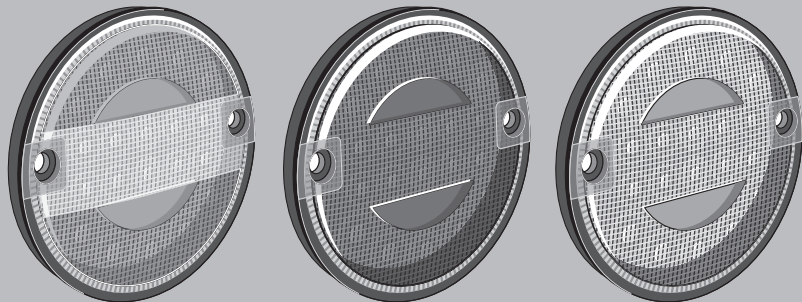


HELLA
VALUEFIT



MODULAR LED LIGHTING SERIES

MONTAGEANLEITUNG
INSTALLATION INSTRUCTION
INSTRUCTIONS DE MONTAGE
MONTERINGSANVISNING
MONTAGEHANDLEIDING
INSTRUCCIONES DE MONTAJE
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ASENNUSOHJE

NÁVOD K MONTÁŽI
MONTERINGSVEJLEDNING
ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
SZERELÉSI ÚTMUTATÓ
INSTRUKCJA MONTAŻU
MONTERINGSANVISNING
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

KURULUM TALIMATLARI
安装说明
ARAHAN PEMASANGAN
設置説明書
설치 지침
คำแนะนำในการติดตั้ง
تعليمات التركيب



DE Vor Steinschlag geschützt montieren!
EN Mount protected against stone chipping!

FR Monter à l'abri des chutes de pierres!

SV Montera skyddat från stenskott!

NL Tegen steenslag beschermd monteren!

ES ¡Montar de manera que quede protegido ante la acción de la gravilla!

IT Montare in modo che sia protetto dall'urto di pietre!

FI Asenna suojaan kiveniskuilta!

CS Montujte na místo chráněné proti odlétajícím kamínky!

DA Skal monteres beskyttet mod stenslag!

EL Τοποθετήστε τα με προστασία από κρούση πέτρας!

HU Kőfelverődés ellen védetten szerelje fel!

PL Zamontować z zapewnieniem ochrony przed uderzeniami kamieni!

NO Skal monteres beskyttet mot steinslag!

PT Montar de forma protegida contra a projeção de gravilha!

RU Монтировать с защитой от обрушения каменных обломков!

TR Taş çarpmalarından korunmuş şekilde monte edin!

ZH 请采取措施防止飞石撞击!

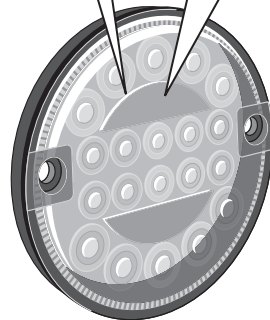
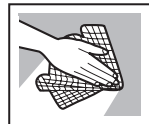
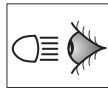
MS Alat paut dilindungi daripada sumbing yang disebabkan oleh batu!

JA 落石から守られた状態で取り付けてください!

KO 낙석으로부터 보호되도록 설치하십시오!

TH ติดตั้งเพื่อป้องกันเศษหิน!

AR احرص على تركيب الكشاف بحيث يكون محميا من التعرض لصدمة الحجارة.



**PRODUKTHAFTUNG**

- Es sind die nationalen Anbau-, Einbau- und Betriebsvorschriften zu beachten und einzuhalten.
- Lesen Sie bitte vor Gebrauch des Gerätes alle beigelegten Anleitungen und Sicherheitshinweise.
- Im Zuge von Produktverbesserung behalten wir uns technische und optische Änderungen vor.
- Verwenden Sie nur die Originalersatzteile bzw. nur Ersatzteile die von HELLA freigegeben sind.
- Bei Fragen oder Einbauproblemen, rufen Sie den HELLA Kundendienst, Großhändler an oder wenden Sie sich an Ihre Vertragswerkstatt.

**PRODUCT LIABILITY**

- National mounting, fitting and operating regulations must be heeded and kept.
- Please read all the instructions and safety notes included before using the device.
- We reserve the right to make technical and optical modifications within the course of product improvement.
- Only use original spare parts or spare parts approved by HELLA.
- If you have any questions or installation problems, call HELLA customer services, your wholesaler or contact your specialist garage.

**RESPONSABILITÉ PRODUIT**

- Les prescriptions nationales en matière de montage et de service doivent être observées et respectées.
- Avant d'utiliser l'appareil lire toutes les instructions de montage et de service fournies ainsi que les conseils de sécurité
- Dans le cadre de l'amélioration continue de nos produits, nous nous réservons le droit de réaliser des modifications sur les plans technique et optique.
- Utilisez uniquement des pièces d'origine ou des pièces de rechange validées par HELLA.
- Pour tous renseignements ou problèmes de montage, contactez le S.A.V. HELLA, votre distributeur ou votre garage lié par contrat.

**PRODUKTANSVAR**

- De nationella monterings-, installations- och driftföreskrifterna ska beaktas och följas.
- Läs alla medföljande instruktioner och säkerhetsanvisningar innan du använder apparaten.
- Vi förbehåller oss rätten till tekniska och optiska ändringar som förbättrar produkten.
- Använd endast original reservdelar resp. endast reservdelar som har godkänts av HELLA.
- Om du har frågor eller problem med installationen, ring HELLA kundtjänst, partihandlaren eller vänd dig till din märkesverkstad.

**PRODUCTAANSPRAKELIJKHEID**

- Men dient de nationale aanbouw-, inbouw- en bedrijfsvoorschriften in acht te nemen en na te leven.
- Lees a.u.b. alvorens het apparaat te gebruiken alle bijgevoegde gebruiksaanwijzingen en veiligheidsinstructies door.
- In het kader van de productver-betering behouden wij ons technische en optische veranderingen voor.
- Gebruik uitsluitend de originele reserveonderdelen, die door Hella vrijgegeven zijn.
- Bij vragen of inbouwproblemen dient u de HELLA klantenservice, de groothandel te bellen of u te richten tot de dealerwerkplaats.

**RESPONSABILIDAD CIVIL POR PRODUCTOS DEFECTUOSOS**

- Tienen que observarse y cumplirse con las prescripciones nacionales sobre construcciones anexas, de montaje y de funcionamiento.
- Rogamos que antes de usar el aparato lean todas las instrucciones y advertencias sobre la seguridad adjuntas.
- En aras de la mejora de los productos, nos reservamos el derecho de hacer modificaciones técnicas y ópticas.
- Use sólo recambios originales o bien sólo recambios autorizados por HELLA.
- Si tiene preguntas que hacernos o dificultades en el montaje, llame al Servicio de Atención al Cliente de HELLA, a los mayoristas o diríjase a su taller concesionario.

