



„COMBi-flash 300 LED“ (WL5 / WL7)

TL-Vorwarnleuchte mit integrierter Blitzfunktion

Pre-warning lamp with an integrated flash

Préavertisseur avec flash intégré

gemäß den Technischen Lieferbedingungen für Warnleuchten (TL-97) / EN 12352
 according to the German technical delivery conditions for road hazard lamps (TL-97) / EN 12352
 conformément aux conditions techniques allemandes de livraison des feux de chantier (TL-97) / EN 12352



Details | Details | Détails



Einzelleuchte
Single lamp
Seule lampe

Art.-Nr. | Item N° | N° de référence
 VBL300.S13

- Flachgehäuse
- Hochleistungs-LEDs
- Betriebsspannung 12 - 24 V
- Drehschalter für verschiedene Funktionseinstellungen: Blink-/ Blitzlicht, Blinkfrequenz, Sparfunktion, synchron/ asynchron
- Verpolschutz
- Automatische Nachtabsenkung
- Tiefentladeschutz
- Flat housing
- High Power LEDs
- Operating voltage 12 - 24 V
- Rotary switch for different function settings: warning / flash light, intermittent light frequency, saving function, synchronous / asynchronous
- Reverse polarity protection
- Automatic night reduction
- Deep discharge protection
- Boîtier plat
- LED haute puissance
- Tension de fonctionnement 12 - 24 V
- Commutateur rotatif pour différents paramètres de la fonction: préavertisseur / flash de lumière, fréquence de flash, fonction d'économie, synchrone / asynchrone
- Protection contre l'inversion de polarité
- Réduction nocturne automatique
- Protection contre la décharge profonde



Technische Daten / Technical data / Données techniques

Betriebsspannung / Operation voltage / Tension de travail (Bleiakkumulator / Lead accumulator / Accumulateur au plomb)	12V (11,5V - 15,5V) 12V (14,4V) Bordnetz 24V (23V - 30V) 24V (28,8V) Bordnetz
Entladeschlussspannung/ Cut-off voltage/ Tension de coupure	12V ≤ 10,7V +/- 0,2V 24V ≤ 21,4V +/- 0,2V
Warnanzeige für Akkuwechsel: Ausschaltung eines LED-Strangs / Warning indicator for battery change: cut-off of one LED strand / Indicateur d'avertissement de changement de la batterie: débranchement un brin LED	≤ 11,2V +/- 0,2V (12V) ≤ 22,4V +/- 0,2V (24V)
WL5 Durchschnittliche Leistungsaufnahme (Einzelscheinwerfer) Average power consumption (Single lamp) Consommation de courant moyenne (Seule lampe)	Tag / Nacht Day / Night ~ 0,3 W / 0,2 W Jour / Nuit
WL7 Durchschnittliche Leistungsaufnahme (Einzelscheinwerfer) Average power consumption (Single lamp) Consommation de courant moyenne (Seule lampe)	Tag / Nacht Day / Night ~ 3,6 W / 0,5 W Jour / Nuit
Leuchtmittel / Lamp / Agent lumineux	4 x LED
Blinkrate / Intermittent light frequency / Fréquence clignotement	40/60 1/min.
Nachtabsenkung / Night reduction / Réduction nocturne	auto
Schutzklasse / Class of protection / Classe de protection	IP 44
Verpolungsschutz / Reverse polarity protection / Protection inversion de polarité	→ - 35V
Arbeitstemperaturbereich / Working temperature range / Plage de température	- 35°C / + 45°C