



HEDI[®]
Ihr sicherer Anschluss.



Bedienungsanleitung

Arbeitsleuchten LEDCUBE

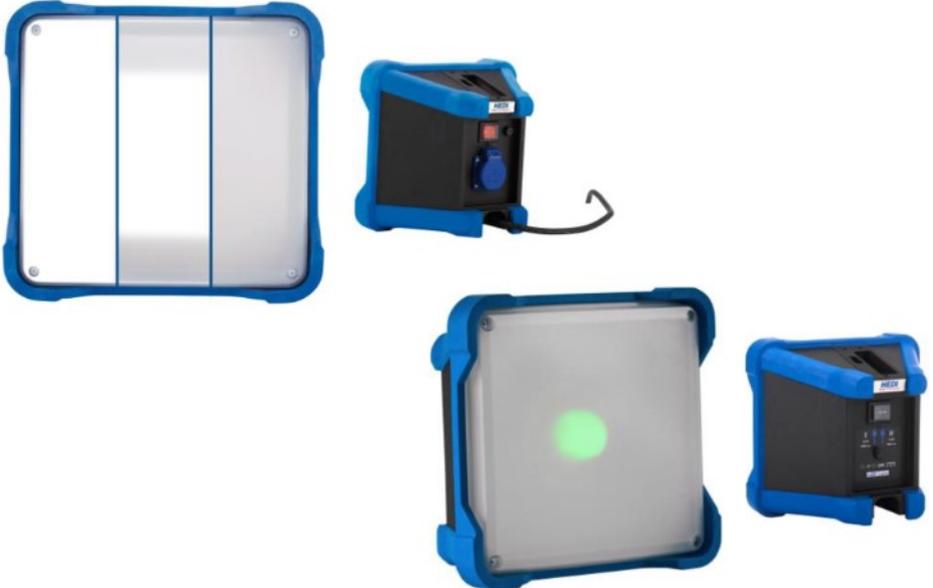
Artikel-Nr.: AL35LEDN – AL35LEDA



Operating instructions

Working lamps LEDCUBE

Item no.: AL35LEDN – AL35LEDA



Juni 2022 / June 2022

HEDI GmbH

Elektro- und Gerätebau
Schöneggweg 17



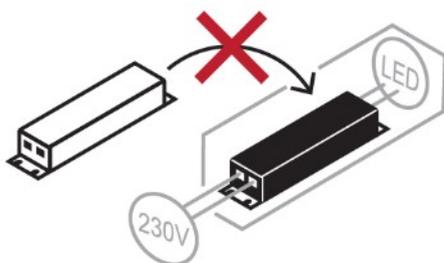
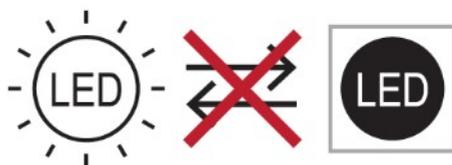
DE – 87727 Babenhausen
Tel.: +49 (0) 8333 / 9211-0
Fax.: +49 (0) 8333 / 9211-75

E-Mail: info@hedi.de
www.hedi.de

The energy label features the European Union flag and the word "ENERGY" in large blue letters. Below this, it identifies the manufacturer as "HEDI GmbH" and the product as "403863 LED35A AL35LEDA/N". A vertical scale of energy efficiency classes from A (green) to G (red) is shown, with class F (black) highlighted by a black arrow pointing to it. The energy consumption is listed as "38 kWh/1000h". A QR code and the date "2019/2015" are located at the bottom right of the label.

 Diese Leuchte wird verkauft mit einer Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F