IT

RESPONSABILITÀ PER IL PRODOTTO

- Si devono rispettare tutte le normative nazionali di attacco, montaggio e funzionamento.
- Prima di usare l' apparecchio, legga per favore tutte le istruzioni e le avvertenze di sicurezza allegate.
- Nell' ambito del perfezionamento del prodotto, ci riserviamo modifiche tecniche ed estetiche.
- Utilizzare solo pezzi di ricambio originali risp. pezzi autorizzati dalla HELLA.
- In caso di domande o problemi di montaggio, chiami il servizio di assistenza dei clienti della HELLA, il rivenditore o si rivolga alla Sua officina autorizzata.

FI

TUOTEVASTUU

- Kansalliset asennus- ja käyttöohjeet on huomioitava ja niitä on noudatettava.
- Lue ennen laitteen käyttöä kaikki oheistetut käyttö- sekä turvaohjeet.
- Jatkuvasta tuotekehittelystä johtuen pidätämme oikeuden teknisiin ja optisiin muutoksiin.
- Käytä vain alkuperäisiä tai HELLA hyväksymiä varaosia.
- Jos Sinulla on kysymyksiä tai asennusongelmia, soita HELLA-asiakaspalveluun, tukkukauppiaille tai käänny sopimuskorjaamon puoleen.

CS

ZÁRUKA ZA VÝROBEK

- Je nutné postupovat podle platných místních předpisů pro montáž a provozování zařízení a dodržovat je.
- Před použitím zařízení si přečtěte všechny přiložené návody a bezpečnostní pokyny.
- V rámci neustálého zdokonalování našich výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny a změny vzhledu.
- Používejte pouze originální náhradní díly nebo náhradní díly schválené společností HELLA.
- S dotazy nebo v případě problémů s montáží se obraťte na zákaznický servis společnosti HELLA, na velkoobchodního prodejce nebo na svůj smluvní servis.

DA**PRODUKTANSVAR**

- De nationale forskrifter for påbygning, indbygning og anvendelse skal overholdes.
- I den enheden benyttes skal alle medfølgende vejledninger og sikkerhedsanvisninger læses.
- Vi forbeholder os ret til tekniske og udseendemæssige ændringer som følge af produktforbedringer.
- Brug kun originale reservedele hhv. reservedele, der er godkendt af HELLA.
- Ved spørgsmål eller monteringsproblemer er du velkommen til at kontakte HELLA kundeservice, din grossist eller dit autoriserede værksted.

EL**ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ**

- Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και να τηρούνται οι εθνικές διατάξεις για την επιφανειακή τοποθέτηση, την ενσωμάτωση και την λειτουργία.
- Παρακαλούμε διαβάστε όλες τις παρεχόμενες οδηγίες και υποδείξεις ασφάλειας πριν από την χρήση της συσκευής.
- Με επιφύλαξη τεχνικών και οπτικών αλλαγών στα πλαίσια της βελτιστοποίησης των προϊόντων.
- Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά και/ή μόνο ανταλλακτικά εγκεκριμένα από την HELLA.
- Σε περίπτωση ερωτήσεων ή προβλημάτων στην τοποθέτηση, καλέστε το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της HELLA ή τον έμπορο, ή απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο.

HU**TERMÉKFELELŐSÉG**

- Figyelembe kell venni és be kell tartani a nemzeti felszerelési, beépítési és üzemeltetési előírásokat.
- A készülék használata előtt olvassa el az összes mellékelt útmutatót és biztonsági utasítást.
- A termékkorszerűsítés érdekében a műszaki és formai változtatások jogát fenntartjuk.
- Csak eredeti pótalkatrészeket, illetve a HELLA által jóváhagyott pótalkatrészeket használjon.
- Kérdések vagy beépítési problémák esetén hívja a HELLA nagykereskedelmi ügyfélszolgálatát, vagy forduljon a legközelebbi hivatalos szervizhez.



ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA PRODUKT

- Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących montażu i użytkowania.
- Przed użyciem urządzenia przeczytać wszystkie dołączone instrukcje i zasady bezpieczeństwa.
- Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych i wizualnych w ramach ulepszania produktu.
- Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne lub części zamienne dopuszczone przez firmę HELLA.
- W razie pytań lub problemów z zamontowaniem należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy HELLA, ze sprzedawcą lub autoryzowanym warsztatem.



PRODUKTANSVAR

- De nasjonale monterings- og driftsbestemmelsene skal følges og overholdes.
- Les alle vedlagte veiledninger og sikkerhetsanvisninger før du tar i bruk utstyret.
- I forbindelse med produktforbedringer forbeholder vi oss retten til tekniske og utseendemessige endringer.
- Bruk bare de originale reservedelene eller reservedeler som er godkjent av HELLA.
- Ved spørsmål eller monteringsproblemer kan du ringe HELLAs kundeservice, grossisten eller henvende deg til merkeverkstedet ditt.



RESPONSABILIDADE DO PRODUTO

- Devem ser cumpridas as prescrições nacionais que visam a montagem e a operação.
- Antes de utilizar o aparelho deve-se ler todas as instruções e avisos de segurança fornecidos.
- Reservamo-nos o direito de alterações técnicas e óticas no âmbito dos processos de melhoramento e de aperfeiçoamento dos produtos.
- Utilizar exclusivamente peças sobressalentes originais ou peças sobressalentes que tenham sido autorizadas e validadas pela HELLA.
- Contacte o serviço de assistência da HELLA, o revendedor grossista ou a oficina do seu concessionário, no caso de dúvidas ou problemas durante a montagem.

RU**ГАРАНТИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

- Необходимо соблюдать национальные предписания по присоединению, монтажу и эксплуатации.
- Перед использованием устройства прочтите все приложенные инструкции и указания по технике безопасности.
- Вследствие постоянного улучшения продукции мы оставляем за собой право на внесение технических и визуальных изменений.
- Используйте только оригинальные запасные части или запасные части, разрешенные фирмой HELLA.
- При возникновении вопросов или при трудностях в установке позвоните в сервисную службу HELLA, оптовому продавцу или обратитесь в мастерскую гарантийного ремонта.

