

APELO

Hella marine 

Instruction Sheet: Apelo EuroLED 75 RGB/W Interior / Exterior Downlight 2JA 015 072-60X / 2JA 017 884-XXX

Product specifications:

Light Source	LED
LED Colour	5000K White, Red, Green, Blue
Operating Voltage	12V DC Nominal (9-16V DC)
Max Power Consumption	3W (White 0.25A @ 12V DC) 3W (RGB Max 0.25A @ 12V DC)
Cable	Tinned marine cable or optional DT Connector
Mounting type	Screw / Spring
Degree of Protection	IP6K7 & IP6K9K (Completely sealed)

Compatible with the
Apelo Light Controller
and Apelo App.



Note: Do not attempt to open - no serviceable parts inside.

Electromagnetic Compatibility (EMC)

This LED lamp is an electronic device. The electrical circuits contain components that suppress possible interference, both emission as well as susceptibility, to the limits prescribed in international regulations (EN60945, IEC61547, CISPR15).



Wiring and Protection

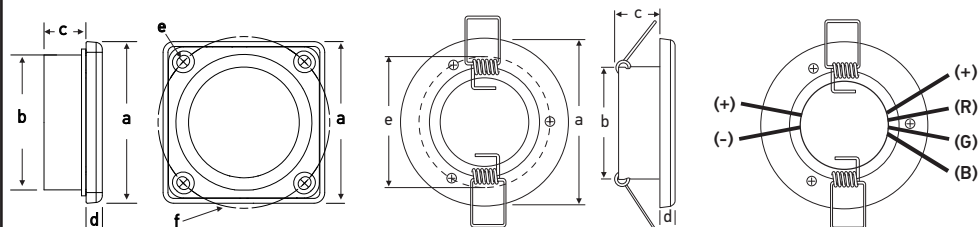
LED modules are polarity conscious. This lamp is protected against reverse polarity connection, reverse polarity will not damage this product but will inhibit its function. Hella marine recommends wire connections be soldered, and heat shrink tubing applied to seal the joint. Lamp must be protected by a fuse rated at 3 amperes maximum.

DT CONNECTOR / 2 CABLE

DT Pin	Cable Colour	Polarity	LED Colour
1	Red	Positive (PWM)	White
2	White	Negative (PWM)	NA

DT CONNECTOR / 4 CABLE

DT Pin	Polarity	Cable Colour	LED Colour
1	Positive (+)	White	NA
2	Negative (PWM)	Red	Red
3	Negative (PWM)	Green	Green
4	Negative (PWM)	Blue	Blue



a = 60mm (2.5") d = 7mm (0.3")
b = 50mm (2.0") e = 4mm (0.16")
c = 23mm (1.0") f = 64mm (2.5") PCD
a = 75mm / 3.0" d = 7mm / 0.3"
b = 50mm / 2.0" e = 57mm / 2.3" PCD
c = 23mm / 1.0"

APELO

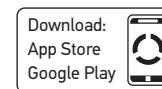
Hella marine 

Instruction Sheet: Apelo EuroLED 75 RGB/W Interior / Exterior Downlight 2JA 015 072-60X / 2JA 017 884-XXX

Product specifications:

Light Source	LED
LED Colour	5000K White, Red, Green, Blue
Operating Voltage	12V DC Nominal (9-16V DC)
Max Power Consumption	3W (White 0.25A @ 12V DC) 3W (RGB Max 0.25A @ 12V DC)
Cable	Tinned marine cable or optional DT Connector
Mounting type	Screw / Spring
Degree of Protection	IP6K7 & IP6K9K (Completely sealed)

Compatible with the
Apelo Light Controller
and Apelo App.



Note: Do not attempt to open - no serviceable parts inside.

Electromagnetic Compatibility (EMC)

This LED lamp is an electronic device. The electrical circuits contain components that suppress possible interference, both emission as well as susceptibility, to the limits prescribed in international regulations (EN60945, IEC61547, CISPR15).



Wiring and Protection

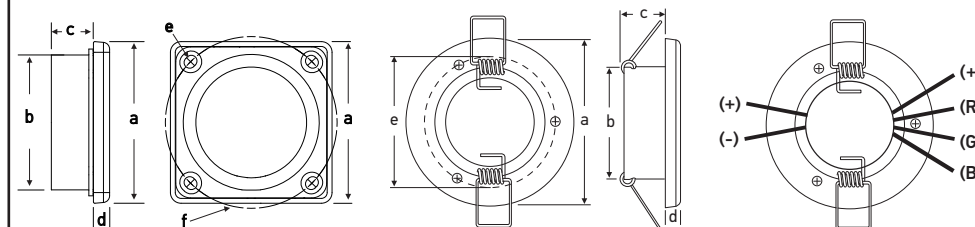
LED modules are polarity conscious. This lamp is protected against reverse polarity connection, reverse polarity will not damage this product but will inhibit its function. Hella marine recommends wire connections be soldered, and heat shrink tubing applied to seal the joint. Lamp must be protected by a fuse rated at 3 amperes maximum.