 This lamp is sold with a light source of energy efficiency class F

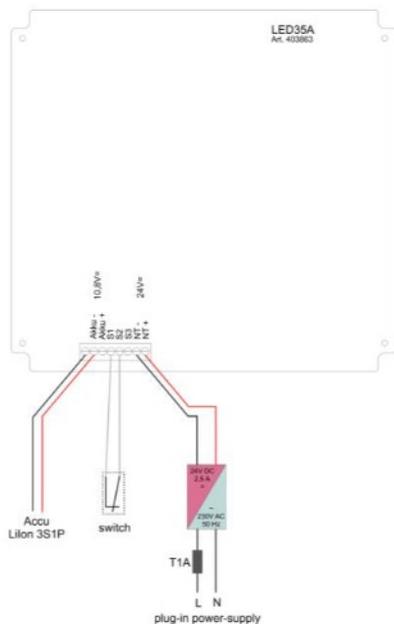


Allgemeine Informationen General Information

	AL35LEDN	
Abmessungen (L x B x H) Dimensions (L x W x H)	273 x 256 x 163 mm	
Gewicht Weight	2,90 kg 2.90 kg	
Schutzklasse Protection class	I	
Schutzart Protection rating	IP54	
Normen Standards	EN 60598-1 EN 60598-2-4 EN 62471 EN 62493 AFPS GS PAK	
Anschlussleitung Connection cable	~ 3 m H07RN-F 3G1,5 mm ² ~ 3 m H07RN-F 3G1.5 mm ²	
Betriebsspannung Operating voltage	IN: 230 V ~ 50 Hz OUT: 24 V DC / 2,5 A OUT: 24 V DC / 2.5 A	
On-mode power	45,1 Watt 45.1 watts	
Standby power	9,0 Watt 9.0 watts	
Beleuchtungsstärke Illuminance	Hauptlicht: Main light: 4.730 Lux (0,5 m) 4,730 lux (0.5 m) 1.315 Lux (1 m) 1,315 lux (1 m)	Notlicht: Emergency light: 810 Lux (0,5 m) 810 lux (0.5 m) 220 Lux (1 m) 220 lux (1 m)
Abstrahlwinkel Beam angle	180°	
Umgebungstemperatur Surrounding temperature	- 20°C ... + 40°C	
Herstellergarantie Manufacturer's warranty	3 Jahre 3 years	

Lichtquelle Light source

	AL35LEDN
Verwendete Lichttechnik Used lighting technology	LED
Energieverbrauch (KWh/1.000 h) Energy consumption (KWh/1,000 h)	37,5 37.5
Nennleistung Power rating	35 Watt 35 watts
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	F
Dimmbar Dimmable	nein no
Nutzlichtstrom Useful luminous power	4.350 Lumen 4,350 lumen
Halbwertswinkel Half value angle	50,7° 50.7°
Farbtemperatur Colour temperature	6.500 Kelvin 6,500 Kelvin
Farbwiedergabeindex CRI Colour rendering index CRI	80
Lebensdauerfaktor Lifetime factor	1,0 1.0
Lichtstromerhalt Luminous power maintenance	1,03 1.03
Lichtquelle direkt / nicht direkt an der Netzspannung angeschlossen (Mains or non-mains light source)	NDLS

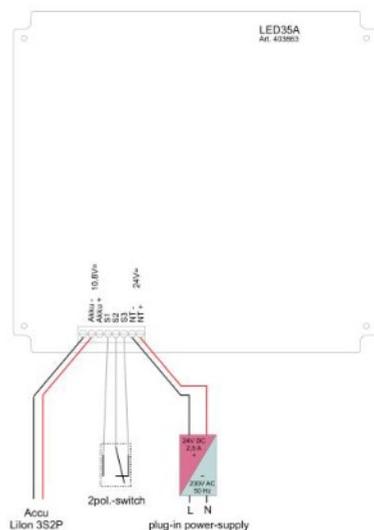


Allgemeine Informationen General Information

	AL35LEDA												
Abmessungen (L x B x H) Dimensions (L x W x H)	273 x 256 x 163 mm												
Gewicht Weight	2,90 kg 2.90 kg												
Schutzklasse Protection class	II (bei Ladevorgang) II (during charging) III (bei Akkubetrieb) III (during battery operation)												
Schutzart Protection rating	IP20 (bei Ladevorgang) IP20 (during charging) IP54 (bei Akkubetrieb) IP54 (during battery operation)												
Normen Standards	EN 60598-1 / EN 60598-2-4 EN 62471 / EN 62493 AFPS GS PAK												
Betriebsspannung Operating voltage	24 V DC												
On-mode power	43,2 Watt (Stufe 1) 43.2 watts (level 1) 20,7 Watt (Stufe 2) 20.7 watts (level 2)												
Standby power	9,0 Watt 9.0 watts												
Beleuchtungsstärke Illuminance	<table border="0"> <tr> <td>Stufe 1:</td> <td>Stufe 2:</td> </tr> <tr> <td>Level 1:</td> <td>Level 2:</td> </tr> <tr> <td>4.730 Lux (0,5 m)</td> <td>2.050 Lux (0,5 m)</td> </tr> <tr> <td>4,730 lux (0.5 m)</td> <td>2,050 lux (0.5 m)</td> </tr> <tr> <td>1.315 Lux (1 m)</td> <td>565 Lux (1 m)</td> </tr> <tr> <td>1,315 lux (1 m)</td> <td>565 lux (1 m)</td> </tr> </table>	Stufe 1:	Stufe 2:	Level 1:	Level 2:	4.730 Lux (0,5 m)	2.050 Lux (0,5 m)	4,730 lux (0.5 m)	2,050 lux (0.5 m)	1.315 Lux (1 m)	565 Lux (1 m)	1,315 lux (1 m)	565 lux (1 m)
Stufe 1:	Stufe 2:												
Level 1:	Level 2:												
4.730 Lux (0,5 m)	2.050 Lux (0,5 m)												
4,730 lux (0.5 m)	2,050 lux (0.5 m)												
1.315 Lux (1 m)	565 Lux (1 m)												
1,315 lux (1 m)	565 lux (1 m)												
Abstrahlwinkel Beam angle	180°												
Umgebungstemperatur Surrounding temperature	- 20°C ... + 40°C												
Herstellergarantie Manufacturer's warranty	3 Jahre 3 years												