TR**ÜRÜN SORUMLULUĞU**

- Dışa montaj, içe montaj ve işleme ilişkin ulusal yönetmelikler dikkate alınmalı ve bunlara uyulmalıdır.
- Cihazı kullanmaya başlamadan önce, birlikte verilen tüm kılavuzları ve güvenlik uyarılarını lütfen okuyun.
- Ürün geliştirme çalışmaları kapsamında, teknik ve görsel değişiklikler yapma hakkımız saklıdır.
- Yalnız orijinal yedek parçalar veya HELLA tarafından onaylanmış olan yedek parçalar kullanın.
- Sorularınız olması durumunda veya montaj problemlerinde, toptancılara için HELLA müşteri hizmetlerini telefonla arayın veya yetkili servise başvurun.

ZH**产品责任**

- 请注意并遵守所在国家的加装、安装和使用规定。
- 在使用设备前请阅读所有随附的使用说明和安全提示。
- 我方保留为改善品质而对产品进行技术和外观的修改权利。
- 只能使用由海拉提供的原厂替换件或经过海拉批准的替换件。
- 如有疑问或在安装时遇到困难，请联系海拉客服中心、批发商或与您签订合同的工厂寻求帮助。

MS

LIABILITI PRODUK

- Peraturan negara berhubung pemasangan dan pengendalian mestilah diambil kira dan dipatuhi.
- Sila baca semua arahan dan nota keselamatan yang disertakan sebelum menggunakan peranti.
- Kami berhak membuat pengubahsuaian teknikal dan optik dalam usaha untuk meningkatkan produk.
- Gunakan alat ganti tulen atau alat ganti yang diluluskan oleh HELLA sahaja.
- Jika anda mempunyai sebarang soalan atau masalah pemasangan, sila hubungi khidmat pelanggan HELLA, pemborong anda atau hubungi pusat servis anda.

JA

製品責任

- 各国の取り付け、組み込みおよび運用に関する法律に注意を向け、これらを順守してください。
- 本品をご利用いただく前に、同封の取扱説明書および安全事項をすべてお読みください。
- 製品改善のため、技術的・光学的な変更をする権利を留保します。
- オリジナル部品、またはHELLA社により承認された部品のみをご使用ください。
- ご不明な点、組み込みの際の問題等がございましたら、HELLA社カスタマーサービスまたは卸業者に電話するか、またはHELLA社指定の整備工場までお問い合わせくださいますようお願いいたします。

KO

제조물 책임법

- 국내 부착, 장착 및 작동 규정에 주의하고 이를 준수해야 합니다.
- 기기를 사용하기 전에 동봉된 설명서와 안전 지침을 모두 숙지하십시오.
- 제품 개선 과정에서 기술적 및 광학적 변경이 있을 수 있습니다.
- 순정 부품 및 HELLA에서 승인한 부품만 사용하십시오.
- 의문 사항 또는 장착 문제가 있을 경우, HELLA 고객 서비스, 도매상을 호출하거나 공인된 서비스 센터에 문의하십시오.

TH

ความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์

- ต้องศึกษาและปฏิบัติตามข้อบังคับในการติดตั้ง การประกอบ และการปฏิบัติงานอยู่เสมอ
- โปรดอ่านคำแนะนำและบันทึกด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้งานอุปกรณ์
- เราขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนทางเทคนิคและสมบัติเชิงแสงระหว่างการปรับปรุงผลิตภัณฑ์
- โดยเฉพาะชิ้นส่วนอะไหล่ของแทหรือชิ้นส่วนอะไหล่ที่ได้รับการรับรองจาก HELLA เท่านั้น
- หากคุณมีข้อสงสัยหรือปัญหาในการติดตั้ง โปรดโทรมายังฝ่ายบริการลูกค้าของ HELLA ผู้ขายส่ง หรือผู้รถยนต์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง

المسؤولية عن المنتج

- يجب الالتزام باللوائح المحلية السارية فيما يتعلق بالتركيب في الخارج أو في الداخل وبلاوائح التشغيل.
- قبل استعمال الجهاز احرص على قراءة جميع الكتيبات المرفقة وإرشادات السلامة.
- لتطوير المنتجات فإننا نحافظ بحق إدخال تغييرات تقنية وشكلية.
- يجب ألا تستخدم سوى قطع الغيار الأصلية أو قطع الغيار التي صرحت HELLA باستخدامها.
- إذا كان لديك أسئلة، أو إذا واجهت مشكلة أثناء التركيب، تفضل بالاتصال بمركز خدمة HELLA، أو بتاجر الجملة أو توجه إلى الورشة الفنية التي تتعامل معها.

AR

DE Technische Änderungen vorbehalten

EN Subject to alteration without notice

FR Sous réserve de modifications techniques

SV Vi reserverar oss för tekniska ändringar

NL Technische wijzigingen voorbehouden

ES Reservadas modificaciones técnicas

IT Con riserva di modifiche tecniche

FI Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään

CS Technické změny vyhrazeny

DA Ret til ændringer forbeholdes uden forudgående meddelelse

EL Με επιφύλαξη αλλαγών χωρίς προειδοποίηση

HU Műszaki változtatások joga fenntartva

PL Podlega zmianom bez powiadamiania

NO Endringer kan forekomme uten varsel

PT Sujeitas a alteração sem aviso prévio

RU Компания оставляет за собой право на внесение изменений без дополнительного уведомления

TR Önceden bilgi vermeksizin değiştirilebilir

ZH 如有变动，恕不另行通知

MS Tertakluk kepada pindaan tanpa notis

JA 内容は変更される場合があります

KO 고지 없이 변경될 수 있음

TH อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่มี
ตองแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

AR تحتفظ بحق إجراء تغييرات
دون إخطار مسبق

Zeichenerklärung
Explanation symbols
Explication des symboles
Symbolförklaring
Legenda
Aclaración de símbolos
Legenda
Piirroksen selitys

Vysvětlení symbolů
Forklaring af symboler
Ερμηνεία συμβόλων
Szimbólummagyarázat
Objasňenie symboli
Symbolforklaring
Símbolos de explicação
Пояснения к символам

Simgelerin açıklamaları
符号说明
Simbol Penjelasan
記号の説明
설명 기호
สัญลักษณ์แสดงคำอธิบาย

شرح الرموز



DE
EN
FR
SV
NL
ES
IT
FI
CS
DA
EL
HU
PL
NO
PT
RU
TR
ZH
MS
JA
KO
TH

Richtig
 Correct
 Correct
 Rätt
 Goed
 Correcto
 Giusto
 Oikein
 Správně
 Rigtigt
 Σωστό
 Helyes
 Prawidłowo
 Riktig
 Correcto
 Правильно
 Doğru
 正确
 Betul
 正
 올바른
 ถูกต้อง

