

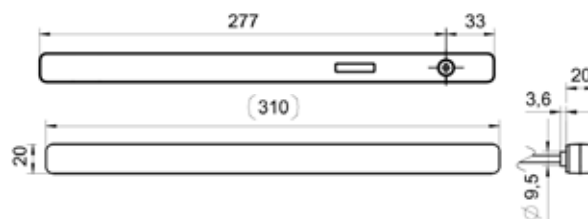
ZUSATZBREMSLEUCHTEN * HIGH LEVEL STOP LIGHT (CHMSL)

LED-ZUSATZBREMSLEUCHTEN ZHBL 40S / ZHBL 40L * LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 40S / ZHBL 40L

Innovative LED-Zusatzbremsleuchten mit homogener Lichtaustrittsfläche über die gesamte Leuchtenbreite in zwei Baugrößen und 12 V oder 24 V Ausführungen.
Innovative LED high level stop lights (chmsl) with homogeneous light emission surface over the entire light width in two construction sizes and 12 V or 24 V versions.



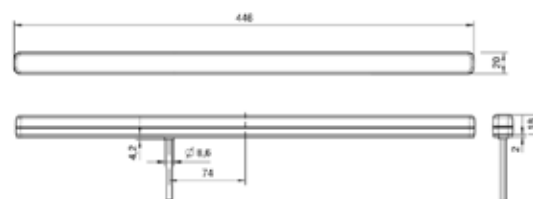
ZHBL 40S



		· Sehr kompaktes und attraktives Design · Installation rückseitig mit Automotive -3M Klebeband · Aufbau oder (vertiefter) Einbau				· compact and attractive design · installation from rear with automotive 3M self-adhesive tape · designed for surface or (deepened) flush mounting					
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
	15.0029.000 ZHBL 40S/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED Chmsl Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS	Kabel 200 mm cable 200 mm		-20/+50°C IP 67		E1-5206
	15.0029.010 ZHBL 40S/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED Chmsl Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS	Kabel 4000 mm cable 4000 mm		-20/+50°C IP 67		E1-5206
	15.0030.000 ZHBL 40S/24V	LED-Zusatzbremsleuchte LED Chmsl Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 W	PMMA / ABS	Kabel 200 mm cable 200 mm		20/+50°C IP 67		



ZHBL 40L

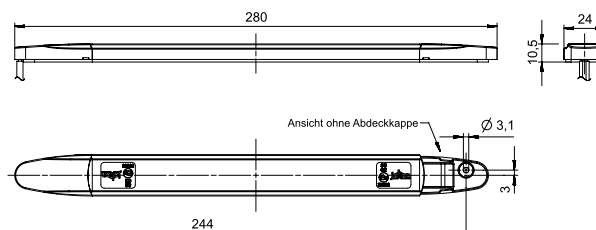


Designentwurf, Änderungen vorbehalten, weitere Informationen auf Anfrage
Design draft, changes reserved, further information on request

	15.0031.000 ZHBL 40L/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED Chmsl Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	3 W	PMMA / ABS	Kabel 200 mm cable 200 mm		-20/+50°C IP 67		
	15.0032.000 ZHBL 40L/24V	LED-Zusatzbremsleuchte LED Chmsl Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	3 W	PMMA / ABS	Kabel 200 mm cable 200 mm		-20/+50°C IP 67		

LED-ZUSATZBREMSLEUCHE ZHBL 28 * LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 28

Die Zusatzbremsleuchten der Serie 28 mit SMT-LEDs sind anschlussfertig, wasserdicht vergossen und verfügen über ein Anschlusskabel von 500 mm.
LED high level stop lights type 28 with SMT-LEDs are ready for plug-in, they are sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 500 mm.

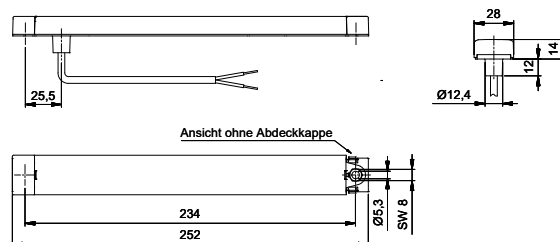


		· Durch Abdeckkappen verdeckte Schraublöcher · Geringe Bauhöhe				· screw holes covered by cover caps · low profile					
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	15.0028.000 ZHBL 28/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,06 kg	-20/+50°C IP 67	30	S3 E13-0235398
	15.0028.300 ZHBL 28/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,06 kg	-20/+50°C IP 67	30	S3 E13-0235398

ZUSATZBREMSLEUCHTEN * HIGH LEVEL STOP LIGHT (CHMSL)

LED-ZUSATZBREMSLEUCHTEN ZHBL 250 * LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 250

Die ZHBL 250 ist eine kompakte LED-Leuchte mit der sich durch die 360°-Anbaumöglichkeit sehr markante und individuelle Fahrzeug-Hecks gestalten lassen.
The LED high level stop light type 250 are compact and can be used to create very distinctive and individual vehicle rear ends thanks to its 360° mounting option.