Lichtquelle Light source

	AL35LEDA
Verwendete Lichttechnik Used lighting technology	LED
Energieverbrauch (KWh/1.000 h) Energy consumption (KWh/1,000 h)	37,5 37.5
Nennleistung Power rating	35 Watt 35 watts
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	F
Dimmbar Dimmable	ja yes
Nutzlichtstrom Useful luminous power	4.350 Lumen 4,350 lumen
Halbwertswinkel Half value angle	50,7° 50.7°
Farbtemperatur Colour temperature	6.500 Kelvin 6,500 Kelvin
Farbwiedergabeindex CRI Colour rendering index CRI	80
Lebensdauerfaktor Lifetime factor	1,0 1.0
Lichtstromerhalt Luminous power maintenance	1,03 1.03
Lichtquelle direkt / nicht direkt an der Netzspannung angeschlossen (Mains or non-mains light source)	NDLS





Arbeitsleuchten LEDCUBE

Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich

Artikel-Nr.: AL35LEDN – AL35LEDA

EAN: 4003644005635 – 4003644011964

Zolltarif-Nr.: 94052190

Ursprungsland: DE

Bedienungsanleitung (Deutsch)

Wichtig!

Vor Gebrauch sollte die Bedienungsanleitung sorgfältig gelesen und für späteres Nachschlagen aufbewahrt werden!

1. Allgemeine Informationen

Das Produkt entspricht zum Auslieferungszeitpunkt dem Stand der Technik, den gültigen, einschlägigen Normen und den jeweils anzuwendenden Harmonisierungsrechtsvorschriften.

Ausführungen

AL35LEDN: wie AL35LED, jedoch mit **Notlichtfunktion** (die Leuchte leuchtet im reduzierten Modus weiter, wenn sie eingeschaltet ist aber keine Netzspannung anliegt)
Leuchtdauer im Notlichtbetrieb: ca. 2 Stunden
Li-Ion Akku 11,1 V DC – 2.200 mAh (3x 18650: 3,7 V / 2.200 mAh)
Der Akku ist nicht austauschbar
Ladedauer: 1,5 Stunden
Ladestandanzeige 3-stufig:

rot	< 10%
orange	10% – 90%
grün	> 90%

AL35LEDA: **Vollakkuversion**
Stufe 1: 35 Watt
Stufe 2: 15 Watt
Li-Ion Akku 11,1 V DC – 6.700 mAh (6x 18650: 3,7 V / 3.350 mAh)
Der Akku ist nicht austauschbar
Leuchtdauer Stufe 1: 3 Stunden
Leuchtdauer Stufe 2: 4,5 Stunden
Ladedauer: 3 Stunden (über mitgeliefertes, externes Steckernetzteil)
Ladestandanzeige 3-stufig:

rot	< 10%
orange	10% – 90%
grün	> 90%



2. Lieferumfang

Bitte kontrollieren Sie unmittelbar nach dem Auspacken den Lieferumfang auf Vollständigkeit, sowie den einwandfreien Zustand aller Teile.

