

LEUCHTEN-SYSTEME * LIGHTING SYSTEMS

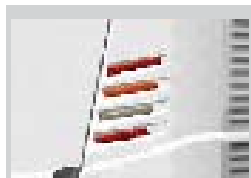


LED-LEUCHTEN-SYSTEM L 250 * LED LIGHTING SYSTEM L 250

Die L250 ist eine sehr kompakte LED-Leuchte, die durch ihre spezielle Optik in beliebigem Winkel (um X-Achse bzw. Fahrzeuglängsmittelachse) am Fahrzeug angebracht werden kann (Ausnahme WBL250). Dadurch lassen sich sehr markante und individuelle Fahrzeug-Hecks gestalten. Die hochwertige Elektronik erlaubt den Einsatz sowohl bei Fahrzeugen mit 12 V- wie auch bei 24 V-Bordspannung (WBL / BBS 250-24V in Vorbereitung).

The L250 is a very compact LED light, which can be mounted in any angle (X-axis or vehicle longitudinal central axis) (except WBL250). This allows to design very distinctive vehicle rear ends. The high grade electronics assures the perfect operation in vehicles with 12 V and also with 24 V on-board voltage. (WBL / BBS 250-24V in preparation)

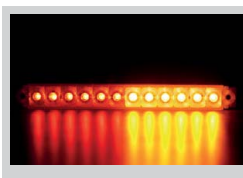
Merkmale * Features



- charakteristisches Nacht-Design und beliebiger Winkel
- characteristic night design and mounting in any angle



- Version der Brems-Schlussleuchte mit homogener Ausleuchtung
- homogeneous Stop / Tail Light Version



- erhältlich als Blink-Brems-Schlussleuchte
- available as DI / Stop / Tail Light



- mit Microfaser-Membran für optimalen thermodyn. Ausgleich
- with microfibre membrane for optimal thermodynamic balance

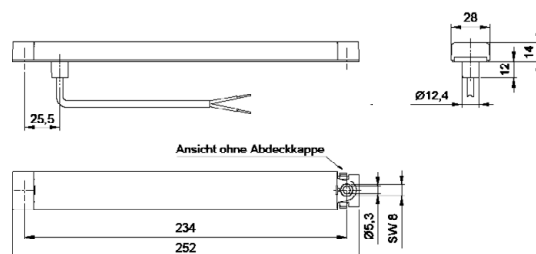


- Kombinierbarkeit mit LED-Kontrollbox für Blinkerausfallkontrolle
- Combination with device for LED failure control of direction indicator

Technische Daten * Technical Data



SEQUENTIELLER BLINKER
SEQUENTIAL DIRECTION INDICATOR



- in beliebigem Winkel (360°/X-Achse) montierbar (Ausnahme WBL)
- incl. seitl. Kappen (je nach Vers. verchromt od. wie Lichtscheibe)
- Installation rückseitig (M5-Schraube) oder von vorne
- Aufbau-Montage sowie vertiefter Einbau
- Einzelader-Abdichtung für optimale Wasserdichtigkeit
- incl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich
- Blinker: mit LDC (LED-Defect-Contr.); kombinierb. mit LK 100-1-X

- can be mounted in any angle (360°/X-axis) (except sequential direction-indicator)
- incl. lateral covers (chrome-plated or like lens dep. on version)
- installation either from the back (M5 screw) or from the front
- surface mounting or flush mounting
- single wire insulation for perfect water tightness
- incl. non visible membrane for thermodynamic balance
- DI function: with LDC (LED-Defect-Control); can be combined with LK 100-1-X

