LED DRIVING LIGHT
EW5430 SERIES

The EW5430 range are an exciting new range of 4 LED Linear Driving Lamps with 'plug and play' wiring harnesses available to make fitting them to your vehicle a simple operation.

Ranging from a 20W, 1,400 Lumen 161mm long lamp up to an 80W, 5,000 lumen 444mm long lamp, there's something to suit everyone's needs.

All the lamps are legal for use on European highways, approved to ECE Regulation 112 for use as a Driving Beam Headlight (Main Beam), and ECE Regulation 10 (EMC).

The lamps are supplied with full mounting hardware, the flying cable is terminated with a fully environmentally sealed Deutsch 2 way connector and can be used with or without the optional cable assemblies.

Cable assemblies are available separately for fitting either 2 or 4 lamps, they include the environmentally sealed connectors, fuse holder and fuse, relay, switch and even have cable sub-assemblies to tap into the vehicle main beam function if your vehicle is fitted with either H4 or H7 bulbs.

DESCRIPTION

MODEL	NOMINAL POWER	RAW LUMENS	SIZE (mm) W x H x D	COLOUR TEMP	WATERPROOF	LED QTY/ VOLTAGE
EW5430	36W	2393LM	350 X 37 X 55	6000 - 6500K	IP68	12 LEDS / 3W
EW5431	40W	3135LM	222 X 55 X 92	6000 - 6500K	IP68	4 LEDS / 10W
EW5432	80W	6270LM	414 X 55 X 92	6000 - 6500K	IP68	8 LEDS / 10W
EW5433	20W	1515LM	161 X 45 X 60	6000 - 6500K	IP68	4 LEDS / 5W

IMPORTANT! Read all instructions before installing and using. Installer: This manual must be delivered to the end user.

WARNING!
Failure to install or use this product according to manufacturer's recommendations may result in property damage, serious bodily/ personal injury, and/or death to you and those you are seeking to protect! Check wattage before installing light to avoid possible equipment damage.

Do not install and/or operate this safety product unless you have read and understand the safety information contained in this manual.

1. Proper installation combined with operator training in the installation, use, care and maintenance of vehicle equipment accessories is essential to ensure the safety of you and those you are trying to protect.
2. Exercise caution when working with live electrical connections.
3. This product must be properly grounded. Inadequate grounding and/or shorting of electrical connections can cause high current arcing, which can cause personal injury and/or severe vehicle damage, including fire.
4. Proper placement and installation are vital to the performance of this driving lamp. Install this product so that output performance of the system is maximized and the controls are placed within convenient reach of the operator so that s/he can operate the system without losing eye contact with the road.
5. It is the responsibility of the installer to ensure that the lamp is mounted in accordance with local legislation.
6. The manufacturer assumes no liability for any loss resulting from the use of this device.

NOTE: Black die cast Aluminum housing gets very hot to the touch after operating constantly for several hours.

Caution: When drilling into any vehicle surface, make sure the area is free from any electrical wires, fuel lines, vehicle upholstery, etc. that could be damaged

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-12
© 2016 at ECCO

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

MODEL	CURRENT AT 12V (A)	POWER AT 12V (W)	CURRENT AT 24V (A)	POWER AT 24V (W)
EW5430	2.31	27.72	1.15	27.60
EW5431	2.88	34.56	1.43	34.32
EW5432	4.96	59.52	2.49	59.76
EW5433	1.23	14.76	0.61	14.64

EW5430 Driving Light LED

EW5431 Driving Light LED

EW5432 Driving Light LED

EW5433 Driving Light LED

PACKAGING INFORMATION

PRODUCT	CODING	PACKING LIST
NUD 36W	EW5430	1. 36W Driving Light X1 2. Bracket Package X2 3. Instruction manual X1
NUD 40W	EW5431	1. 40W Driving Light X1 2. Bracket Package X2 3. Instruction manual X1
NUD 80W	EW5432	1. 80W Driving Light X1 2. Bracket Package X2 3. Instruction manual X1
NUD 20W	EW5433	1. 20W Driving Light X1 2. Bracket Package X1 3. Instruction manual X1

FIXING REQUIREMENTS

B0201 – 36W LED Driving Lamp

Lamp fixing centres 180mm or 300mm. Required fixing holes 2 x 8mm.

Recommended torque setting for M8 bolts = 10Nm

Recommended torque setting for brackets M4 bolts = 3.5Nm

B0202 – 40W LED Driving Lamp

Lamp fixing centres 53mm. Required fixing holes 2 x 8mm.

Recommended torque setting for M8 bolts = 10Nm

Recommended torque setting for brackets M4 bolts = 3.5Nm

B0204 – 80W LED Driving Lamp

Lamp fixing centres 138mm or 244mm. Required fixing holes 2 x 8mm.

Recommended torque setting for M8 bolts = 10Nm

Recommended torque setting for brackets M4 bolts = 3.5Nm

B0205 – 20W LED Driving Lamp

Lamp fixing centres 25mm or 112mm. Required fixing holes 2 x 8mm.

Recommended torque setting for M8 bolts = 10Nm

Recommended torque setting for brackets M6 bolts = 5Nm

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-12
© 2016 at ECCO

SINGLE ROW

Bracket Package

After installation

ACCESSORIES

EZ5430-12	**Cable harness for 2 Lamps - 12V**	
EZ5430-24	**Cable harness for 2 Lamps - 24V**	
EZ5431-12	**Cable harness for 4 Lamps - 12V**	
EZ5431-24	**Cable harness for 4 Lamps - 24V**	

OPTIONAL SWITCH HARNESS INSTALLATION INTRUCTIONS (NOT INCLUDED)

Cable Harness components

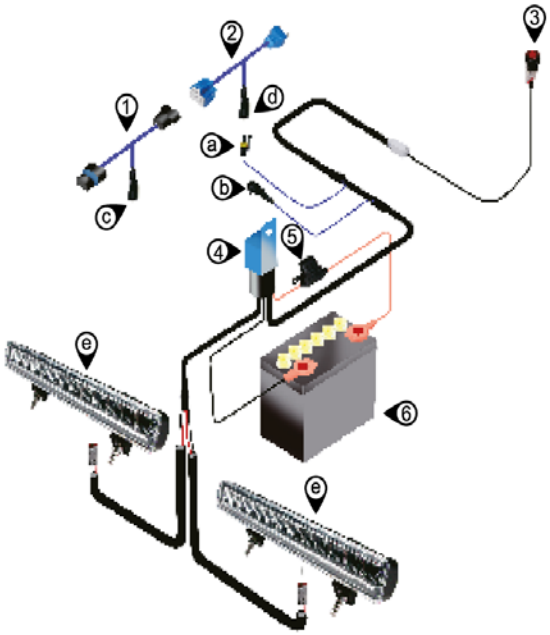
1. Adaptor for fitting to vehicles with H4 bulb main beam headlamps (optional use)
2. Adaptor for fitting to vehicles with H7 bulb main beam headlamps (optional use)
3. Switch (part of main harness)
4. Relay (part of main harness)
5. Fuse holder and fuse (part of main harness)
6. Vehicle battery (not supplied)

Connector identification

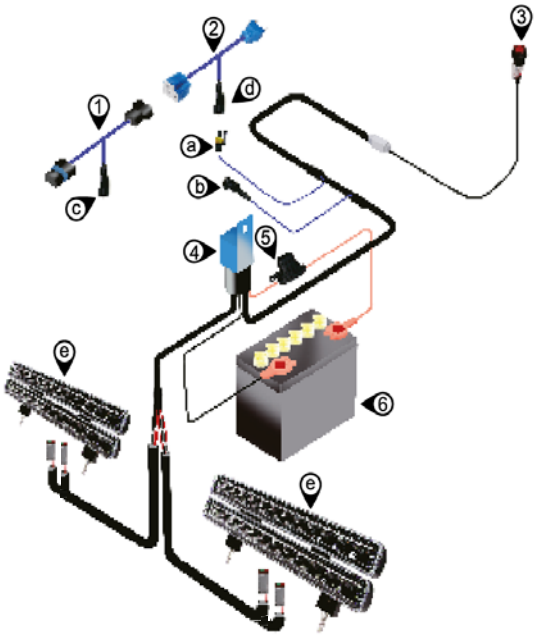
a. Connector from switch (small circular one)
b. Connector from relay (mating small circular one)
c. Connector from H7 adaptor harness
d. Connector from H4 adaptor harness
e. Connectors to plug into lamp connectors