- 1x Arbeitsleuchte einsatzbereit
- 1x CableFix Größe L (Abb. 1) – Artikel-Nr.: 9071L
- 1x Milchglasscheibe
- 1x Vorschaltgerät – MeanWell LPV-60-24 (Artikel-Nr.: 9101)
- 1x LED-Lichtquelle "LED35A" (590 x SMD3014) – 35 Watt / 24 V AC (nicht austauschbar)
- 1x Steckernetzteil AL35LEDA – Meanwell SGA60E24-P1J 60 Watt 24 V / 2,5 A (Artikel-Nr.: 9086)
- 1x Bedienungsanleitung



Abb. 2

Optionales Zubehör

- 1x Stativ-Adapter zur Montage auf den meisten gängigen Stativen (Abb. 2) – Artikel-Nr.: 9076
- 1x Stativ (Abb. 3) – Artikel-Nr.: 9035



Abb. 2



Abb. 3

3. Was bedeuten diese Symbole?

-  Gefahr! Unbedingt beachten
-  Wichtige Sicherheitshinweise
-  Allgemeine Hinweise



IP20: Fingerschutz und Schutz vor mittelgroßen Fremdkörpern mit einem Durchmesser $\geq 12,5$ mm; nicht geschützt vor dem Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit



IP54: Vollständiger Berührungsschutz und Schutz vor Staubablagerung; spritzwassergeschützt

Made 
in 
Germany  Hergestellt in Deutschland



 Vom Hersteller geprüft, erfüllt alle EU-weiten Anforderungen an Sicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz. Die CE-Konformitätserklärung erhalten sie auf Nachfrage beim Hersteller.



Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.



Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht auf Basisisolierung und Verbindung aller berührbaren Metallteile mit dem Schutzleiter (Schutzklasse I).



Spannungsführende Teile sind mit einer zusätzlichen Schutzisolierung zur Basisisolierung versehen. Der Anschluss eines Schutzleiters ist nicht erlaubt, es sei denn, dass eine spezielle Klemme zur Durchverdrahtung vorgesehen ist (Schutzklasse II).



Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht auf der Anwendung der Schutzkleinspannung (Schutzklasse III).



Garantie 3 Jahre



Mit Schutzkontakt-Steckdose (bei Artikel-Nr.: AL35LEDN)



Nicht dimmbar



Dimmbar (bei Artikel-Nr.: AL35LEDA)



Spritzwassergeschützt



Die Leuchte beinhaltet eine LED-Lichtquelle.



Das Gehäuse ist so konstruiert, dass jede der vier Seitenflächen über einen anderen Neigungswinkel verfügt. Zusammen mit der Rückseite stehen so gleich fünf verschiedene Abstrahlpositionen mit Neigungswinkeln von 0° – 90° zur Verfügung.



TÜV GS geprüft



Das LED-Modul ist nur zum Einbau in Leuchten geeignet.



Keine Entsorgung über den Restmüll. Die Arbeitsleuchte muss am Ende der Lebensdauer der Wiederverwertung zugeführt werden.



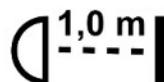
Beschädigte Schutzabdeckung ist umgehend zu ersetzen. Ein Betrieb mit beschädigter Abdeckung ist nicht zulässig.

4. Wichtige Sicherheitsinformationen

-  Verwenden Sie die Arbeitsleuchte nicht in Umgebungen von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen. **Explosionsgefahr!**
-  Das Produkt darf nicht geändert, manipuliert oder geöffnet werden. Bei Zuwiderhandlung, wie auch bei Sach- und Personenschäden, die durch nicht beachten dieser Bedienungsanleitung und den Sicherheitshinweisen verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. Es erlöschen jegliche Garantie- und Gewährleistungsansprüche.
-  Bei unsachgemäßer Verwendung können Verletzungen entstehen.
-  Überprüfen Sie vor jeder Benutzung die Arbeitsleuchte und deren Komponenten auf Beschädigungen. Bei beschädigtem Gehäuse, Frontscheibe, Leitung oder Steckdose darf die Leuchte aus Sicherheitsgründen nicht weiter eingesetzt werden. Benutzen Sie die Leuchte nicht, wenn Sie Beschädigungen feststellen. Wenden Sie sich in diesem Fall an eine Elektrofachkraft oder an die oben angegebene Adresse des Herstellers. 
-  Stellen Sie sicher, dass die Leuchte nur an korrekt installierten Spannungsversorgungen betrieben wird.
-  Die Arbeitsleuchte ist gegen Spritzwasser geschützt. Tauchen sie das Produkt oder einzelne Komponenten nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. **Explosions- und Brandgefahr!**
-  Blicken Sie nicht direkt in das Licht, um Blendungen zu vermeiden.
-  Die Leuchte kann während des Betriebes heiß werden. Berühren Sie nicht die heiße Oberfläche.
-  Verwenden Sie nur das mit diesem Produkt im Lieferumfang enthaltene Zubehör.