Falsch
 Incorrect
 Incorrect
 Fel
 Fout
 Erróneo
 Sbagliato
 Väärin
 Nesprávně
 Forkert
 Λάθος
 Helytelen
 Nieprawidłowo
 Feil
 Incorrecto
 Неправильно
 Yanlış
 错误
 Salah
 誤
 잘못된
 ไม่ถูกต้อง

صحيح

خطأ

Positionspfeil
 Location/Position Arrow
 Flèche de Position
 Positionpil
 Lokatie/Positie pijl
 Flecha de posición
 Freccia di posizione
 Paikannusnuoli
 Šipka indikující umístění
 Positionspil
 Βέλος σημείου/θέσης
 Pozíció
 Strzałka lokalizacji/położenia
 Retningspil
 Seta de localização/posição
 Расположение/позиция по стрелке
 Yer/Konum Oku
 位置指示箭头
 Anak Panah Lokasi/Kedudukan
 場所/位置を示す矢印
 위치 화살표
 ลูกศรบอกตำแหน่ง

م الموقع/المكان هس

Bewegungspfeil
 Movement Arrow
 Flèche indiquant sens du vovement
 Rörelsepil
 Richtingspijl
 Flecha de movimiento
 Freccia di movimentov
 Liikesuuntanuoli
 Šipka indikující pohyb
 Bevægelsespil
 Βέλος κίνησης
 Mozgató irányya
 Strzałka ruchu
 Bevegelsespil
 Seta de movimento
 Движение по стрелке
 Hareket Oku
 移动方向指示箭头
 Anak Panah Pergerakan
 動きを示す矢印
 이동 화살표
 ลูกศรแสดงการเคลื่อนที่

AR م اتجاه الحركة هس

Zeichenerklärung
Explanation symbols
Explication des symboles
Symbolförklaring
Legenda
Aclaración de símbolos
Legenda
Piirroksen selitykset

Vysvětlení symbolů
Forklaring af symboler
Ερμηνεία συμβόλων
Szimbólummagyarázat
Objasňenie symboli
Symbolforklaring
Símbolos de explicação
Пояснения к символам

Simgelerin açıklamaları
符号说明
Simbol Penjelasan
記号の説明
설명 기호
สัญลักษณ์แสดงค่าอธิบาย
شرح الرموز



DE Achtung
EN Warning
FR Attention
SV Varning
NL Let op
ES Atención
IT Attenzione
FI Huomio
CS Výstraha
DA Advarsel
EL Προειδοποίηση
HU Figyelmeztetés
PL Ostrzeżenie
NO Advarsel
PT Aviso
RU Осторожно!
TR Uyarı
ZH 警告
MS Amaran
JA 警告
KO 경고
TH คำเตือน

تحذير



Abklemmen
Disconnect
Déconnecter
Koppla los
Demonderen
Desconectar
Staccare
Irrota
Odpojte/rozpojte
Afbryd
Αποσύνδεση
Szétválasztás
Rozłącz
Koble fra
Desligar
Отсоединить
Bağlantıyı Kes
断开连接
Tanggalkan
外す
분리
ตัดการเชื่อมต่อ

افصل



Verbinden
Connect
Connecter
Anslut
In elkaar
Conectar
Collegare
Yhdistä
Připojte/propojte
Tiilslut
Σύνδεση
Csatlakoztatás
Połącz
Koble til
Ligar
Соединить
Bağlan
连接
Sambung
接続
연결
เชื่อมต่อ

وصل



Siehe
Look/See
Voir
Se
Kijkken naar
Ver
Vedere
Katso
Viz
Se
Βλέπετε/Βλ.
Lásd
Zobacz/patrz
Se
Ver
См.
Bak/Gör
查看
Lihat
注意/参照
관찰
มอง/เห็น

انظر **AR**

Zeichenerklärung
Explanation symbols
Explication des symboles
Symbolförklaring
Legenda
Aclaración de símbolos
Legenda
Piirroksen selitys

Vysvětlení symbolů
Forklaring af symboler
Ερμηνεία συμβόλων
Szimbólummagyarázat
Objasňenie symboli
Symbolforklaring
Símbolos de explicação
Пояснения к символам

Simgelerin açıklamaları
符号说明
Simbol Penjelasan
記号の説明
설명 기호
สัญลักษณ์แสดงค่าอธิบาย
شرح الرموز



DE Schlusslicht
EN Tail light
FR Feu arriere
SV Bakljus
NL Achterlicht
ES Luz trasera
IT Luce di coda
FI Takavallo
CS Koncové světlo
DA Baglys
EL Πίσω φως
HU Zárófény
PL Tylny światło pozycyjne
NO Baklys
PT Luz de presença traseira
RU Задний габаритный свет
TR Kuuyruk lambası
ZH 尾灯
MS Lampu belakang
JA テールランプ
KO 후미등
TH ไฟท้าย

الضوء الخلفي



Bremslicht
Stop light
Feu stop
Bromsljus
Remlicht
Luz de paro
Luce stop
Jarruvalo
Brzdové světlo
Stoplys
Φως φρένων
Féklámpa
Światło hamowania
Bremselys
Luz dos travões
Сигнал торможения
Fren lambası
制动灯
Lampu brek
ブレーキランプ
제동등
ไฟหยุด

ضوء المكابح



Blinklicht
Turn indicator
Feu clignotant
Blinkerljus
Richtingaanwijzerlicht
Luz del indicadoe de direccion
Direzioneluze indicatore
Vilkku
Směrové světlo
Blinklys
Φως φλας
Irányjelző lámpa
Kierunkowskaz
Blinklys
Luz de pisca
Мигающий свет
Sinyal lambası
闪光灯
Penunjuk belok
プリンカーランプ
방향지시등
ไฟเลี้ยว

الضوء الومّاض **AR**

Lieferumfang
Scope of delivery
Furniture
Leveransomfatning
Leveringsomvang
Alcance de suministro
Contenuto della confezione
Toimituksen sisältö

Rozsah dodávky
Indhold
Εύρος παράδοσης
A csomag tartalma
Elementy zestawu
Leveringsomfang
Volume de fornecimento
Комплект поставки

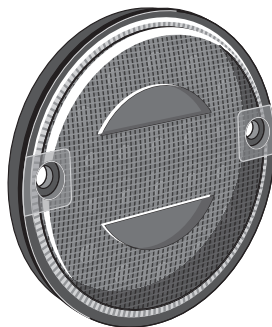
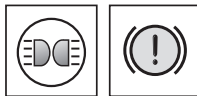
Teslimat kapsami
交付範囲
Skop pengantaran
製品に含まれているもの
제공 내용
ชิ้นส่วนที่นำมา