- In beliebigem Winkel (360°/X-Achse) montierbar
- Inkl. seittl. 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
- Inkl. verdeckter Membran für thermodynamischen Ausgleich

- can be mounted in any angle (360°/X-axis)
- 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

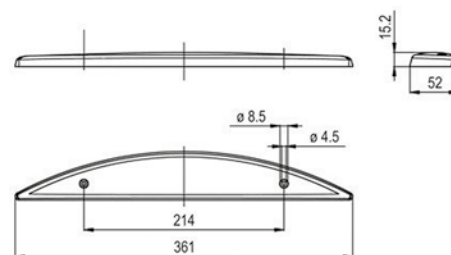
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	15.0018.100 ZHBL 250b/9-32V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	9-32 V DC	1 W	PC/ABS-PC; rot / red Kappe / cover: rot / red	Kabel 500 mm cable 500 mm	0,09 kg	IP 67	15	E13-13365 EMV / EMC

Zusatz-Information:
Additional Information:

mit „D-Zulassung“, d.h. es können auch 2 Leuchten kombiniert werden.
with „D Approval“, i.e. also 2 lights can be combined.

LED-ZUSATZBREMSLEUCHTE ZHBL 25 * LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 25

Die Zusatzbremsleuchten der Serie 25 sind anschlussfertig, wasserdicht vergossen und verfügen über ein Anschlusskabel von 250 mm.
LED high level stop lights type 25 are ready for plug-in, they are sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 250 mm.



- 12 V und 24 V Versionen verfügbar
- Geringe Bauhöhe
- Durch Abdeckkappen verdeckte Schraublöcher

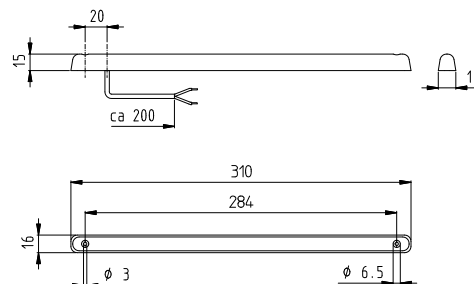
- 12 V and 24 V types available
- low profile
- screw holes covered by cover caps

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
	15.0025.002 ZHBL 25/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1,6 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	10	S3 E2- 0205026
	15.0025.502 ZHBL 25/24V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	2,0 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	10	S3 E2- 0205026
	15.0025.202 ZHBL 25/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	1,6 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	10	S3 E2- 0205026
	15.0025.702 ZHBL 25/24V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	● BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	2,0 W	PMMA / ABS klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,11 kg	IP 67	10	S3 E2- 0205026

ZUSATZBREMSLEUCHTEN * HIGH LEVEL STOP LIGHT (CHMSL)

LED-ZUSATZBREMSLEUCHTE ZHBL 24-2 * LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 24-2

Die Zusatzbremsleuchten der Serie 24-2 sind anschlussfertig, wasserdicht vergossen und verfügen über ein Anschlusskabel von 250 mm.
LED high level stop lights type 24-2 are ready for plug-in, they are sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 250 mm.



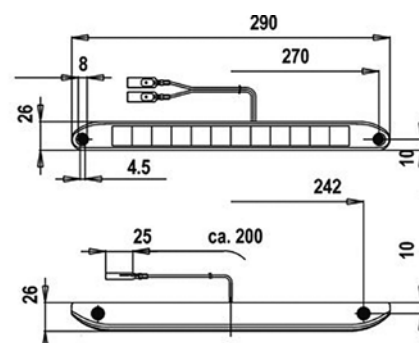
· 12 V und 24 V Versionen verfügbar · Geringe Bauhöhe · Durch Abdeckkappen verdeckte Schraublöcher · 12 V and 24 V types available · low profile · screw holes covered by cover caps											
Bild Picture	Art.-Nr. / No. Typ / Type	Beschreibung Description	Merkmale Features	Spann. Voltage	Leistung Power	Material / Farbe Material / Colour	Anschluss Connection	Gewicht Weight	IP / Temp. IP / Temp.	VP PU	Homolog. Approval
	15.0024.502 ZHBL 24-2/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2,7 W	PMMA rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,07 kg	IP 67	10	S3 E2-0204024
	15.0024.602 ZHBL 24-2/24V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	5,3 W	PMMA rot - red	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,07 kg	IP 67	10	S3 E2-0204024
	15.0024.702 ZHBL 24-2/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	12 V	2,7 W	PMMA klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,07 kg	IP 67	10	S3 E2-0204024
	15.0024.802 ZHBL 24-2/24V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM	24 V	5,3 W	PMMA klar - clear	Kabel 250 mm cable 250 mm	0,07 kg	IP 67	10	S3 E2-0204024