DT CONNECTOR / 2 CABLE

DT Pin	Cable Colour	Polarity	LED Colour
1	Red	Positive (PWM)	White
2	White	Negative (PWM)	NA

DT CONNECTOR / 4 CABLE

DT Pin	Polarity	Cable Colour	LED Colour
1	Positive (+)	White	NA
2	Negative (PWM)	Red	Red
3	Negative (PWM)	Green	Green
4	Negative (PWM)	Blue	Blue



a = 60mm (2.5") d = 7mm (0.3")
b = 50mm (2.0") e = 4mm (0.16")
c = 23mm (1.0") f = 64mm (2.5") PCD
a = 75mm / 3.0" d = 7mm / 0.3"
b = 50mm / 2.0" e = 57mm / 2.3" PCD
c = 23mm / 1.0"

Warranty / Garantie / Garantie / Garantía



English

This product comes with a 3 year warranty from end user purchase covering faults in materials, components or workmanship. In the unlikely event that you should experience a confirmed warranty related problem with your purchase, HELLA will, at its discretion, either repair, replace or refund the purchase price of the product. Warranty services may be obtained by returning the product within the warranty period to the HELLA dealer where the product was originally purchased.

This warranty is in addition to and does not preclude any other rights or remedies available to the consumer under any local legislation related to the provision of goods or services. Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

This warranty does not cover:

1. Claim/s as a result of normal wear and tear or of any modifications and / or alterations to the product in any shape or form.
2. Claim/s as a result of non-compliance of the assembly, service and operating instructions and/or any unfit or improper use.
3. Any expenses incurred in the process of making the claim.

Note: For lamps sold in Australia, warranty services are provided by Hella Australia Pty Ltd., 4 Hargrave Place, Mentone, Victoria, 3194 Australia. Customer Service 1800 061 729 email: custservice@hella.com www.hella.com/hella-au/assets/media_global/IAM_Statement_of_Warranty.pdf

Français

Ce produit est couvert par une garantie de 3 ans à partir de la date d'achat par l'utilisateur final, cette garantie couvrant tout défaut lié à la fabrication, aux matériaux ou aux composants utilisés. Dans l'éventualité peu probable que où rencontrez un cas avéré de garantie sur le produit acheté, HELLA pourra, à sa discrétion, soit réparer, soit remplacer le produit ou encore rembourser celui-ci à hauteur de sa valeur d'achat.

Pour toute demande de prise en charge d'un produit sous garantie, veuillez retourner celui-ci dans les délais impartis auprès du revendeur HELLA où l'achat a été effectué.

Cette garantie s'applique en complément et ne s'oppose pas à tous autres droits ou recours dont le consommateur pourrait bénéficier au terme de la législation locale en vigueur relative à la prestation de biens ou de services.

La garantie ne couvre pas:

1. les réclamations découlant d'une usure normale du produit ou faisant suite à toute modification ou altération du produit sous quelque forme que ce soit.
2. toute réclamation résultant du non-respect des instructions de montage, d'entretien ou d'utilisation ou encore d'un usage inadéquat ou détourné du produit.
3. tout frais engendrés par la demande de prise en charge.

Deutsch

Dieses produkte kommt mit einer Garantie von 3 Jahren ausgestattet. Diese deckt Fehler in Materialien, Komponenten und Verarbeitung ab und gilt ab Kaufdatum. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass ein Produkt tatsächlich fehlerhaft ist und ein Garantiefall vorliegt, wird HELLA Ihr Produkt nach eigenem Ermessen reparieren, ersetzen oder den Kaufpreis zurückerstatten.

Garantieleistungen können durch Rücksendung der Ware innerhalb der Garantiezeit an den HELLA-Händler, bei dem das Produkt ursprünglich gekauft wurde, erhalten werden.

Diese Garantie gilt zusätzlich zu allen anderen Rechten oder Rechtsmitteln, die dem Verbraucher im Rahmen einer lokalen Gesetzgebung in Bezug auf die Bereitstellung von Waren oder Dienstleistung zur Verfügung stehen und schließt diese nicht aus.

Diese Garantie gilt nicht für:

1. Ansprüche, die aus normalem Verschleiß des Produktes oder etwaigen Änderungen oder Modifikationen am Produkt in irgendeiner Form entstehen.
2. Ansprüche, die als Folge aus Nichteinhaltung der Montage-, Service-, oder Bedienungsanleitung oder durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen.
3. Jegliche Kosten, die durch Inanspruchnahme der Garantie entstehen.

Español

Este producto tiene una garantía de 3 años. Ésta cubre los defectos de materiales, componentes y mano de obra y es válida a partir de la fecha de compra. En el improbable caso de que un producto esté realmente defectuoso y se presente una reclamación de garantía, HELLA reparará, sustituirá o reembolsará el precio de compra de su producto a su discreción.

El servicio de garantía puede obtenerse devolviendo el producto dentro del periodo de garantía al distribuidor HELLA al que se compró originalmente el producto.

Esta garantía no excluye ningún otro derecho o recurso de que disponga el consumidor en virtud de la legislación local relativa al suministro de bienes o servicios.