-  Es muss sichergestellt werden, dass die Leuchte mit genügend Abstand (min. 1 Meter) zu brennbaren Materialien oder Flächen aufgestellt wird. Außerdem sollte eine ausreichende Belüftung vorhanden sein, um die Wärmeableitung zu unterstützen.
-  Ziehen Sie die Netzleitung nie an der Leitung aus der Steckdose, nutzen Sie immer die dafür vorgesehenen Griffflächen am Stecker.
-  Der Betrieb des Produktes unter Umgebungsbedingungen, welche nicht der Schutzart IP20/IP54 entsprechen oder nicht widrig in Bezug auf Staub, Vibration, mechanischer Beanspruchung, Hitze, Dämpfen, brennbaren Gasen, Lösungsmitteln oder Kälte sind, ist nicht zulässig. Direkte Sonneneinstrahlung ist ebenfalls zu vermeiden, da dies zu unzulässiger Erwärmung oder zur Bildung von Kondenswasser führen kann.
-  Das Produkt darf nur in den vorgeschriebenen Gebrauchslagen benutzt werden.
-  Kennzeichnungen, Beschriftungen und Typenschilder dürfen nicht verändert, entfernt oder unkenntlich gemacht werden.
-  Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Vermeiden Sie Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe.
-  Elektrische Geräte sind keine Kinderspielzeuge und sollten außerhalb von der Reichweite von Kindern aufbewahrt und benutzt werden.
-  Lassen Sie niemals Verpackungsmaterial unachtsam liegen. Plastikfolien etc. können für Kinder zu gefährlichem Spielzeug werden. **Erstickungs- und Vergiftungsgefahr!**
-  In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
-  Sämtliche Reparaturarbeiten und das Austauschen einer beschädigten äußeren flexiblen Leitung dürfen ausschließlich, zur Vermeidung von Gefährdungen, vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden. Es gelten die nationalen Vorschriften und Bestimmungen des Landes, in dem das Produkt verwendet wird. Es muss geeignetes Werkzeug und geeignete persönliche Schutzausrüstung eingesetzt werden. Die nachfolgenden fünf Sicherheitsregeln sind immer einzuhalten.



5 Sicherheitsregeln

Vor Beginn der Arbeit:

- Freischalten
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit feststellen
- Erden und kurzschließen
- Benachbarte unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken

-  Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker ersetzt werden.
-  Für nicht ordnungsgemäß installierte bzw. in Betrieb genommene Produkte erlöschen jegliche Garantie-, Gewährleistungs- und Haftungsansprüche.



5. Anwendung

Der LEDCUBE eignet sich aufgrund seiner gleichmäßigen, großflächigen Lichtabstrahlung besonders gut für den Innenausbau. Durch eine unterschiedliche Positionierung des LEDCUBE können fünf verschiedene Abstrahlwinkel erreicht werden.



Zum Aufhängen des LEDCUBE ist das CableFix der Lieferung beigelegt. Dazu ziehen Sie den Gummi des CableFix durch die kleine Öffnung im Gehäuse am Tragegriff und fädeln dann den Haken des CableFix durch die Gummischlaufe.



Stativmontage:

Die Leuchte kann auf einem Stativ befestigt werden. Das Stativ für Arbeitsleuchten und Strahler, mit vier ausklappbaren Füßen, garantiert einen sicheren Stand und eine maximal erreichbare Höhe von 2,60 m.

! ACHTUNG!

Defekte Lichtquelle kann nur vom Hersteller ausgewechselt werden.

! Beachten Sie bei jeder Inbetriebnahme, dass das Netzanschlusskabel nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.

! Überprüfen Sie vor jeder Inbetriebnahme die Leuchte auf auffällige Beschädigungen und auf grobe Verschmutzung und Schäden, insbesondere auch an der Leitung. Bei Auffälligkeiten und Beschädigungen darf das Produkt keinesfalls in Betrieb genommen werden.

6. Ersatzteile

Wir bitten Sie darum, benötigte Ersatzteile direkt beim Hersteller zu erfragen (Kontakt Daten siehe Seite 20).

7. Wartung und Reparatur

! Das Produkt muss entsprechend der nationalen gesetzlichen Regelungen und Bestimmungen des Landes, in welchem es verwendet wird und in Abhängigkeit der konkreten Verwendung, in regelmäßigen Abständen gewartet und auf Beschädigungen überprüft werden.