الأجزاء المُوردة

2SD 357.026-00



2SB 357.026-01



2BA 357.026-02



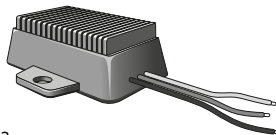
Lieferumfang / Zubehör
 Scope of delivery / Accessories
 Furniture / Accessories
 Leveransomfatting / Tillbehör
 Leveringsomvang / Toebehoren
 Alcance de suministro / Accesorios
 Contenuto della confezione / Accessori
 Toimituksen sisältö / Lisätarvikkeet

Rozsah dodávky / Příslušenství
 Indhold / Tilbehør
 Εύρος παράδοσης / Εξαρτήματα
 A csomag tartalma / Tartozékok
 Elementy zestawu / Akcesoria
 Leveringsomfang / Tilbehør
 Volume de fornecimento / Acessórios
 Комплект поставки / Принадлежности

Teslimat kapsami / Aksesuarlar
 交付范围 / 附件
 Skop penghantaran / Aksesori
 製品に含まれているもの / 付属品
 제공 내용 / 액세서리
 ชิ้นส่วนที่โฆษณา / ชิ้นส่วนเสริม
 الأجزاء المرفقة / الملحقات التكميلية

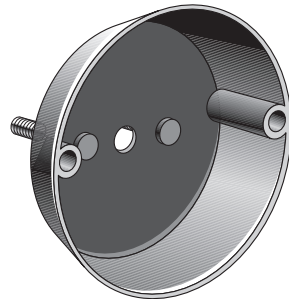
5DS 357.030-001 (12V) / 5DS 357.030-101 (24V)

DE Blinkylichter-Steuergerät
 EN Direction indicator control unit
 FR Calculateur de feux clignotants
 SV Styrenhet blinkers
 NL Knipperlampbedieningsapparaat
 ES Unidad de control de pilotos intermitentes
 IT Centralina indicatori di direzione
 FI Vilkkuvalojen ohjainlaite
 CS Řídicí jednotka směrových světel
 DA Blinklys-styreenhed 12V
 EL Μονάδα ελέγχου φλας
 HU Irányjelző-vezérlő egység
 PL Sterownik kierunkowskazów
 NO Blinklyktstyreenhet
 PT Módulo de comando das luzes de pisca
 RU Блок управления мигающих фонарей
 TR Sinyal lambası kontrol cihazı
 ZH 闪烁控制装置
 MS Unit kawalan penunjuk
 JA ブリンカーランプの制御装置
 KO 방향지시등 컨트롤 유닛
 TH หน่วยควบคุมไฟแสดงสถานะ



جهاز التحكم في المصابيح الوماصة AR

9BG 357.026-101



8JS 711 683-821

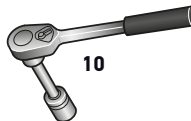
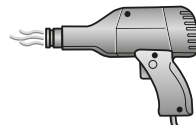
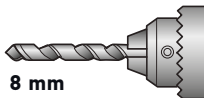
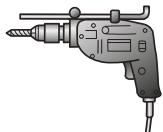
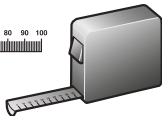
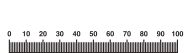


3A

Benötigte Montagewerkzeuge
Installation tools required
Outillage de montage requis
Nödvändiga monteringsverktyg
Benodigde montagewerktuigen
Herramientas de montaje necesarias
Attrezzi necessari per il montaggio
Tarvittavat asennustyökalut

Potřebné montážní nástroje
Nødvendigt monteringsværktøj
Απαιτούμενα εργαλεία τοποθέτησης
Szükséges szerelőszerszámok
Wymagane narzędzia montażowe
Nødvendige monteringsverktoy
Ferramentas de instalação necessárias
Необходимые инструменты для установки

Kurulum aletleri gereklidir
所需安裝工具
Alat pemasangan yang diperlukan
設置に必要な工具
필요한 설치 도구
เครื่องมือที่จำเป็นในการติดตั้ง
أدوات التركيب المطلوبة



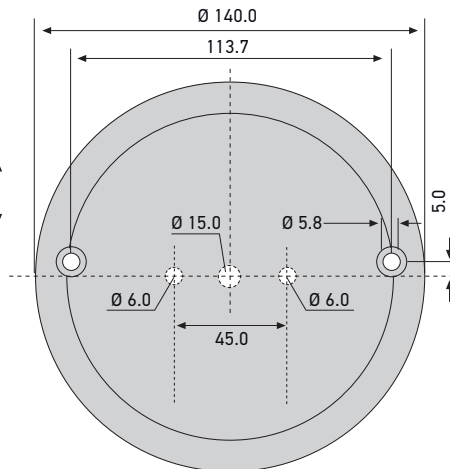
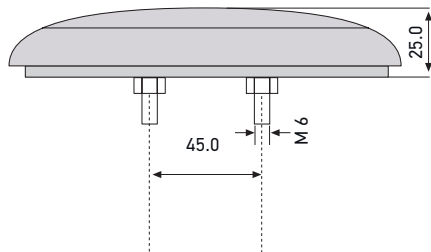
Montage
Mounting
Montage Général
Montering
Montage
Montaje
Montaggio
Asennus

Montáž
Placering
Τοποθέτηση
Szerelés
Mocowanie
Montering
Montagem
Монтаж

Montaj
安装
Pemasangan
取り付け
장착
การติดตั้ง

التركيب

2SD 357.026-00
2SB 357.026-01
2BA 357.026-02

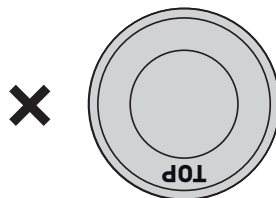
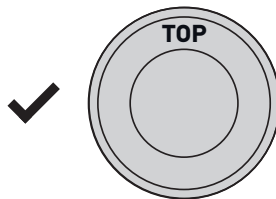
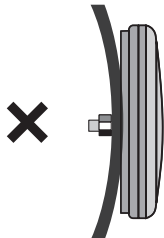
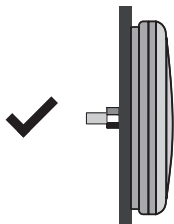