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-12
© 2016 at ECCO



DUAL



QUAD

How to connect the harness

If you wish to operate the lamps independently of the vehicle headlamps, i.e. on at any time the supplied switch is in the ‘on’ position:

- Fit the switch to a panel in the vehicle
- Ensure that connector ‘a’ is connected to connector ‘b’
- Connect the 2 or 4 connectors ‘e’ to the connectors on the lamp cables
- Connect the ring terminal on the red cable to the positive (+ve) terminal of the vehicle battery and the ring terminal on the black cable to the negative (-ve) terminal of the vehicle battery (or the chassis of the vehicle if it’s a negative chassis vehicle)

If you wish to operate the lamps so that they only operate when the supplied switch is in the ‘on’ position and the vehicle main beam headlamps are switched on:

- Fit the switch to a panel in the vehicle
- Remove the connector from one of the vehicle headlight bulbs, fit the socket connector from the correct adaptor harness to the bulb and then fit the original vehicle bulb socket to the plug connector on the adaptor harness
- Dis-connect connector ‘a’ from connector ‘b’ then connect the connector ‘c’ or ‘d’ to connector ‘a’
- Connect the 2 or 4 connectors ‘e’ to the connectors on the lamp cables
- Connect the ring terminal on the red cable to the positive (+ve) terminal of the vehicle battery and the ring terminal on the black cable to the negative (-ve) terminal of the vehicle battery (or the chassis of the vehicle if it’s a negative chassis vehicle

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-12
© 2016 at ECCO

WARRANTY

Manufacturer Limited Warranty and Limitation of Liability:

Manufacturer warrants that on the date of purchase this product will conform to Manufacturer's specifications for this product (which are available from the Manufacturer upon request). This Limited Warranty extends for Twenty Four (24) months from the date of purchase.

DAMAGE TO PARTS OR PRODUCTS RESULTING FROM TAMPERING, ACCIDENT, ABUSE, MISUSE, NEGLIGENCE, UNAPPROVED MODIFICATIONS, FIRE OR OTHER HAZARD; IMPROPER INSTALLATION OR OPERATION; OR NOT BEING MAINTAINED IN ACCORDANCE WITH THE MAINTENANCE PROCEDURES SET FORTH IN MANUFACTURER'S INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS VOIDS THIS LIMITED WARRANTY.

Exclusion of Other Warranties:

MANUFACTURER MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. THE IMPLIED WARRANTIES FOR MERCHANTABILITY, QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE OR TRADE PRACTICE ARE HEREBY EXCLUDED AND SHALL NOT APPLY TO THE PRODUCT AND ARE HEREBY DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW. ORAL STATEMENTS OR REPRESENTATIONS ABOUT THE PRODUCT DO NOT CONSTITUTE WARRANTIES.

Remedies and Limitation of Liability:

MANUFACTURER'S SOLE LIABILITY AND BUYER'S EXCLUSIVE REMEDY IN CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), OR UNDER ANY OTHER THEORY AGAINST MANUFACTURER REGARDING THE PRODUCT AND ITS USE SHALL BE, AT MANUFACTURER'S DISCRETION, THE REPLACEMENT OR REPAIR OF THE PRODUCT, OR THE REFUND OF THE PURCHASE PRICE PAID BY BUYER FOR NON-CONFORMING PRODUCT. IN NO EVENT SHALL MANUFACTURER'S LIABILITY ARISING OUT OF THIS LIMITED WARRANTY OR ANY OTHER CLAIM RELATED TO THE MANUFACTURER'S PRODUCTS EXCEED THE AMOUNT PAID FOR THE PRODUCT BY BUYER AT THE TIME OF THE ORIGINAL PURCHASE. IN NO EVENT SHALL MANUFACTURER BE LIABLE FOR LOST PROFITS, THE COST OF SUBSTITUTE EQUIPMENT OR LABOR, PROPERTY DAMAGE, OR OTHER SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES BASED UPON ANY CLAIM FOR BREACH OF CONTRACT, IMPROPER INSTALLATION, NEGLIGENCE, OR OTHER CLAIM, EVEN IF MANUFACTURER OR A MANUFACTURER'S REPRESENTATIVE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. MANUFACTURER SHALL HAVE NO FURTHER OBLIGATION OR LIABILITY WITH RESPECT TO THE PRODUCT OR ITS SALE, OPERATION AND USE, AND MANUFACTURER NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES THE ASSUMPTION OF ANY OTHER OBLIGATION OR LIABILITY IN CONNECTION WITH SUCH PRODUCT.

This Limited Warranty defines specific legal rights. You may have other legal rights which vary from jurisdiction to jurisdiction. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages.

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-12
© 2016 at ECCO

LUCES DE CONDUCCIÓN **LED** **SERIE EW5430**

La serie EW5430 es una nueva gama de cuatro luces de conducción LED lineales. También incluye unos arneses de cableado 'plug and play' para que instalarlas en su vehículo sea una operación sencilla.

La gama abarca desde una lámpara de 20 W, 1.400 lúmenes y 161 mm de longitud hasta una lámpara de 80 W, 5.000 lúmenes y 444 mm de longitud, para satisfacer las necesidades de todos los usuarios.

Todas las lámparas pueden usarse en las carreteras europeas y cumplen la normativa ECE 112 para su uso como luz de conducción (faro principal) y la normativa ECE 10 (EMC).

Las lámparas se suministran con todos los accesorios de montaje necesarios; el cable "flying lead" termina en un conector Deutsch de 2 pines completamente sellado y se puede usar con o sin los conjuntos de cables opcionales.

Los conjuntos de cables se venden por separado y permiten instalar 2 o 4 lámparas. Estos incluyen los conectores sellados, portafusibles y fusible, relé, interruptor e incluso tienen subconjuntos de cables que pueden conectarse al faro principal del vehículo si este viene equipado con bombillas H4 o H7.

DESCRIPCIÓN

MODELO	POTENCIA NOMINAL	LÚMENES BRUTOS	TAMAÑO (mm) (altura x ancho x profundidad)	TEMPERATURA DE COLOR	GRADO DE PROTECCIÓN	CANTIDAD/ VOLTAJE DE LOS LED
EW5430	36W	2393LM	350 X 37 X 55	6000 - 6500K	IP68	12 LEDS / 3W
EW5431	40W	3135LM	222 X 55 X 92	6000 - 6500K	IP68	4 LEDS / 10W
EW5432	80W	6270LM	414 X 55 X 92	6000 - 6500K	IP68	8 LEDS / 10W
EW5433	20W	1515LM	161 X 45 X 60	6000 - 6500K	IP68	4 LEDS / 5W

¡IMPORTANTE! **Lea todas las instrucciones antes de instalar y utilizar el producto. Instalador: Este manual debe entregarse al usuario final.**

¡ADVERTENCIA!

En caso de no instalar o utilizar este producto conforme a las recomendaciones del fabricante se podrían ocasionar daños materiales, lesiones personales graves y/o la muerte del usuario y de las personas que se busca proteger. Compruebe la potencia antes de instalar la luz para evitar posibles daños al equipo.

No instale y/o maneje este producto de seguridad sin haber leído y entendido la información de seguridad que aparece en este manual.