Esta garantía no cubre:

1. Reclamación/es como resultado del desgaste normal o de cualquier modificación y/o alteración del producto en cualquier forma.
2. Reclamaciones derivadas del incumplimiento de las instrucciones de montaje y funcionamiento y/o cualquier uso inadecuado o impropio.
3. Cualquier gasto incurrido en el proceso de reclamación.

Warranty / Garantie / Garantie / Garantía



English

This product comes with a 3 year warranty from end user purchase covering faults in materials, components or workmanship. In the unlikely event that you should experience a confirmed warranty related problem with your purchase, HELLA will, at its discretion, either repair, replace or refund the purchase price of the product. Warranty services may be obtained by returning the product within the warranty period to the HELLA dealer where the product was originally purchased.

This warranty is in addition to and does not preclude any other rights or remedies available to the consumer under any local legislation related to the provision of goods or services. Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

This warranty does not cover:

1. Claim/s as a result of normal wear and tear or of any modifications and / or alterations to the product in any shape or form.
2. Claim/s as a result of non-compliance of the assembly, service and operating instructions and/or any unfit or improper use.
3. Any expenses incurred in the process of making the claim.

Note: For lamps sold in Australia, warranty services are provided by Hella Australia Pty Ltd., 4 Hargrave Place, Mentone, Victoria, 3194 Australia. Customer Service 1800 061 729 email: custservice@hella.com www.hella.com/hella-au/assets/media_global/IAM_Statement_of_Warranty.pdf

Français

Ce produit est couvert par une garantie de 3 ans à partir de la date d'achat par l'utilisateur final, cette garantie couvrant tout défaut lié à la fabrication, aux matériaux ou aux composants utilisés. Dans l'éventualité peu probable que où rencontrez un cas avéré de garantie sur le produit acheté, HELLA pourra, à sa discrétion, soit réparer, soit remplacer le produit ou encore rembourser celui-ci à hauteur de sa valeur d'achat.

Pour toute demande de prise en charge d'un produit sous garantie, veuillez retourner celui-ci dans les délais impartis auprès du revendeur HELLA où l'achat a été effectué.

Cette garantie s'applique en complément et ne s'oppose pas à tous autres droits ou recours dont le consommateur pourrait bénéficier au terme de la législation locale en vigueur relative à la prestation de biens ou de services.

La garantie ne couvre pas:

1. les réclamations découlant d'une usure normale du produit ou faisant suite à toute modification ou altération du produit sous quelque forme que ce soit.
2. toute réclamation résultant du non-respect des instructions de montage, d'entretien ou d'utilisation ou encore d'un usage inadéquat ou détourné du produit.
3. tout frais engendrés par la demande de prise en charge.

Deutsch

Dieses produkte kommt mit einer Garantie von 3 Jahren ausgestattet. Diese deckt Fehler in Materialien, Komponenten und Verarbeitung ab und gilt ab Kaufdatum. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass ein Produkt tatsächlich fehlerhaft ist und ein Garantiefall vorliegt, wird HELLA Ihr Produkt nach eigenem Ermessen reparieren, ersetzen oder den Kaufpreis zurückerstatten.

Garantieleistungen können durch Rücksendung der Ware innerhalb der Garantiezeit an den HELLA-Händler, bei dem das Produkt ursprünglich gekauft wurde, erhalten werden.

Diese Garantie gilt zusätzlich zu allen anderen Rechten oder Rechtsmitteln, die dem Verbraucher im Rahmen einer lokalen Gesetzgebung in Bezug auf die Bereitstellung von Waren oder Dienstleistung zur Verfügung stehen und schließt diese nicht aus.

Diese Garantie gilt nicht für:

1. Ansprüche, die aus normalem Verschleiß des Produktes oder etwaigen Änderungen oder Modifikationen am Produkt in irgendeiner Form entstehen.
2. Ansprüche, die als Folge aus Nichteinhaltung der Montage-, Service-, oder Bedienungsanleitung oder durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen.
3. Jegliche Kosten, die durch Inanspruchnahme der Garantie entstehen.

Español

Este producto tiene una garantía de 3 años. Ésta cubre los defectos de materiales, componentes y mano de obra y es válida a partir de la fecha de compra. En el improbable caso de que un producto esté realmente defectuoso y se presente una reclamación de garantía, HELLA reparará, sustituirá o reembolsará el precio de compra de su producto a su discreción.

El servicio de garantía puede obtenerse devolviendo el producto dentro del periodo de garantía al distribuidor HELLA al que se compró originalmente el producto.

Esta garantía no excluye ningún otro derecho o recurso de que disponga el consumidor en virtud de la legislación local relativa al suministro de bienes o servicios.

Esta garantía no cubre:

1. Reclamación/es como resultado del desgaste normal o de cualquier modificación y/o alteración del producto en cualquier forma.
2. Reclamaciones derivadas del incumplimiento de las instrucciones de montaje y funcionamiento y/o cualquier uso inadecuado o impropio.
3. Cualquier gasto incurrido en el proceso de reclamación.