Montage
Mounting
Montage Général
Montering
Montage
Montaje
Montaggio
Asennus

Montáž
Placering
Τοποθέτηση
Szerelés
Mocowanie
Montering
Montagem
Монтаж

Montaj
安装
Pemasangan
取り付け
장착
การติดตั้ง

التركيب



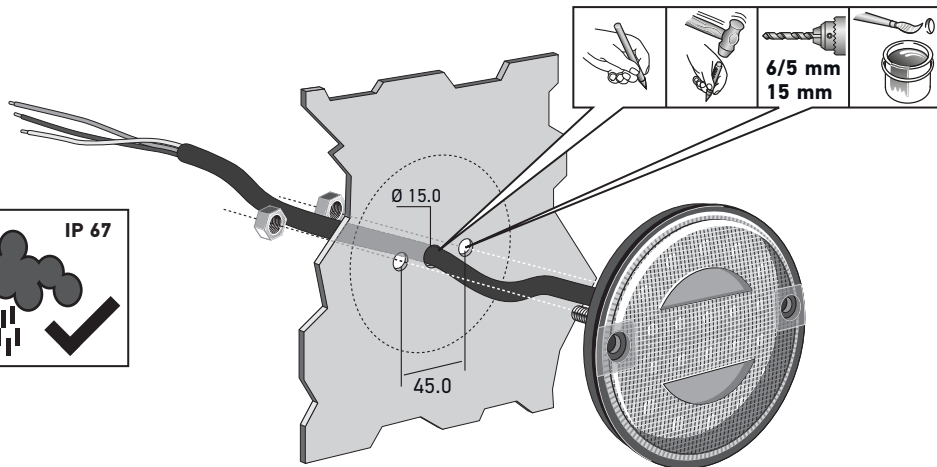
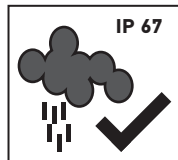
Montage
Mounting
Montage Général
Montering
Montage
Montaje
Montaggio
Asennus

Montáž
Placering
Τοποθέτηση
Szerelés
Mocowanie
Montering
Montagem
Монтаж

Montaj
安裝
Pemasangan
取り付け
장착
การติดตั้ง

التركيب

20



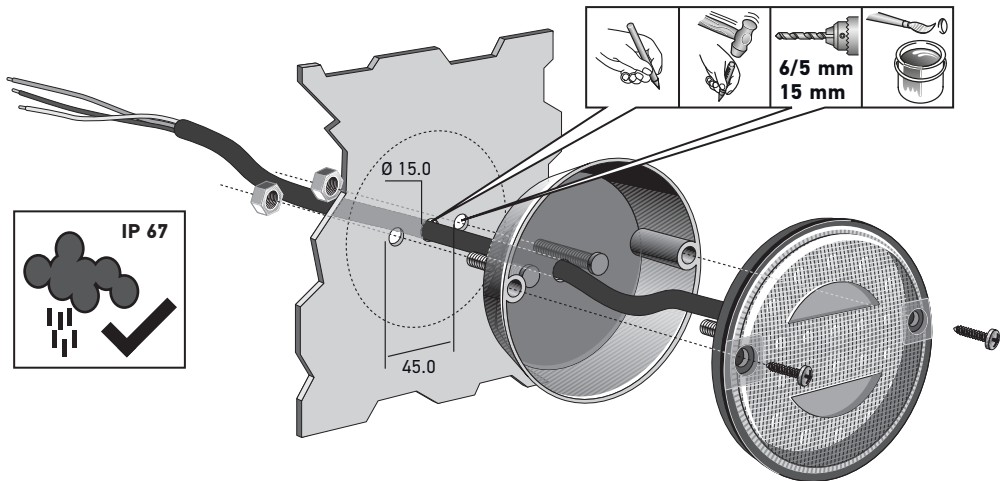
Montage
Mounting
Montage Général
Montering
Montage
Montaje
Montaggio
Asennus

Montáž
Placering
Τοποθέτηση
Szerelés
Mocowanie
Montering
Montagem
Монтаж

Montaj
安裝
Pemasangan
取り付け
장착
การติดตั้ง

التركيب

21



Montage
Mounting
Montage Général
Montering
Montage
Montaje
Montaggio
Asennus

Montáž
Placering
Τοποθέτηση
Szerelés
Mocowanie
Montering
Montagem
Монтаж

Montaj
安装
Pemasangan
取り付け
장착
การติดตั้ง

التركيب

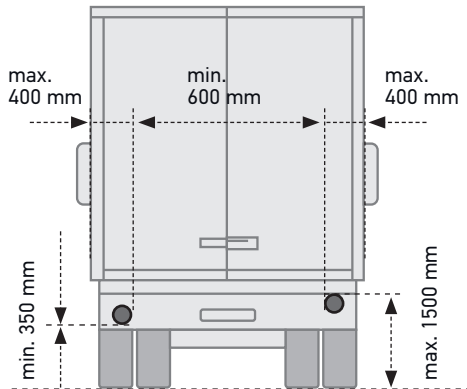
22



ECE R-48



23



DE Auf jeden Fall müssen aber die landesspezifischen Gesetze eingehalten werden.

EN It is however essential that country-specific laws are observed.

FR Dans tous les cas, la législation spécifique à chaque pays doit être respectée.

SV Nationella lagar måste alltid följas.

NL Houd u te allen tijde aan de ter plaatse geldende wetgeving.

ES En todos los casos deberán cumplirse las leyes específicas para cada país.

IT In ogni caso bisogna rispettare le leggi specifiche del Paese.

FI Maakohtaisia lakeja on noudatettava joka tapauksessa.

CS Je nezbytné dodržovat právní předpisy platné v daném státě.

DA De enkelte landes lovgivning skal altid overholdes.

EL Ωστόσο σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να τηρούνται οι νόμοι της εκάστοτε χώρας.

HU A nemzeti törvényeket azonban mindenképp be kell tartani.

PL Niemniej jednak należy bezwzględnie przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju.

NO Det er imidlertid påkrevd at det gjeldende lovverket i landet følges.

PT Porém, é essencial que a legislação do país seja observada.

RU Тем не менее, необходимо учитывать особенности местного законодательства.

TR Ancak, her ülkede yürürlükteki yasalara uygunluk sağlamak gereklidir.

ZH 最为重要的是，需要遵守国家/地区特定的交通法规。

MS Walau bagaimanapun, undangundang khusus negara hendaklah dipatuhi.

JA ただし、各国で定められている法律を必ず守ってください。

KO 그러나 반드시 해당 국가의 법률을 준수해야 합니다.

TH ทั้งนี้ ต้องศึกษากฎหมายเฉพาะประเทศประกอบ.

AR وفي جميع الأحوال يجب مراعاة القوانين المحلية السارية.