1. Una correcta instalación y una formación del operador en la instalación, uso, cuidado y mantenimiento de los accesorios del vehículo son esenciales para su seguridad y las de aquellos que busca proteger.
2. Tenga cuidado cuando trabaje con conexiones eléctricas con corriente.
3. Este producto debe conectarse a tierra de manera adecuada. Una conexión inadecuada y/o un cortocircuito en la conexión eléctrica pueden provocar una fuerte descarga eléctrica, que puede ocasionar daños a las personas y/o los vehículos, incluyendo un incendio.
4. Una correcta colocación e instalación es fundamental para el desempeño de esta luz de conducción. Instale este producto de manera que se maximice el desempeño del sistema y los controles queden situados al alcance del operador, de manera que pueda manejar el sistema sin perder de vista la carretera.
5. Es responsabilidad del instalador asegurarse de que la instalación de la lámpara cumple con la legislación local aplicable.
6. El fabricante no se hace responsable de las pérdidas ocasionadas por uso de este dispositivo

NOTA: La carcasa de aluminio inyectado negra alcanza una temperatura muy alta tras varias horas de funcionamiento constante.

Precaución: Cuando taladre la superficie de un vehículo, asegúrese de que la zona está libre de cables eléctricos, tuberías de combustible,tapicería del vehículo, etc. que puedan resultar dañadas

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-27
© 2016 at ECCO

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

MODELO	INTENSIDAD A 12 V (A)	POTENCIA A 12 V (W)	INTENSIDAD A 24 V (A)	POTENCIA A 24 V (W)
EW5430	2.31	27.72	1.15	27.60
EW5431	2.88	34.56	1.43	34.32
EW5432	4.96	59.52	2.49	59.76
EW5433	1.23	14.76	0.61	14.64

Luz de conducción LED EW5430

Luz de conducción LED EW5431

Luz de conducción LED EW5432

Luz de conducción LED EW5433

INFORMACIÓN DEL EMBALAJE

PRODUCTO	CÓDIGO	CONTENIDO DEL PAQUETE
NUD 36W	EW5430	1. Luz de conducción 36 W × 1 2. Paquete del soporte × 2 3. Manual de instrucciones × 1
NUD 40W	EW5431	1. Luz de conducción 40W × 1 2. Paquete del soporte × 2 3. Manual de instrucciones × 1
NUD 80W	EW5432	11. Luz de conducción 80W × 1 2. Paquete del soporte × 2 3. Manual de instrucciones × 1
NUD 20W	EW5433	1. Luz de conducción 20W × 1 2. Paquete del soporte × 1 3. Manual de instrucciones × 1

REQUISITOS DE MONTAJE

B0201 – Luz de conducción LED 36 W

Centros de fijación de la lámpara 180 mm o 300 mm Agujeros de fijación necesarios 2 × 8 mm

Ajustes de torque recomendados para tuercas M8 = 10 Nm

Ajustes de torque recomendados para tuercas M4 de los soportes = 3,5 Nm

B0202 – Luz de conducción LED 40 W

Centros de fijación de la lámpara 53mm Agujeros de fijación necesarios 2 × 8 mm

Ajustes de torque recomendados para tuercas M8 = 10 Nm

Ajustes de torque recomendados para tuercas M4 de los soportes = 3,5 Nm

B0204 – Luz de conducción LED 80 W

Centros de fijación de la lámpara 138mm o 244mm Agujeros de fijación necesarios 2 × 8 mm

Ajustes de torque recomendados para tuercas M8 = 10 Nm

Ajustes de torque recomendados para tuercas M4 de los soportes = 3,5 Nm

B0205 – B0205 – Luz de conducción LED 20 W

Centros de fijación de la lámpara 25mm o 112mm Agujeros de fijación necesarios 2 × 8 mm

Ajustes de torque recomendados para tuercas M8 = 10 Nm

Ajustes de torque recomendados para tuercas M6 de los soportes = 5 Nm

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-27
© 2016 at ECCO

UNA FILA

Paquete del soporte

Después de la instalación

ACCESORIOS

EZ5430-12	**Arnés de cableado para 2 lámparas - 12 V**	
EZ5430-24	**Arnés de cableado para 2 lámparas - 24V**	
EZ5431-12	**Arnés de cableado para 4 lámparas - 12 V**	
EZ5431-24	**Arnés de cableado para 4 lámparas - 24V**	

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL ARNÉS DEL INTERRUPTOR OPCIONAL (NO INCLUIDO)

Componentes del arnés de cables

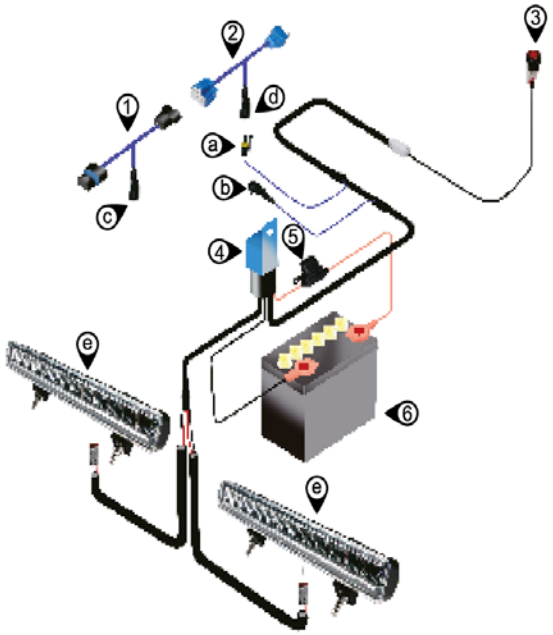
1. Adaptador para instalación en vehículos con faros principales con bombillas H4 (opcional)
2. Adaptador para instalación en vehículos con faros principales con bombillas H7 (opcional)
3. Interruptor (parte del arnés principal)
4. Relé (parte del arnés principal)
5. Portafusibles y fusible (parte del arnés principal)
6. Batería del vehículo (no incluida)

Identificación de los conectores

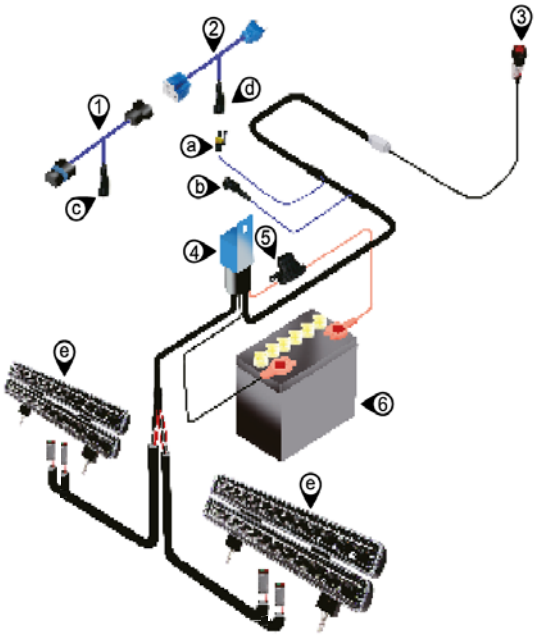
a. Conector del interruptor (circular pequeño)
b. Conector del relé (circular pequeño correspondiente)
c. Conector del arnés del adaptador de H7
d. Conector del arnés del adaptador de H4
e. Conectores para enchufar en los conectores de las lámparas

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-27
© 2016 at ECCO



DOBLE



CUÁDRUPLE

Cómo conectar el arnés

Si quiere controlar las lámparas independientemente de los faros del vehículo, o sea, que estén siempre encendidas cuando el interruptor esté en la posición de encendido.