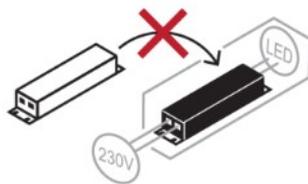
- ⚠ Die Sichtkontrolle auf Beschädigungen sollte vor jedem Einsatz durchgeführt werden.
- ⚠ Die DGUV A3-Prüfung muss von einer qualifizierten Fachkraft mindestens in jährlichen Intervallen durchgeführt werden.
- ⚠ Zur regelmäßigen Wartung gehört auch die Reinigung. Wir empfehlen die Reinigung mit einem sauberen, trockenen Tuch. Trennen Sie zur Reinigung in jedem Fall das Produkt vom Netz. Sollten Reinigungsmittel verwendet werden, muss der Anwender vorher die Verträglichkeit der verwendeten Reinigungsmittel in Rücksprache mit dem Hersteller sicherstellen. Verwenden Sie in keinem Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch die Materialien des Produktes angegriffen und die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- ⚠ Sämtliche Reparaturarbeiten müssen durch den Hersteller oder eine qualifizierte Fachkraft durchgeführt werden.
- ⚠ Es dürfen nur Originalteile vom Hersteller als Ersatz verwendet werden.
- ⚠ Bei Reparaturarbeiten müssen die Inbetriebnahme-Hinweise dieser Bedienungsanleitung beachtet werden.

Austausch der Lichtquelle



Die Lichtquelle kann nur vom Service (HEDI) ausgetauscht werden. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Seite 20.

Austausch des Vorschaltgerätes bei Artikel-Nr.: AL35LEDN



Das Vorschaltgerät kann nur vom Service (HEDI) ausgetauscht werden. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Seite 20.



8. Entsorgung

- Wird das Produkt außer Betrieb genommen, so muss es zur Entsorgung demontiert werden. Hierbei müssen die **"5 Sicherheitsregeln"** beachtet werden.
- Bei der Entsorgung der Einzelteile (sowohl bei Außerbetriebnahme, als auch bei Ersatzteilen) müssen die gültigen, nationalen gesetzlichen Regelungen und Bestimmungen des Verwenderlandes eingehalten werden.
- Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht über den Restmüll entsorgt werden, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhof abgegeben werden.
- Das Produkt enthält Lithium-Ionen-Batterien und darf nicht über den Restmüll entsorgt werden, sondern kann kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhof abgegeben werden. Entsorgung und Recycling nach Verpackungsanweisung P909. ACHTUNG: Beförderung nach UN3480, SV188.



Benötigen Sie nähere Infos zur Abwicklung von Rücksendungen von Produkten mit Lithium-Ionen-Batterien, kontaktieren Sie bitte direkt den Hersteller. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Seite 20.

Sollten Sie weitere Fragen haben, die diese Bedienungsanleitung nicht beantwortet, kontaktieren Sie entweder direkt den Hersteller (siehe Kontaktdaten), eine qualifizierte Fachkraft oder Fachwerkstatt oder unsere FAQ-Seite.

www.hedi.de/faq/



Working lamps LEDCUBE

For indoor and outdoor use

Item no.: AL35LEDN – AL35LEDA

EAN: 4003644005635 – 4003644011964

Customs tariff no.: 94052190

Country of origin: DE

Operating instructions (English)

Important!

The operating instructions should be read carefully and kept for future reference before use!

1. General information

At the time of delivery, the product corresponds to the state of the art, the valid, relevant standards and the applicable harmonisation legislation.

Versions

AL35LEDN: as AL35LED, but with **emergency light function** (the lamp remains lit in reduced mode when it is switched on but no mains voltage is applied)
Lighting time in emergency lighting mode: approx. 2 hours
Li-Ion battery 11.1 V DC – 2,200 mAh (3x 18650: 3.7 V / 2,200 mAh)
The battery is not replaceable
Charging time: 1.5 hours
Charge level indicator 3-stage:

red	< 10%
orange	10% - 90%
green	> 90%

AL35LEDA: **Full battery version**
Level 1: 35 watts
Level 2: 15 watts
Li-Ion battery 11.1 V DC – 6,700 mAh (6x 18650: 3.7 V / 3,350 mAh)
The battery is not replaceable
Lighting time level 1: 3 hours
Lighting time level 2: 4.5 hours
Charging time: 3 hours (via supplied, external plug-in power supply unit)
Charge level indicator 3-stage:

red	< 10%
orange	10% - 90%
green	> 90%



2. Scope of delivery

Immediately after unpacking, please check that the delivery is complete and that all parts are in perfect condition.

