunktion (nach EN 50172)  
LED 4.000 K, CRI > 80, LED-Lebensdauer > 50.000 h (L80B10), SDCM < 3 (initial), Risikogruppe (EN 62471): 1
  - Energieeffizienzklasse Lichtquelle: C
  - Ausführungen:
    - EW: LED-Linsenoptik aus PMMA, klar, 110°
    - WI: LED-Linsenoptik aus PMMA, klar, 90°
    - ME: LED-Linsenoptik aus PMMA, klar, 60°
    - HR: LED-Linsenoptik aus PMMA, klar, tiefstrahlend für Hochregallager
    - DI: LED-Linsenoptik aus PMMA, diffus, 100°
  - optional:
    - 3.000 K, 5.000 K, 6.500 K
    - Linsenoptik aus PC (IK07)
    - DALI-DIM
- 
- equipment carrier made of aluminium
  - equipment carrier 1-length (1535mm) variable positionable into luminaire profile by means of click in mechanism
  - phase organization (L1, L2, L3) freely selectable at connector of equipment carrier
  - LED driver with central emergency lighting function (according to EN 50172)
  - LED 4.000 K, CRI > 80, LED lifetime > 50.000 h (L80B10), SDCM < 3 (initial), risk group (EN 62471): 1
  - energy efficiency class light source: C
  - versions:
    - EW: LED lens optic made of PMMA, klar, 110°
    - WI: LED lens optic made of PMMA, clear, 90°
    - ME: LED lens optic made of PMMA, clear, 60°
    - HR: LED lens optic made of PMMA, clear, narrow beam for high rack
    - DI: LED lens optic made of PMMA, diffuse, 100° \*
  - optional
    - 3.000 K, 5.000 K, 6.500 K
    - Lens optic made of PC (IK07)
    - DALI-DIM

Typ	Watt	Lichtstrom*	lm/W	Farbtemperatur [K]	L	H	B	Gewicht [kg]
Type	Watt	Luminous flux*	lm/W	Colour temp. [K]	[mm]	[mm]	[mm]	Weight [kg]
GTIP 125.4.xx.LED-S	25	4.240 lm	170	4.000	1.535	33	65	2,1
GTIP 141.4.xx.LED-S	41	7.000 lm	171	4.000	1.535	33	65	2,1
GTIP 166.4.xx.LED-S	66	11.060 lm	168	4.000	1.535	33	65	2,1
GTIP 184.4.xx.LED-S	84	13.680 lm	163	4.000	1.535	33	65	2,1
GTIP 199.4.xx.LED-S	99	16.170 lm	163	4.000	1.535	33	65	2,1

Abweichungen der optischen und elektrischen Daten sind in der Norm mit geltenden Standards zugelassen und berechtigen zu keiner Reklamation. Technische und maßliche Änderungen vorbehalten.  
Deviations in optical and electrical data are permitted in the standard with applicable standards and do not entitle to any complaint. Subject to technical and dimensional changes.

\*Lichtstrom ist mit diffuser Optik um ca. 5% reduziert / luminous flux is reduced by approx. 5% with diffuse optics  
xx = Ausführung / version