• Fije el interruptor a un panel del vehículo
• Compruebe que el conector ‘a’ está conectado al conector ‘b’
• Conecte los 2 o 4 conectores ‘e’ a los conectores de los cables de las lámparas
• Conecte el terminal con forma de anillo del cable rojo al polo positivo (+) de la batería del vehículo y el terminal con forma de anillo del cable negro al polo positivo (-) de la batería del vehículo (o el chasis del vehículo si es un vehículo de chasis negativo)

Si quiere controlar las lámparas de manera que solo funcionen cuando el interruptor esté en la posición de encendido y los faros principales del vehículo estén también encendidos:

• Fije el interruptor a un panel del vehículo
• Retire el conector de una de las bombillas de los faros del vehículo, coloque el conector portalámparas del arnés del adaptador correspondiente a la bombilla y luego coloque el portalámparas original en el conector de enchufe del arnés del adaptador.
• Desconecte el conector ‘a’ del conector ‘b’ y conecte el conector ‘c’ o ‘d’ al conector ‘a’
• Conecte los 2 o 4 conectores ‘e’ a los conectores de los cables de las lámparas
• Conecte el terminal con forma de anillo del cable rojo al polo positivo (+) de la batería del vehículo y el terminal con forma de anillo del cable negro al al polo positivo (-) de la batería del vehículo (o el chasis del vehículo si es un vehículo de chasis negativo)

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-27
© 2016 at ECCO

GARANTÍA

Garantía limitada y limitación de responsabilidad del fabricante

El fabricante garantiza que en la fecha de la compra este producto se ajustará a las especificaciones del fabricante para este producto (que pueden solicitarse al fabricante). Esta Garantía Limitada tiene una duración de veinticuatro (24) meses a partir de la fecha de compra.

EL DAÑO PRODUCIDO A LAS PIEZAS O PRODUCTOS COMO RESULTADO DE SU MANIPULACIÓN, ACCIDENTE, ABUSO, MAL USO, NEGLIGENCIA MODIFICACIONES NO APROBADAS, FUEGO U OTROS IMPREVISTOS; INSTALACIÓN O MANEJO INCORRECTOS; O UN MANTENIMIENTO QUE NO SIGA LOS PROCEDIMIENTOS DE QUE SE ESPECIFICAN EN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL FABRICANTE ANULA ESTA GARANTÍA LIMITADA.

Exclusión de otras garantías:

EL FABRICANTE NO HACE OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, CALIDAD O APTITUD PARA UN FIN PARTICULAR O QUE PUDIERAN SURGIR DE UN ACUERDO, USO O PRÁCTICA COMERCIAL QUEDAN EXCLUIDAS POR LA PRESENTE Y NO SE APLICARÁN AL PRODUCTO, EXCEPTO EN EL ÁMBITO PROHIBIDO POR LA LEY APLICABLE. LAS AFIRMACIONES O REPRESENTACIONES ORALES ACERCA DEL PRODUCTO NO CONSTITUYEN GARANTÍAS.

Compensaciones y limitación de responsabilidad:

LA ÚNICA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE Y LA ÚNICA COMPENSACIÓN DEL COMPRADOR POR CONTRATO, AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA) O BAJO CUALQUIER OTRA TEORÍA CONTRA EL FABRICANTE EN LO REFERENTE AL PRODUCTO Y A SU USO SERÁ, EXCLUSIVAMENTE A DISCRECIÓN DEL FABRICANTE, LA SUSTITUCIÓN O REPARACIÓN DEL PRODUCTO O LA DEVOLUCIÓN DEL PRECIO DE COMPRA PAGADO POR EL COMPRADOR POR EL PRODUCTO NO SATISFACTORIO. EN NINGÚN CASO EXCEDERÁ LA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE DERIVADA DE ESTA GARANTÍA LIMITADA O CUALQUIER OTRA RECLAMACIÓN RELACIONADA CON LOS PRODUCTOS DEL FABRICANTE LA CANTIDAD PAGADA POR EL PRODUCTO POR EL COMPRADOR EN EL MOMENTO DE COMPRA ORIGINAL. EL FABRICANTE NO SERÁ BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA RESPONSABLE DE LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, EL COSTE DE EQUIPOS O MANO DE OBRA SUSTITUTORIA, DAÑOS A LA PROPIEDAD U OTROS DAÑOS ESPECIALES, SUBSIGUIENTES O INCIDENTALES BASADOS EN CUALQUIER RECLAMACIÓN DE INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, INSTALACIÓN INDEBIDA, NEGLIGENCIA O CUALQUIER OTRA RECLAMACIÓN, INCLUSO EN EL CASO DE QUE EL FABRICANTE O UN REPRESENTANTE DEL FABRICANTE HAYA SIDO AVISADO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. EL FABRICANTE NO TENDRÁ MÁS OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES CON RESPECTO AL PRODUCTO O SU VENTA, MANEJO Y USO Y EL FABRICANTE NI ASUME NI AUTORIZA LA ASUNCIÓN DE CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD EN RELACIÓN CON DICHO PRODUCTO.

Esta Garantía Limitada define derechos legales específicos. Puede tener otros derechos legales que varíen de una jurisdicción a otra. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o derivados.

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-27
© 2016 at ECCO

FEUX À **LED**
SÉRIE EW5430

La gamme EW5430 est une nouvelle gamme prometteuse de 4 feux linéaires à LED dotés de faisceaux de câbles plug-and-play qui facilitent leur installation sur le véhicule.

Allant des feux de 20 W, 1 400 lumens et 161 mm de long aux feux de 80 W, 5 000 lumens et 444 mm de long, notre gamme peut répondre aux besoins de chacun.

Tous les feux peuvent être utilisés en toute légalité sur les autoroutes européennes et sont homologués conformément au Règlement ECE 112 pour être utilisés en tant que « Feux de route » et au Règlement ECE 10 (compatibilité électromagnétique).

Les feux sont fournis avec tout le matériel de montage ; le câble volant se termine par un connecteur étanche 2 voies Deutsch et peut être utilisé avec ou sans les ensembles de câble en option.

Les ensembles de câble sont disponibles séparément pour être montés avec 2 ou 4 feux ; ils comprennent les connecteurs étanches, le porte-fusible et le fusible, le relais, le commutateur et ont même des sous-ensembles de câble permettant d'exploiter la fonction feux de route du véhicule si ce dernier est équipé d'ampoules H4 ou H7.

DESCRIPTION

MODÈLE	PUISSANCE NOMINALE	LUMENS BRUTS	TAILLE (mm) l x H x P	TEMP. DE COULEUR	ÉTANCHÉITÉ	NOMBRE DE LED / TENSION
EW5430	36W	2393LM	350 X 37 X 55	6000 - 6500K	IP68	12 LEDS / 3W
EW5431	40W	3135LM	222 X 55 X 92	6000 - 6500K	IP68	4 LEDS / 10W
EW5432	80W	6270LM	414 X 55 X 92	6000 - 6500K	IP68	8 LEDS / 10W
EW5433	20W	1515LM	161 X 45 X 60	6000 - 6500K	IP68	4 LEDS / 5W

IMPORTANT ! **Lire toutes les instructions avant d'installer et d'utiliser les feux. Installateur : Ce manuel doit être remis à l'utilisateur final.**

AVERTISSEMENT !

Toute installation ou utilisation du produit contraire aux recommandations du fabricant peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves et/ou un décès pour vous ou les personnes que vous cherchez à protéger ! Vérifier la puissance avant d'installer le feu afin d'éviter tout dommage éventuel à l'équipement

Ne pas installer et/ou utiliser pas ce produit de sécurité avant d'avoir lu et pris connaissance des informations de sécurité figurant dans ce manuel.

1. Il est essentiel de procéder à une installation conforme et de former le conducteur à l'installation, l'utilisation, l'entretien et la maintenance des équipements et des accessoires du véhicule pour assurer la sécurité du personnel des services d'urgence et du public.
2. Soyez prudent lorsque vous travaillez sur des branchements électriques sous tension.
3. Ce produit doit être correctement mis à la terre. Une mise à la terre insuffisante et/ou un court-circuit dans les branchements électriques peuvent provoquer un arc électrique de forte intensité, qui peut causer des blessures et/ou de graves dommages aux véhicules, y compris un incendie.
4. Un positionnement et une installation conformes sont cruciaux pour le bon fonctionnement de ce feu. Ce produit doit être installé de manière à ce que le rendement du système soit optimisé et que les commandes soient placées à portée du conducteur afin qu'il puisse utiliser le système sans quitter la route des yeux.
5. Il incombe à l'installateur de s'assurer que le feu est monté conformément à la législation locale.
6. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de perte résultant de l'utilisation de ce dispositif.