- 1x Working lamp ready for use
- 1x CableFix size L (Picture 1) – item no.: 9071L
- 1x Milk glass pane
- 1x Ballast unit – MeanWell LPV-60-24 (item no.: 9103)
- 1x LED light source "LED35A" (590 x SMD3014) – 35 watts / 24 V AC (not replaceable)
- 1x Plug-in power supply unit AL35LEDA – MeanWell SGA60E24-P1J 60 watts 24 V / 2.5 A (item no.: 9086)
- 1x Operating instructions



Picture 1

Optional accessories

- 1x Tripod adapter for mounting on most common tripods (Picture 2) – item no.: 9076
- 1x Tripod (Picture 3) – item no.: 9035



Picture 2

Picture 3

3. What do these symbols mean?



Danger! Absolutely observe



Important safety instructions



General information



IP20: Finger protection and protection against medium-sized foreign bodies with a diameter ≥ 12.5 mm; not protected against the ingress of water and moisture



IP54: Complete protection against contact and dust deposits; splash-water-protected



Made 
in 
Germany  Manufactured in Germany

 Tested by the manufacturer, meets all EU-wide requirements for safety, health protection and environmental protection. The CE declaration of conformity is available on request from the manufacturer.

 Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

 Protection against electric shock is based on basic insulation and connection of all touchable metal parts to the protective conductor (protection class I).

 Live parts are provided with additional protective insulation to the basic insulation. The connection of a protective conductor is not permitted unless a special terminal is provided for through-wiring (protection class II).

 Protection against electric shock is based on the application of protective extra-low voltage (protection class III).

 Guarantee 3 years

 With safety socket (for item no.: AL35LEDN)

 Not dimmable

 Dimmable (for item no.: AL35LEDA)

 Splash-water-protected

 The lamp contains an LED light source.

 The housing is designed so that each of the four side surfaces has a different tilt angle. Together with the rear, there are thus five different radiation positions with tilt angles from 0° - 90°.

 TÜV GS tested



The LED module is only suitable for installation in lamps.



No disposal via the residual waste. The working lamp must be recycled at the end of its life time period.



Damaged protective cover must be replaced immediately. Operation with a damaged cover is not permitted.

4. Important safety information



Do not use the working lamp in environments with flammable liquids or gases. **Danger of explosion!**



The product must not be changed, manipulated or opened. We accept no liability in the event of non-compliance with these operating instructions and the safety instructions, or in the event of damage to property or personal injury caused by non-compliance with these operating instructions and the safety instructions. All guarantee and warranty claims become invalid.



Improper use may result in injury.



Before each use, check the working lamp and its components for damage. If the housing, front panel, cable or socket is damaged, the lamp must not be used any further for safety reasons. Do not use the lamp if you notice any damage. In this case, contact a qualified electrician or the manufacturer's address given above.



Ensure that the lamp is only operated on correctly installed power supplies.



The working lamp is protected against splash-water. Do not immerse the product or individual components in water or other liquids. **Danger of explosion and fire!**



Do not look directly into the light to avoid glare.



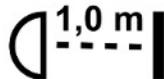
The lamp may become hot during operation. Do not touch the hot surface.



Only use the accessories supplied with this product.



It must be ensured that the lamp is positioned at a sufficient distance (min. 1 metre) from combustible materials or surfaces. Furthermore, there should be adequate ventilation to aid heat dissipation.



Never pull the mains cable out of the socket by the cable, always use the grip surfaces provided on the plug.



-  The operation of the product under ambient conditions that do not comply with protection rating IP20/IP54 or are not adverse in terms of dust, vibration, mechanical stress, heat, vapours, flammable gases, solvents or cold is not permitted. Direct sunlight must also be avoided, as this can lead to impermissible heating or the formation of condensation.
-  The product may only be used in the prescribed positions of use.
-  Markings, inscriptions and type plates must not be changed, removed or made unrecognisable.
-  Handle the product with care. Avoid bumps, knocks or falling from even a low height.
-  Electrical appliances are not children's toys and should be kept and used out of the reach of children.
-  Never leave packaging material lying around carelessly. Plastic films etc. can become dangerous toys for children. **Danger of suffocation and poisoning!**
-  In commercial facilities, the accident prevention regulations of the Federation of Institutions for Statutory Accident Insurance and Prevention for electrical installations and equipment must be observed.
-  All repair work and the replacement of a damaged outer flexible cable must only be carried out by the manufacturer, its service agent or a comparable qualified specialist in order to avoid hazards. The national rules and regulations of the country in which the product is used apply. Suitable tools and personal protective equipment must be used. The following five safety rules must always be observed.