Zubehör / Ersatzteile * Accessories / Spare parts

G2.0038.000	Dichtung Gasket	ZHBL 24-2 / 2mm		Kautschuk / rubber grau - grey							
--------------------	--------------------	-----------------	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

LED-ZUSATZBREMSLEUCHTE ZHBL 20 * LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 20

Die Zusatzbremsleuchten der Serie 20 mit SMT-LEDs sind anschlussfertig, wasserdicht vergossen und verfügen über ein Anschlusskabel von 200 mm. Montage von vorne (Ein- oder Aufbau) oder von oben (Aufbau) möglich. Die nicht benutzten Schraublöcher werden durch Abdeckkappen verdeckt.
LED high level stop lights type 20 with SMT-LEDs are ready for plug-in, they are sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 200 mm. Mounting possible from the front (flush-fitting or surface-mounting) or from above (surface-mounting). The unused screw holes are covered by cover caps.



· 12 V und 24 V Versionen verfügbar												· 12 V and 24 V types available											
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	
	15.0020.002 ZHBL 20/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM												12 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,13 kg		20	S3 E13-35219	
	15.0021.012 ZHBL 20/24V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light	BL BR S W SN R K SM DI ST TL RV FL RR NP SM												24 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 2000 mm cable 2000mm	0,13 kg		20	S3 E13-0235219	

Zusatz-Information:
Additional Information:

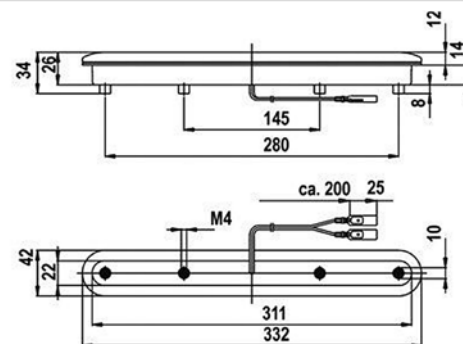
Gehäuse weiß, Flachsteckungen
white housing, blade terminals

ZUSATZBREMSLEUCHTEN * HIGH LEVEL STOP LIGHT (CHMSL)

LED-ZUSATZBREMSLEUCHTE ZHBL 05/06 * LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 05/06

Die Zusatzbremsleuchten der Serie 05/06 mit SMT-LEDs sind anschlussfertig, wasserdicht vergossen, verfügen über ein Anschlusskabel von 200 mm und sind für den Einbau vorgesehen.

LED high level stop lights type 05/06 with SMT-LEDs are ready for plug-in, sealed in a waterproof manner and are equipped with a connecting cable of 200 mm. They intended for flush-fitting.



- 12 V und 24 V Versionen verfügbar
- Durch Abdeckkappen verdeckte Schraublöcher

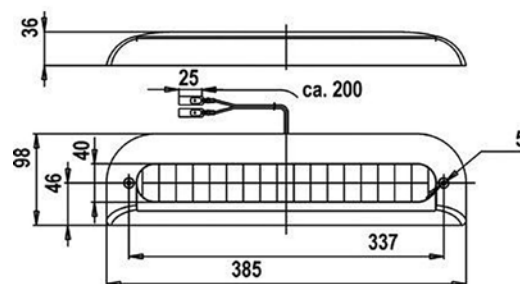
- 12 V and 24 V types available
- screw holes covered by cover caps

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
	15.0005.002 ZHBL 05/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light		12 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,18 kg	IP 67	20	S3 E13-0235218
	15.0006.012 ZHBL 06/24V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light		24 V	1 W	PMMA / ABS rot - red	Kabel 2000 mm cable 2000 mm	0,18 kg	IP 67	20	S3 E13-0235218

Zusatz-Information:
Additional Information:

Flachsteckungen
blade terminals

LED-ZUSATZBREMSLEUCHTE ZHBL 03 * LED HIGH LEVEL STOP LIGHT ZHBL 03



- Aufbau-Montage mit Schraubbefestigung
- 32 Leuchtdioden
- Rahmen weiß

- surface mounting with screws
- 32 LED's
- white frame

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
	15.0003.060 ZHBL 03/12V	LED-Zusatzbremsleuchte LED High Level Stop Light		12 V	4,5 W	PMMA / ABS rot-weiß - red-white	Kabel 200 mm cable 200 mm	0,33 kg	IP 67	30	E1-02818

Zusatz-Information:
Additional Information:

Gehäuse weiß, Flachsteckungen
white housing, blade terminals