REMARQUE: Le boîtier en aluminium moulé noir devient très chaud au toucher lorsque le feu fonctionne en permanence pendant plusieurs heures.

Attention: lorsque vous percez la surface d'un véhicule, assurez-vous que la zone ne comporte aucun fil électrique, aucun tuyau de carburant ni aucune garniture intérieure, etc. qui pourrait être endommagé.

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-
© 2016 at ECCO

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

MODÈLE	COURANT SOUS 12 V (A)	PUISSANCE SOUS 12 V (W)	COURANT SOUS 24 V (A)	PUISSANCE SOUS 24 V (W)
EW5430	2.31	27.72	1.15	27.60
EW5431	2.88	34.56	1.43	34.32
EW5432	4.96	59.52	2.49	59.76
EW5433	1.23	14.76	0.61	14.64

Feu à LED EW5430

Feu à LED EW5431

Feu à LED EW5432

Feu à LED EW5433

INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

PRODUIT	CODIFICATION	BON DE LIVRAISON
NUD 36W	EW5430	1. Feu 36 W X1 2. Ensemble montage X2 3. Mode d'emploi X1
NUD 40W	EW5431	1. Feu 40 W X1 2. Ensemble montage X2 3. Mode d'emploi X1
NUD 80W	EW5432	1. Feu 80 W X1 2. Ensemble montage X2 3. Mode d'emploi X1
NUD 20W	EW5433	1. Feu 20 W X1 2. Ensemble montage X1 3. Mode d'emploi X1

EXIGENCES D'INSTALLATION

B0201 – Feu à LED 36 W

Distance entre les fixations des feux : 180 mm ou 300 mm. Trous de fixation requis : 2 x 8 mm.

Couple de serrage recommandé pour les boulons M8 = 10 Nm

Couple de serrage recommandé pour les boulons M4 des supports = 3,5 Nm

B0202 – LFeu à LED 40 W

Distance entre les fixations des feux : 53 mm. Trous de fixation requis : 2 x 8 mm.

Couple de serrage recommandé pour les boulons M8 = 10 Nm

Couple de serrage recommandé pour les boulons M4 des supports = 3,5 Nm

B0204 – Feu à LED 80 W

Distance entre les fixations : 138 mm ou 244 mm. Trous de fixation requis : 2 x 8 mm.

Couple de serrage recommandé pour les boulons M8 = 10 Nm

Couple de serrage recommandé pour les boulons M4 des supports = 3,5 Nm

B0205 – Feu à LED 20 W

Distance entre les fixations : 25 mm ou 112 mm. Trous de fixation requis : 2 x 8 mm.

Couple de serrage recommandé pour les boulons M8 = 10 Nm

Couple de serrage recommandé pour les boulons M6 des supports = 5 Nm

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-
© 2016 at ECCO

RANGÉE UNIQUE

Ensemble montage

Après installation

ACCESSOIRES

EZ5430-12	**Faisceau de câbles pour 2 feux – 12 V**	
EZ5430-24	**Faisceau de câbles pour 2 feux – 24 V**	
EZ5431-12	**Faisceau de câbles pour 4 feux – 12 V**	
EZ5431-24	**Faisceau de câbles pour 4 feux – 24 V**	

INSTRUCTIONS DE MONTAGE DU FAISCEAU DE COMMUTATEUR EN OPTION (NON INCLUS)

Composants du faisceau de câbles

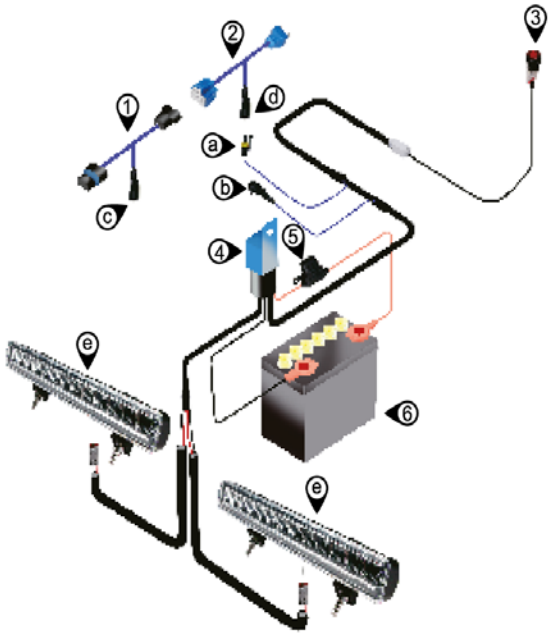
1. Adaptateur pour permettre l'installation sur des véhicules équipés de feux de route avec ampoules H4 (utilisation facultative)
2. Adaptateur pour permettre l'installation sur des véhicules équipés de feux de route avec ampoules H7 (utilisation facultative)
3. Commutateur (partie du faisceau principal)
4. Relais (partie du faisceau principal)
5. Porte-fusible et le fusible (partie du faisceau principal)
6. Batterie du véhicule (non fournie)

Identification du connecteur

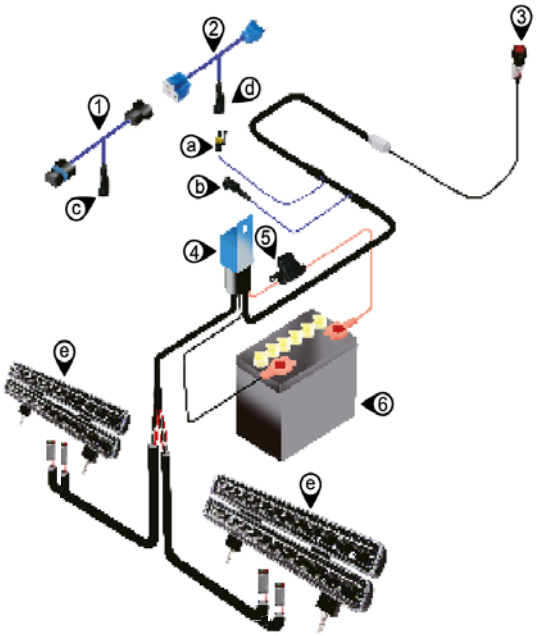
a. Connecteur depuis le commutateur (petit connecteur circulaire)
b. Connecteur depuis le relais (petit connecteur circulaire homologue)
c. Connecteur depuis le faisceau de l'adaptateur H7
c. Connecteur depuis le faisceau de l'adaptateur H4
e. Connecteurs vers la fiche dans les connecteurs de feux

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-
© 2016 at ECCO



DOUBLE



QUADRI

Comment brancher le faisceau

Si vous souhaitez faire fonctionner les feux indépendamment des feux de route du véhicule, c'est-à-dire à n'importe quel moment dès que le commutateur fourni est en position « Marche » :

- Installer le commutateur sur un panneau du véhicule
- S'assurer que le connecteur « a » est branché sur le connecteur « b »
- Brancher les 2 ou 4 connecteurs « e » sur les connecteurs situés sur les câbles des feux
- Brancher la borne de sonnerie sur le câble rouge sur la borne positive (+) de la batterie du véhicule et la borne de sonnerie sur le câble noir sur la borne négative (-) de la batterie du véhicule (ou sur le châssis du véhicule si le pôle négatif y est raccordé)

Si vous souhaitez utiliser les feux de telle sorte qu'ils fonctionnent uniquement lorsque le commutateur fourni est en position « Marche » et que les feux de route du véhicule sont allumés :

- Installer le commutateur sur un panneau du véhicule
- Retirer le connecteur de l'une des ampoules des feux de route du véhicule, installer le connecteur femelle du faisceau de l'adaptateur correct vers l'ampoule et installer la douille de l'ampoule du véhicule d'origine sur le connecteur mâle sur le faisceau de l'adaptateur
- Débrancher le connecteur « a » du connecteur « b » puis brancher le connecteur « c » ou « d » sur le connecteur « a »
- Brancher les 2 ou 4 connecteurs « e » sur les connecteurs situés sur les câbles des feux
- Brancher la borne de sonnerie sur le câble rouge sur la borne positive (+) de la batterie du véhicule et la borne de sonnerie sur le câble noir sur la borne négative (-) de la batterie du véhicule (ou sur le châssis du véhicule si le pôle négatif y est raccordé)

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-
© 2016 at ECCO

GARANTIE

Garantie limitée du fabricant et limitation de responsabilité :

Le fabricant garantit qu'à la date d'achat, ce produit était conforme aux spécifications du fabricant concernant ledit produit (qui sont disponibles auprès du fabricant sur demande). La présente garantie limitée est valable pendant vingt-quatre (24) mois à compter de la date d'achat.