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	10.0060.000 BBS 250/12V	LED-Blink-Brems-Schlussleuchte LED DI / Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12V DC	2 / 2 / 1 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-34960 EMV / EMC
	10.0063.000 BRS 250/12V	LED-Brems-/Schlussleuchte homogen LED Stop / Tail Light homogeneous	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12V DC	2,0 / 0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-35447 EMV / EMC
	13.0023.000 S 250/12V	LED-Schlussleuchte, homogen LED Tail Light, homogeneous	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12V DC	0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-35447 EMV / EMC
	10.0045.000 BRS 250/9-32V	LED-Brems-/Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32V DC	2,0 / 0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13262 EMV / EMC
	10.0048.100 BRS 250/12V	LED-Brems-Schlussleuchte LED Stop / Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12V DC	2,2 / 0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13262 EMV / EMC
	13.0019.000 S 250/9-32V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32V DC	0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13260 EMV / EMC
	13.0021.600 S 250/12V	LED-Schlussleuchte LED Tail Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12V DC	0,3 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13260 EMV / EMC
	13.2006.000 BR 250/9-32V	LED Bremsleuchte LED Stop Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32V DC	2,2 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13261 EMV / EMC
	13.2008.600 BR 250/12V	LED Bremsleuchte LED Stop Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12V DC	2,2 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13261 EMV / EMC
	13.1053.500 BL 250/9-32V	LED-Blinkleuchte Kat. 2a LED DI Light, Cat. 2a	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32V DC	2,2 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13255 EMV / EMC

Zusatz-Information:
Additional Information:

mit LED-Defect-Control (LDC)
with LED defect control (LDC)

E/xxx

Einzelverpackungen auch im Sammelkarton mit xxx Stück erhältlich!
individual packaging available in a collective box with xxx pieces!

LEUCHTEN-SYSTEME * LIGHTING SYSTEMS



LED-LEUCHTEN-SYSTEM L 250 * LED LIGHTING SYSTEM L 250

Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	13.1069.000 BL 250/12V	LED-Blinkleuchte Kat. 2a <i>LED DI Light, Cat. 2a</i>	 mit LED-Defect-Control (LDC) <i>with LED defect control (LDC)</i>	12V DC	2,5 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13255 EMV / EMC
	13.1065.000 WBL 250/12V	LED-Sequentielle Blinkleuchte <i>LED Sequential DI</i>	 mit LED-Defect-Control (LDC) <i>with LED defect control (LDC)</i>	12V DC	2,5 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-34866 EMV / EMC
	13.3032.000 SN 250/9-32V	LED-Nebelschlussleuchte <i>LED Fog Light</i>	 mit LED-Defect-Control (LDC) <i>with LED defect control (LDC)</i>	9-32V DC	2,2 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13362 EMV / EMC
	13.6035.000 W 250/9-32V	LED-Rückfahleuchte <i>LED Reversing Light</i>	 mit LED-Defect-Control (LDC) <i>with LED defect control (LDC)</i>	9-32V DC	4,5 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13360 EMV / EMC
	13.6037.000 W 250/12V	LED-Rückfahleuchte <i>LED Reversing Light</i>	 mit LED-Defect-Control (LDC) <i>with LED defect control (LDC)</i>	12V DC	5 W	PC/ABS-PC; klar / clear Kappe / cover: chrome	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13360 EMV / EMC
	15.0018.100 ZHBL 250b/9-32V	LED-Zusatzbremsleuchte <i>LED High Level Stop Light</i>	 mit „D-Zulassung“, d.h. es können auch 2 Leuchten kombiniert werden. <i>with „D Approval“, i.e. also 2 lights can be combined.</i>	9-32V DC	1 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15 E/20	E13-13365 EMV / EMC
	31.0017.000 R 250 r/cr	Rückstrahler <i>Reflex Reflector</i>	 mit LED-Defect-Control (LDC) <i>with LED defect control (LDC)</i>			PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: chrome		0,05 kg	IP 67	15 E/20	E13-13361
Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts											
	62.3001.002 LK 100b-1 / 12 V	LED-Kontrollbox (Blinker) <i>LED Control Device (DI)</i>	Schaltsw/Threshold 25 mA (I=const.)	12 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV
	62.3002.012 LK 100-1 / 24 V	LED-Kontrollbox (Blinker) <i>LED Control Device (DI)</i>	Schaltsw/Threshold 20 mA (I=const.)	24 V	2 x 21 W	Aluminium / PU schwarz - black	Kabel 2x1500mm cable 2x1500mm	0,40 kg	-20/+50°C IP 67	1	EMV