Elektrischer Anschluss
Electrical connection
Branchement électrique
Elektrisk anslutning
Elektrische aansluiting
Conexión eléctrica
Collegamento elettrico
Osaluettelo

Elektrické připojení
Elektrisk tilslutning
Ηλεκτρική σύνδεση
Elektromos csatlakoztatás
Połączenia elektryczne
Elektrisk tilkobling
Ligação eléctrica
Схема электрических соединений

Elektrik bağlantısı
电气连接
Sambungan elektrik
配線
전기 연결
การเชื่อมตอระบบไฟฟ้า
رأبئة الوصلة الك



DE	rot	schwarz	blau
EN	red	black	blue
FR	rouge	noir	bleu
SV	röd	svart	blå
NL	rood	zwart	blauw
ES	rojo	negro	azul
IT	rosso	nero	azzurro
FI	punainen	musta	sininen
CS	červená	černá	modrá
DA	rød	sort	blå
EL	κόκκινος	μαύρος	μπλε
HU	piros	fekete	kék
PL	czerwony	czarny	niebieski
NO	rød	svart	blå
PT	vermelho	preto	azul
RU	красный	черный	синий
TR	kırmızı	siyah	mavi
ZH	红色	黑色	蓝色
MS	merah	hitam	biru
JA	赤	黒	青
KO	적색	흑색	청색
TH	แดง	ดำ	น้ำเงิน

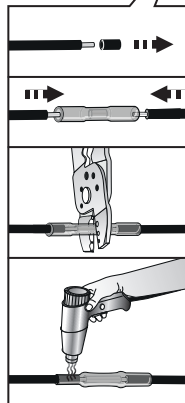
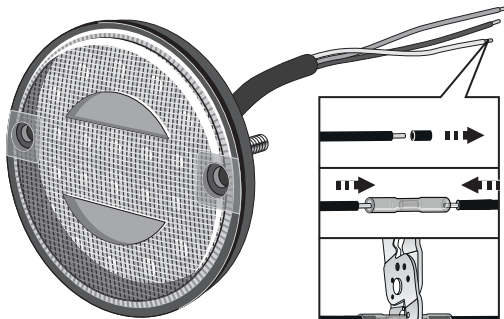
أحمر

أسود

أزرق AR



2SD 357.026-00
2BA 357.026-02



**TECHNISCHE DATEN**

Nennspannung	Spannungsbereich	Eingangswerte	zulässige Umgebungstemperatur	Schutzklasse IP 67
		Schlusslicht		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40° C bis +50° C	Tauchfest
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Brems-/ Blinklicht		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

Der Betrieb der Leuchte mit Wechselfspannung oder getakteter Gleichspannung ist nicht zulässig!

25

**TECHNICAL DATA**

Nominal voltage	Range of voltage	Input values	Admissible ambient temperature	Class of protection IP 67
		Tail light		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40°C up to +50°C	Submersible
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Stop light/ Turn indicator		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

Operation of the light using alternating voltage or clocked direct voltage is not permitted!

FR DOCUMENT TECHNIQUE

Tension nominale	Valeurs d'entrée	Valeurs d'entrée	Température ambiante admissible	Classe de protection IP 67
		Feu arriere		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40°C à +50°C	Résistant à l'immersion
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Feu stop / Feu clignotant		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

Le fonctionnement du feu avec une tension alternative ou une tension continue cadencée n'est pas admis!

26

SV TEKNISKA DATA

Märkspänning	Spänningssområde	Ingångsvärden	Tillåten omgivningstemperatur	Skyddsklass IP 67
		Bakljus		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40°C upp till +50°C	Nedsänkingsbar
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Bromsljus / Blinkerljus		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

Lampan får inte användas med växelspanning eller taktad likspänning!

NL TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale spanning	Spanningsbereik	Ingangswaarden	Toegestane omgevings-temperatuur	Beschermklasse IP 67
		Achterlicht		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40°C tot +50°C	Bestand tegen onderdompelen
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Remlicht / Richtingaanwijzerlicht		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

Het gebruik van de lamp met wisselspanning of getacte gelijkspanning is niet toegestaan!

27

ES DATOS TÉCNICOS

Tensión nominal	Margen de tensión	Valores de entrada	Temperatura ambiente admisible	Clase de protección IP 67
		Luz trasera		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40°C hasta +50°C	Resistente a las inmersiones en agua
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Luz de paro / Luz del indicadoe de direccion		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

¡No es admisible el funcionamiento de las luces con corriente alterna o corriente continua sincronizada!

IT DATI TECNICI

Tensione nominale	Intervallo di tensione	Valori di ingresso	Temperatura ambiente ammessa	Categoria di protezione IP 67
		Luce di coda		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	da -40°C a +50°C	Resistente all'immersione
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Luce stop / Direzioneluze indicatore		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

Non è consentito attivare i fanali con tensione alternata o tensione continua ciclica!

FI TEKNISET TIEDOT

Nimellisjännite	Jännitealue	Tuloarvot	Sallittu ympäristölämpötila	Kotelointiluokka IP 67
		Takavalo		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40°C ... +50°C	Upotuksen kestävä
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Jarruvalo / Vilkku		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

Valoa ei saa käyttää vaihtojännitteellä eikä tahdistetulla tasajännitteellä!

CS TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovité napětí	Rozsah napětí	Vstupní hodnoty	Maximální povolená teplota okolí	Stupeň krytí IP 67
		Koncové světlo		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40 °C až +50 °C	odolný proti ponoření do vody
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Brzdové světlo Směrové světlo		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

Používání svítilny se střídavým napájením nebo s taktovaným stejnosměrným napájením není povoleno!

29

DA TEKNISKE DATA

Nominel spænding	Spændings-interva	Indgangsværdier	Tilladt omgivelsestemperatur	Beskyttelsesklasse IP 67
		Baglys		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40° C til +50° C	Neddykningssikker
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Stoplys / Blinklys		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

Det er ikke tilladt at forsyne lygten med vekselspænding eller taktet jævnspænding!

EL ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ονομαστική τάση	Εύρος τάσης	Τιμές εισόδου	Επιτρεπτή θερμοκρασία περιβάλλοντος	Κατηγορία προστασίας IP 67
		Πίσω φως		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40° C έως +50° C	Αντοχή σε εμβάπτιση
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Φως φρένων / Φως φλας		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

Η λειτουργία των φώτων με εναλλασσόμενη τάση ή χρονισμένη συνεχή τάση δεν επιτρέπεται!

30

HU MŰSZAKI ADATOK

Névleges feszültség	Feszültség-tartomány	Bemeneti értékek	Megengedett környezeti hőmérséklet	Védettség: IP 67
		Zárófény		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40° C és +50° C között	Vízbe merítés ellen védett
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Féklámpa / Irányjelző lámpa		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

A lámpát tilos váltakozó feszültséggel vagy kapcsolóüzemű egyenfeszültséggel üzemeltetni!