LES DOMMAGES AUX PIÈCES OU AUX PRODUITS RÉSULTANT D'UNE ALTÉRATION, D'UN ACCIDENT, D'UN ABUS, D'UNE MAUVAISE UTILISATION, D'UNE NÉGLIGENCE, DE MODIFICATIONS NON APPROUVÉES, D'UN INCENDIE OU D'UN AUTRE DANGER, OU L'ENTRETIEN DES PIÈCES ET DES PRODUITS NON CONFORMÉMENT AUX PROCÉDURES DE MAINTENANCE STIPULÉES DANS LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT ANNULENT CETTE GARANTIE LIMITÉE.

Exclusion de toutes autres garanties :

LE FABRICANT NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE. LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE, DE QUALITÉ OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, OU DÉCOULANT D'UNE NÉGOCIATION, DE L'UTILISATION OU DE PRATIQUES COMMERCIALES SONT EXCLUES PAR LA PRÉSENTE, NE S'APPLIQUENT PAS AU PRODUIT ET SONT EXPRESSÉMENT REJETÉES, SAUF DANS LA MESURE OÙ CELA EST INTERDIT PAR LA LOI EN VIGUEUR. LES DÉCLARATIONS ET ANNONCES ORALES CONCERNANT LE PRODUIT NE CONSTITUENT PAS DES GARANTIES.

Recours et limitation de responsabilité :

LA SEULE RESPONSABILITÉ DU FABRICANT ET LE RECOURS EXCLUSIF DE L'ACHETEUR EN RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, DÉLICTUELLE (COMPRENANT LA NÉGLIGENCE), OU EN VERTU DE TOUT AUTRE PRINCIPE DE DROIT À L'ENCONTRE DU FABRICANT CONCERNANT LE PRODUIT ET SON UTILISATION SE LIMITENT, À LA DISCRÉTION DU FABRICANT, AU REMPLACEMENT OU À LA RÉPARATION DU PRODUIT, OU AU REMBOURSEMENT DU PRIX D'ACHAT PAYÉ PAR L'ACHETEUR POUR LE PRODUIT NON CONFORME. LA RESPONSABILITÉ DU FABRICANT DÉCOULANT DE CETTE GARANTIE LIMITÉE OU DE TOUTE AUTRE RÉCLAMATION PORTANT SUR SES PRODUITS NE PEUT EN AUCUN CAS DÉPASSER LE MONTANT PAYÉ POUR LE PRODUIT PAR L'ACHETEUR AU MOMENT DE L'ACHAT INITIAL. LE FABRICANT NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DES PERTES DE BÉNÉFICES, DU COÛT DE TOUT ÉQUIPEMENT DE SUBSTITUTION OU DE LA MAIN-D'ŒUVRE, DES DOMMAGES AUX BIENS OU AUTRES DOMMAGES SPÉCIAUX, CONSÉCUTIFS OU INDIRECTS FONDÉS SUR TOUTE RÉCLAMATION POUR RUPTURE DE CONTRAT, MAUVAISE INSTALLATION, NÉGLIGENCE OU AUTRE ACTION LÉGALE, MÊME SI LE FABRICANT OU L'UN DE SES REPRÉSENTANT A ÉTÉ INFORMÉ DE LA POSSIBILITÉ DE CES DOMMAGES. LE FABRICANT N'A AUCUNE AUTRE OBLIGATION NI RESPONSABILITÉ EU ÉGARD AU PRODUIT OU À SA VENTE, SON FONCTIONNEMENT ET SON UTILISATION, ET IL N'ASSUME NI N'AUTORISE PERSONNE À ASSUMER TOUTE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ EN RELATION AVEC CE PRODUIT.

Cette garantie limitée confère des droits légaux spécifiques. Il se peut que vous ayez d'autres droits légaux qui varient d'un pays à l'autre. Certains états n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou consécutifs.

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-
© 2016 at ECCO

LED-FAHRLICHT
REIHE EW5430

Die Reihe EW5430 ist eine begeisternde neue Reihe mit 4 linearen LED-Fahrlichtern mit verfügbaren Kabelbäumen mit „Plug-and-Play“, um die Montage in Ihrem Fahrzeug zu einem einfachen Vorgang zu machen.

Mit dem Angebot, das Leuchten mit 20 W, 1.400 Lumen und 161 mm Länge bis hin zu Leuchten mit 80 W, 5.000 Lumen und 444 mm Länge umfasst, gibt es etwas für jeden Bedarf.

Alle Leuchten entsprechen den gesetzlichen Anforderungen an die Verwendung auf europäischen Autobahnen, sind gemäß der ECE-Verordnung 112 für die Verwendung als Fernlichtscheinwerfer (Fernlicht) und gemäß der ECE-Verordnung 10 (EMC) zugelassen.

Die Leuchten werden vollständig mit Montageteilen geliefert; das Ende des fliegenden Kabels besteht aus einem gegenüber der Umgebung abgedichteten Deutsch-2-Wege-verbinder und kann mit der oder ohne die optionale Verkabelung verwendet werden.

Die Verkabelung ist separat für die Montage von entweder 2 oder 4 Leuchten erhältlich und umfasst gegenüber der Umgebung abgedichtete Verbinder, einen Sicherungshalter und eine Sicherung, ein Relais und einen Schalter und verfügt auch über eine Nebenverkabelung zur Nutzung in der Fernlichtfunktion des Fahrzeugs, wenn Ihr Fahrzeug mit H4- oder H7-Glühlampen ausgestattet ist.

BESCHREIBUNG

MODELL	NENN-LEIS-TUNG	ROH-LUMEN	GRÖSSE (mm) B x H x T	FARBTEMP	WASSERFEST	LED MENGE/ SPANNUNG
EW5430	36W	2393LM	350 X 37 X 55	6000 - 6500 K	IP68	12 LEDS / 3 W
EW5431	40W	3135LM	222 X 55 X 92	6000 - 6500 K	IP68	4 LEDS / 10 W
EW5432	80W	6270LM	414 X 55 X 92	6000 - 6500 K	IP68	8 LEDS / 10 W
EW5433	20W	1515LM	161 X 45 X 60	6000 - 6500 K	IP68	4 LEDS / 5 W

WICHTIG! **Lesen Sie vor Installation und Verwendung sämtliche Anleitungen. Installateur: Dieses Handbuch muss dem Endbenutzer ausgeliefert werden.**

ACHTUNG!
Die Nichteinhaltung der Empfehlungen des Herstellers bei Installation oder Verwendung dieses Produkts kann zu Sachschäden, schweren Körperverletzungen/Verletzungen und/oder Tod bei Ihnen und diejenigen führen, die Sie schützen möchten! Überprüfen Sie vor der Installation der Lichter die Wattleistung, um eine mögliche Beschädigung der Ausrüstung zu verhindern.