5 safety rules

Before starting the work:

- Unlock
- Secure against restarting
- Determine absence of voltage
- Ground and short-circuit
- Cover or isolate off adjacent live parts

-  The light source of this lamp may only be replaced by the manufacturer or a service technician appointed by him.
-  Any guarantee, warranty and liability claims expire for products that have not been properly installed or commissioned.

5. Application

The LEDCUBE is particularly suitable for interior fittings due to its uniform, wide-area light distribution. By positioning the LEDCUBE differently, five different beam angles can be achieved.





To hang up the LEDCUBE, the CableFix is included in the delivery. To do this, pull the rubber of the CableFix through the small opening in the housing on the carrying handle and then thread the hook of the CableFix through the rubber loop.



Tripod assembly:

The lamp can be mounted on a tripod. The tripod for working lamps and spotlights, with four-fold-out feet, guarantees a safe stand and a maximum reachable height of 2.60 m.

! ATTENTION!

Defective light source can only be replaced by the manufacturer.

- ! When commissioning, always ensure that the mains connection cable is not crushed or damaged by sharp edges.**
- ! Before each start-up, check the lamp for conspicuous damage and for gross contamination and damage, especially also to the cable. If there are any abnormalities or damage, the product must not be put into operation under any circumstances.**

6. Spare parts

We kindly ask you to ask the manufacturer directly for any spare parts you may need (contact details see page 20).

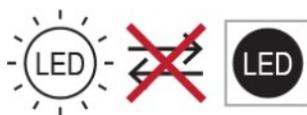
7. General information

- ! If the working lamp no longer shows any function, it is possible that the 5x20 mm fine-wire fuse (T1A) installed in the base has tripped. Have this replaced only by a specialist in compliance with the five safety rules.**
- ! The product must be serviced and checked for damage at regular intervals in accordance with the national legal regulations and provisions of the country in which it is used and depending on the specific use.**
- ! Visual inspection for damage should be carried out before each use.**



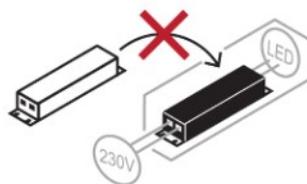
- ⚠ The DGUV A3 test must be carried out by a qualified specialist at least at annual intervals.
- ⚠ Regular maintenance also includes cleaning. We recommend cleaning with a clean, dry cloth. Always disconnect the product from the mains before cleaning. If cleaning agents are used, the user must first ensure the compatibility of the cleaning agents used in consultation with the manufacturer. Never use aggressive cleaning agents or chemical solutions, as this may attack the materials of the product and impair its function.
- ⚠ All repair work must be carried out by the manufacturer or a qualified specialist.
- ⚠ Only original parts from the manufacturer may be used as replacements.
- ⚠ When carrying out repair work, the commissioning instructions in this operating manual must be observed.

Exchange of the light source



The light source can only be replaced by Service (HEDI). You will find the contact details on page 20.

Exchange of the ballast unit for item no.: AL35LEDN



The ballast unit can only be replaced by Service (HEDI). You will find the contact details on page 20.



8. General information

- If the product is taken out of service, it must be dismantled for disposal. The "**5 safety rules**" must be observed.
- When disposing of the individual parts (both when decommissioning and for spare parts), the valid national legal regulations and provisions of the country of use must be observed.
- Electrical and electronic equipment that falls under the "ElektroG" law is marked with the adjacent label and must not be disposed of with the residual waste, but can be handed in free of charge at the municipal collection points, e.g. recycling centre.
- The product contains lithium-ion batteries and must not be disposed of with residual waste, but can be handed in free of charge at municipal collection points, e.g. recycling centres. Disposal and recycling according to packaging instruction P909. ATTENTION: Transport according to UN3480, SV188.



If you need more information on how to return products with lithium-ion batteries, please contact the manufacturer directly. You will find the contact details on page 20.

If you have further questions that are not answered by these operating instructions, either contact the manufacturer directly (see contact details), a qualified specialist or specialist workshop or our FAQ page.

www.hedi.de/en/faq/