PL DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	Zakres napięcia	Wartości wejściowe	Dopuszczalna temperatura otoczenia	Stopień ochrony IP 67
		Tylne światło pozycyjne		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40° C do +50° C	Odporna na zanurzenie
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Światło hamowania Kierunkowskaz		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

Lampy nie wolno zasilac ze źródła napięcia przemiennego ani napięcia stałego impulsowego!

NO TEKNISKE DATA

Nominell spenning	Spenningsområde	Inngangsverdier	Godkjent temperatur i omgivelsene	Kapslingsklasse IP 67
		Baklys		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40 °C til +50 °C	tåler neddykking i vann
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Bremselys / Blinklys		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

Det er ikke tillatt å bruke lykten med vekselspenning eller pulsstyrt likespenning!

PT DADOS TÉCNICOS

Tensão nominal	Gama de tensão	Valores de entrada	Temperatura ambiente admissível	Classe de proteção IP 67
		Luz de presença traseira		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40 °C até +50 °C	Resistente à imersão
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Luz dos travões Luz de pisca		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

Não é permitido o funcionamento da lâmpada com tensão alternada ou com tensão contínua por impulso!

RU ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	Диапазон напряжений	Входные значения	Допустимая температура окружающей среды	Класс защиты IP 67
		Задний габаритный свет		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	от -40°C до +50°C	Устойчивость к погружению
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Сигнал торможения Мигающий свет		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

Работа лампы с переменным напряжением или импульсным постоянным напряжением недопустима!

TR TEKNİK VERİLER

Nominal gerilim	Gerilim aralığı	Giriş değerleri	İzin verilen ortam sıcaklığı	Koruma sınıfı IP 67
		Kuyruk lambası		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40° C ile +50° C arası	Daldırma mukavemeti
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Fren lambası Sinyal lambası		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

Lambanın alternatif gerilimle veya darbeli DC gerilimle çalıştırılmasına izin verilmez!

ZH 技术数据

额定电压	电压范围	输入电压	允许环境温度	防护等级 IP 67
		尾灯		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40° C 到 +50° C	防水
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		制动灯 / 闪光灯		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

照明灯禁止使用交流电或脉冲直流电！

MS DATA TEKNIKAL

Voltn nominal	Julat voltan	Nilai input	Suhu ambien boleh terima	Kelas perlindungan IP 67
		Lampu belakang		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40° C hingga +50° C	Boleh tenggelam
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		Lampu brek Penunjuk belok		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

Tidak dibenarkan mengendalikan lampu menggunakan voltan ulang-alik atau voltan terus berjam!

34

JA 技術データ

公称電圧	電圧範囲	入力値	許容周囲温度	保護構造 IP 67
		テールランプ		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40° C ~ +50° C	潜水可能
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		ブレーキランプ ブリンカーランプ		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

ランプを交流電圧またはパルス直流電圧で運用することは許されていません！

KO 기술 데이터

정격 전압	전압 범위	입력값	허용된 주위 온도	보호 등급 IP 67
		후미등		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40°C ~ +50°C	수중에서 작동
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		제동등 / 방향지시등		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

AC 또는 DC 스위치 모드로 작동하는 조명은 허용되지 않습니다!

35

TH ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้าที่ระบุ	ช่วงของแรงดันไฟฟ้า	ค่าอินพุต	อุณหภูมิแวดล้อมที่ยอมรับได้	ประเภทการป้องกัน IP 67
		ไฟท้าย		
12 V	10 V - 30 V	0,04 A - 0,5 W	-40° C ถึง +50° C	แช่น้ำได้
24 V		0,02 A - 0,5 W		
		ไฟหยุด / ไฟเลี้ยว		
12 V		0,25 A - 3 W		
24 V		0,125 A - 3 W		

ห้ามใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับหรือแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงที่ใช้สัญญาณนาฬิกา!

IP 67 فئة الحماية	درجة حرارة الجو المسموح بها	قيم الدخل	مدى الجهد	الجهد الاسمي
		الصوء الخلفي		
يمكن تعريضه للمياه	من -40° م إلى +50° م	0,04 A - 0,5 W	10 V - 30 V	12 V
		0,02 A - 0,5 W		24 V
		صوء المكايح الصوء الوماض		
		0,25 A - 3 W		12 V
		0,125 A - 3 W		24 V

غير مسموح بتشغيل اللمبات بواسطة تيار متردد أو تيار متردد عن طريق مهايئ للجهد!

DE Beleuchtungsanlage auf einwandfreie Funktion hin prüfen.

EN Check that the lighting system is working perfectly.

FR Contrôler le bon fonctionnement de l'installation d'éclairage.

SV Kontrollera att ljussystemet fungerar felfritt.

NL Controleer of de verlichting goed functioneert.

ES Comprobar que el sistema de iluminación funciona impecablemente.

IT Controllare la perfetta funzionalità dell'impianto di illuminazione.

FI Tarkasta valaistusjärjestelmän toiminta.

CS Zkontrolujte, zda osvětlovací systém bezvadně funguje.

DA Kontroller, at lygterne fungerer korrekt.

EL Ελέγξτε αν το σύστημα φωτισμού λειτουργεί άπογα.

HU Ellenőrizze a világítás kifogástalan működését.

PL Sprawdź, czy układ oświetlenia działa prawidłowo.

NO Kontroller at lyssystemet fungerer som det skal.

PT Verifique que o sistema de iluminação está a funcionar bem.

RU Убедитесь в том, что система освещения работает безупречно.

TR Aydınlatma sisteminin mükemmel çalıştığını kontrol edin.

ZH 检查照明系统是否正常工作

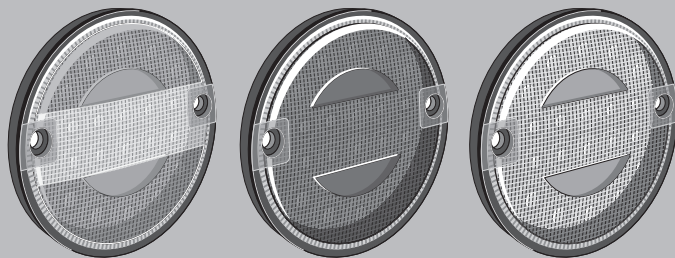
MS Periksa untuk memastikan sistem lampu berfungsi dengan sempurna.

JA ライティングシステムが問題なく機能するか点検します

KO 조명 시스템이 올바르게 작동하는지 확인하십시오.

TH ตรวจสอบว่าระบบไฟฟ้าทำงานเป็นปกติ

AR تأكد أن مجموعة الأضواء تعمل بشكل صحيح



HELLA KGaA Hueck & Co.

Rixbecker Straße 75
59552 Lippstadt / Germany

www.hella.com

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt
460 962-50 / 05.15