Installieren und/oder betreiben Sie dieses Sicherheitsprodukt nicht, bevor Sie die in diesem Handbuch enthaltenen Sicherheitsinformationen gelesen und verstanden haben.

1. Die ordnungsgemäße Installation in Kombination mit der Schulung des Bedieners in Installation, Verwendung, Pflege und Wartung von Fahrzeugzubehör ist unverzichtbar, um Ihre Sicherheit und die Sicherheit derjenigen, die Sie schützen möchten, zu gewährleisten.
2. Lassen Sie beim Arbeiten mit elektrischen Anschlüssen Vorsicht walten.
3. Dieses Produkt muss ordnungsgemäß geerdet werden. Unzureichende Erdung und/oder Kurzschließen der elektrischen Anschlüsse kann bzw. können zu hohen Stromlichtbogen führen, die Verletzungen und/oder schwere Schäden am Fahrzeug einschließlich Feuer verurs chen können.
4. Die richtige Platzierung und Installation sind entscheidend für die Leistung dieses Fahrlichts. Installieren Sie dieses Produkt in einer Weise, in der die Leistung des Systems maximiert wird und die Steuerungen sich in bequemer Reichweite des Fahrers befinden, sodass er das System bedienen kann, ohne den Blickkontakt zur Straße zu verlieren.
5. Es liegt in der Verantwortung des Installateurs zu gewährleisten, dass die Leuchte gemäß den lokalen Gesetzen montiert wird.
6. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Verluste aus der Verwendung dieses Geräts

HINWEIS:Das schwarze druckgegossene Aluminiumgehäuse wird nach mehrstündigem Dauerbetrieb sehr heiß zum Berühren.

Vorsicht: Stellen Sie beim Bohren in eine Fahrzeugoberfläche sicher, dass der Bereich frei von Stromkabeln, Kraftstoffleitungen,Fahrzeugpolsterungen usw. ist, die beschädigt werden könnten.

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-28
© 2016 at ECCO

ELEKTRISCHE MERKMALE

MODELL	STROMSTÄRKE BEI 12 V (A)	LEISTUNG BEI 12 V (W)	STROMSTÄRKE BEI 24 V (A)	LEISTUNG BEI 24 V (W)
EW5430	2.31	27.72	1.15	27.60
EW5431	2.88	34.56	1.43	34.32
EW5432	4.96	59.52	2.49	59.76
EW5433	1.23	14.76	0.61	14.64

EW5430 Fahrlicht-LED

EW5431 Fahrlicht-LED

EW5432 Fahrlicht-LED

EW5433 Fahrlicht-LED

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

PRODUKT	CODE	PACKLISTE
NUD 36W	EW5430	1. Fahrlicht 36 W X1 2. Klammerpack X2 3. Bedienungsanleitung X1
NUD 40W	EW5431	1. Fahrlicht 40 W X1 2. Klammerpack X2 3. Bedienungsanleitung X1
NUD 80W	EW5432	1. Fahrlicht 80 W X1 2. Klammerpack X2 3. Bedienungsanleitung X1
NUD 20W	EW5433	1. Fahrlicht 20 W X1 2. Klammerpack X1 3. Bedienungsanleitung X1

MONTAGEANFORDERUNGEN

B0201 – LED-Fahrlicht 36 W

Befestigungsmittelpunkte der Leuchte: 180 mm oder 300 mm. Erforderliche Montagelöcher: 2 x 8 mm.

Empfohlene Drehmomenteinstellung für M8-Schrauben = 10 Nm

Empfohlene Drehmomenteinstellung für M4-Klammern = 3,5 Nm

B0202 – LED-Fahrlicht 40 W

Befestigungsmittelpunkte der Leuchte: 53 mm. Erforderliche Montagelöcher: 2 x 8 mm.

Empfohlene Drehmomenteinstellung für M8-Schrauben = 10 Nm

Empfohlene Drehmomenteinstellung für M4-Klammern = 3,5 Nm

B0204 – LED-Fahrlicht 80 W

Befestigungsmittelpunkte der Leuchte: 138 mm oder 244 mm. Erforderliche Montagelöcher: 2 x 8 mm.

Empfohlene Drehmomenteinstellung für M8-Schrauben = 10 Nm

Empfohlene Drehmomenteinstellung für M4-Klammern = 3,5 Nm

B0205 – LED-Fahrlicht 20 W

Befestigungsmittelpunkte der Leuchte: 25 mm oder 112 mm. Erforderliche Montagelöcher: 2 x 8 mm.

Empfohlene Drehmomenteinstellung für M8-Schrauben = 10 Nm

Empfohlene Drehmomenteinstellung für M6-Klammern = 5 Nm

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-28
© 2016 at ECCO

EINFACHE REIHE

Klammerpack

Nach der Installation

ZUBEHÖR

EZ5430-12	**Kabelbaum für 2 Leuchten – 12 V**	
EZ5430-24	**Kabelbaum für 2 Leuchten - 24 V**	
EZ5431-12	**Kabelbaum für 4 Leuchten – 12 V**	
EZ5431-24	**Kabelbaum für 4 Leuchten - 24 V**	

INSTALLATIONSANLEITUNG OPTIONALE SCHALTERVERKABELUNG (NICHT ENTHALTEN)

Kabelbaumkomponenten

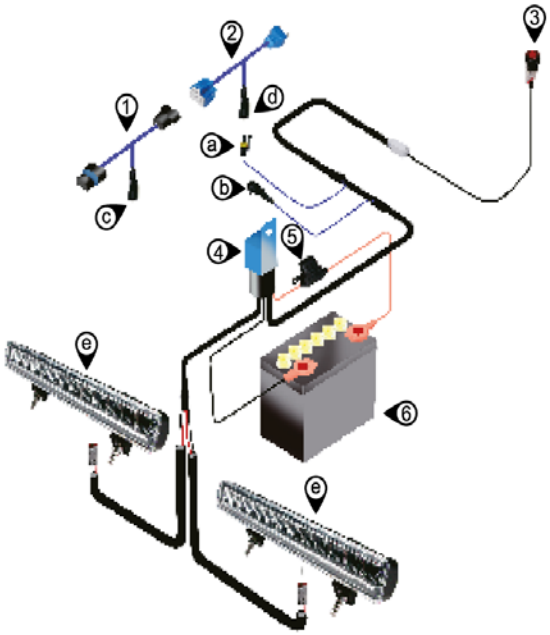
1. Adapter für die Montage in Fahrzeugen mit Fernlichtscheinwerfern mit H4-Glühlampe (optionale Verwendung)
2. Adapter für die Montage in Fahrzeugen mit Fernlichtscheinwerfern mit H7-Glühlampe (optionale Verwendung)
3. Schalter (Teil des Hauptkabelbaums)
4. Relais (Teil des Hauptkabelbaums)
5. Sicherungshalter und Sicherung (Teil des Hauptkabelbaums)
6. Fahrzeugbatterien (nicht mitgeliefert)

Verbinderkennung

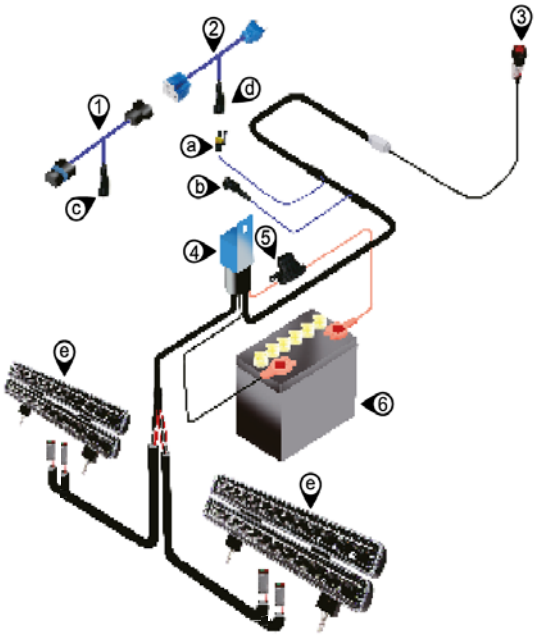
a. Verbinder vom Schalter (kleiner runder)
b. Verbinder vom Relais (kleiner runder zum Stecken)
c. Verbinder von der H7-Adapterverkabelung
c. Verbinder von der H4-Adapterverkabelung
e. Verbinder zum Anschluss an die Leuchtenverbinder

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-28
© 2016 at ECCO



DOPPELT



VIERFACH

Anschluss des Kabelbaums

Wenn Sie die Leuchten unabhängig von den Fahrzeugscheinwerfern, z. B. zu beliebiger Zeit eingeschaltet, betreiben möchten, befindet sich der mitgelieferte Schalter in der Position „Ein“:

- Befestigen Sie den Schalter an einer Platte im Fahrzeug.
- Stellen Sie sicher, dass der Verbinder „a“ an den Verbinder „b“ angeschlossen ist.
- Schließen Sie die 2 oder 4 Verbinder „e“ an die Verbinder an den Leuchtenkabeln an
- Schließen Sie den Ringanschluss am roten Kabel an die positive (+) Klemme der Fahrzeugbatterie und den Ringanschluss am schwarzen Kabel an die negative (-) Klemme der Fahrzeugbatterie (oder an die Fahrzeugkarosserie, wenn es sich um ein Fahrzeug mit negativer Karosserie handelt) an.

Wenn Sie die Leuchten nur betreiben möchten, wenn sich der mitgelieferte Schalter in der Position „Ein“ befindet und die Fernlichtscheinwerfer des Fahrzeugs ausgeschaltet sind:

- Befestigen Sie den Schalter an einer Platte im Fahrzeug.
- Entfernen Sie den Verbinder von einer der Glühlampen der Scheinwerfer des Fahrzeugs, schließen Sie den Buchsenverbinder von der richtigen Adapterverkabelung an die Glühlampe an und schließen Sie anschließend die originale Glühlampenbuchse des Fahrzeugs an den Steckverbinder auf der Adapterverkabelung an.
- Trennen Sie den Verbinder „a“ vom Verbinder „b“, schließen Sie anschließend den Verbinder „c“ oder „d“ an den Verbinder „a“ an.
- Schließen Sie die 2 oder 4 Verbinder „e“ an die Verbinder an den Leuchtenkabeln an
- Schließen Sie den Ringanschluss am roten Kabel an die positive (+) Klemme der Fahrzeugbatterie und den Ringanschluss am schwarzen Kabel an die negative (-v) Klemme der Fahrzeugbatterie (oder an die Fahrzeugkarosserie, wenn es sich um ein Fahrzeug mit negativer Karosserie handelt) an.

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-28
© 2016 at ECCO

GARANTIE

Beschränkte Garantie und Haftungsbegrenzung des Herstellers:

Der Hersteller garantiert, dass dieses Produkt am Datum seines Erwerbs den Spezifikationen des Herstellers für dieses Produkt (die auf Anfrage beim Hersteller erhältlich sind) entspricht. Diese beschränkte Garantie erstreckt sich auf vierundzwanzig (24) Monate ab dem Datum des Erwerbs.

BEI BESCHÄDIGUNGEN AN TEILEN ODER PRODUKTEN AUS MANIPULATION, UNFALL, MISSBRAUCH, UNSACHGEMÄSSER VERWENDUNG, FAHRLÄSSIGKEIT, NICHT GENEHMIGTEN VERÄNDERUNGEN, FEUER ODER SONSTIGEN GEFAHREN, UNSACHGEMÄSSER INSTALLATION ODER BEDIENUNG ODER AUS WARTUNGSARBEITEN, DIE NICHT ENTSPRECHEND DEN HERSTELLERVERFAHREN GEMÄSS DER INSTALLATIONS- UND BETRIEBSANLEITUNG DES HERSTELLERS AUSGEFÜHRT WERDEN, WIRD DIESE BESCHRÄNKTE GARANTIE UNGÜLTIG.

Ausschluss anderer Garantien:

DER HERSTELLER ÜBERNIMMT KEINE SONSTIGEN STILLSCHWEIGENDEN ODER AUSDRÜCKLICHEN GARANTIEN. DIE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN FÜR MARKTGÄNGIGKEIT, QUALITÄT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER AUS EINER GESCHÄFTS-, NUTZUNGS- ODER HANDELSPRAXIS SIND HIERMIT AUSGENOMMEN UND GELTEN NICHT FÜR DAS PRODUKT UND WERDEN HIERMIT AUSGESCHLOSSEN, SOWEIT NICHT DURCH GELTENDE GESETZE VERBOTEN. MÜNDLICHE ERKLÄRUNGEN ODER ZUSICHERUNGEN IN BEZUG AUF DAS PRODUKT STELLEN KEINE GARANTIE DAR.

Rechtsmittel und Haftungsbegrenzung:

DIE ALLEINIGE HAFTUNG DES HERSTELLERS UND DAS AUSSCHLIESSLICHE RECHTSMITTEL DES KÄUFERS GEGEN DEN HERSTELLER AUS VERTRAG, UNERLAUBTER HANDLUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT) ODER GEMÄSS EINER SONSTIGEN GRUNDLAGE FÜR DAS PRODUKT UND SEINE VERWENDUNG BESTEHEN, IM ERMESSEN DES HERSTELLERS, AUS DER REPARATUR ODER DEM ERSATZ DES PRODUKTS ODER DER RÜCKERSTATTUNG DES VOM KÄUFER GEZAHLTEN KAUFPREISES FÜR NICHTKONFORME PRODUKTE. DIE HAFTUNG DES HERSTELLERS AUS DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE ODER SONSTIGEN ANSPRÜCHEN IN BEZUG AUF DIE PRODUKTE DES HERSTELLERS ÜBERSTEIGT IN KEINEM FALL DEN BETRAG, DEN DER KÄUFER ZUM ZEITPUNKT DES URSPRÜNGLICHEN ERWERBS FÜR DAS PRODUKT GEZAHLT HAT. DER HERSTELLER HAFTET IN KEINEM FALL FÜR ENTGANGENEN GEWINN, KOSTEN FÜR ERSATZGERÄTE ODER ARBEIT, SACHSCHÄDEN ODER SONSTIGE SONDER-, FOLGE- ODER NEBENSCHÄDEN AUF DER GRUNDLAGE VON ANSPRÜCHEN AUS VERTRAGSBRUCH, UNSACHGEMÄSSER INSTALLATION, FAHRLÄSSIGKEIT ODER SONSTIGEN ANSPRÜCHEN, AUCH DANN NICHT, WENN DER HERSTELLER ODER EIN VERTRETER DES HERSTELLERS AUF DIE MÖGLICHKEIT DIESER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE. DER HERSTELLER HAT KEINE WEITERE VERPFLICHTUNG ODER HAFTUNG IN BEZUG AUF DAS PRODUKT ODER DESSEN VERKAUF, BETRIEB UND NUTZUNG UND DER HERSTELLER ÜBERNIMMT ODER GENEHMIGT KEINE ÜBERNAHME JEDWEDER SONSTIGEN VERPFLICHTUNG ODER HAFTUNG IN VERBINDUNG MIT DIESEM PRODUKT.

Durch diese beschränkte Garantie werden bestimmte gesetzliche Rechte festgelegt. Sie verfügen gegebenenfalls über weitere Rechte, die von Hoheitsgebiet zu Hoheitsgebiet unterschiedlich sein können. In einigen Hoheitsgebieten ist der Ausschluss oder die Beschränkung bei Neben- oder Folgeschäden nicht zulässig.

ECCO Safety Group Europe
Victoria Industrial Park, Victoria Road
Seacroft, Leeds, England
LS14 2LA
+44 (0)113 2375340
www.eccosafetygroup.com

P/N 920-5431-00 (Rev A) 2016-10-28
© 2016 at ECCO