



www.kanlux.com

## AREL LED

(PL) Kanlux SA, ul. Objadowa 1-3, 41-922 Radonków (CZ) Distributor: Kanlux s.r.o., Sadová 618, 738 01 Frýdek-Místek (SK) Distributor: Kanlux s.r.o., Seľská 379/19, 911 01 Trenčín (HU) Forgalmazó: Kanlux Kft., 9026 Győr, Bácsai út 152/B (HU) ТОВ «КАНЛУКС», 03130, Київська область, Кирилівський район, с.Петровський Євпаториєвський яр, Євпаторія, вулиця №1-5, офіс 617 (RO) Kanlux Lighting SRL, Intrarea Boteia 1A, Sector 4, 042159 Bucuresti (RU) ООО Канлукс, ул. Комсомольская, д. 1, 142010, г. Подольск, Московская область, Российская Федерация 000 Канлукс-Электроникс, ул. Комсомольская, д. 142010, г. Подольск, Московская область, Российская Федерация (BG) Kanlux EOOD, Warehouse area Copet Logistics, 1532 Kazanechna, Sofia, ph:+359 2 42 19 623 (DE) Kanlux GmbH, Flugplatz 21, 44319 Dortmund (FR) Kanlux France SAS, 2248 Rue Marcadet, 75 018 Paris

P1	P2		
	AREL LED DO 6W	AREL LED DL 6W	6W
	AREL LED DO 10W	AREL LED DL 10W	10W
	AREL LED DO 14W	AREL LED DL 14W	14W
	AREL LED DO 20W	AREL LED DL 20W	20W

P3			
AREL LED DO 6W-NW	AREL LED DL 6W-NW	410mm	
AREL LED DO 6W-WW	AREL LED DL 6W-WW	400mm	
AREL LED DO 10W-NW	AREL LED DL 10W-NW	830mm	
AREL LED DO 10W-WW	AREL LED DL 10W-WW	730mm	
AREL LED DO 14W-NW	AREL LED DL 14W-NW	1150mm	
AREL LED DO 14W-WW	AREL LED DL 14W-WW	1000mm	
AREL LED DO 20W-NW	AREL LED DL 20W-NW	1710mm	
AREL LED DO 20W-WW	AREL LED DL 20W-WW	1450mm	

P4	P5	P6	
			4000K
			3000K

P7	P8	P9	P10	P11

P12	P13	P14	P15

P16	P17	P18	P19	P20

**EN INTENDED USE / APPLICATION**  
Product designed for use in households and for other similar general applications.  
**MOUNTING**  
Technical changes reserved. Read the manual before mounting. Mounting should be performed by an appropriately qualified person. Any activities to be done with connected power supply. Exercise particular caution. Mounting diagram see picture. Check for proper mechanical fastening and connection to electrical power prior to first use. Terminals need to be placed in a way that will disable their contact with the product parts that become heated. The product can be connected to a supply network which meets energy quality standards as prescribed by law. The end parts of the leads must be isolated at the right length. If the wire ends are galvanneal, cut off the galvanneal wire ends, remove the wire insulation at the length of 8 mm, fix the wire in the terminal block. The remaining length of the wire should be cut off with the future. Using the parts separately from one another is not possible.

**FUNCTIONAL CHARACTERISTICS**  
Product for indoor use.  
**USAGE GUIDELINES / MAINTENANCE**  
Any maintenance work must be performed when the power supply is cut off and the product has cooled down. Clean only with soft and dry cloths. Do not use chemical detergents. Do not cover the product. Ensure free air access. Product may heat up to a higher temperature. Product with non-replaceable light source of the LED type. Product cannot be fixed if the light source becomes damaged. ATTENTION! Do not look directly at LED light beam. Product must not be used in unfavourable environment, e.g. dust, moisture, water, vibrations, etc.

**EXPLANATIONS OF SYMBOLS USED**  
P1: Rated voltage. Frequency.  
P2: Rated power.  
P3: Rated luminous flux.  
P4: Rated durability.  
P5: Product meets the requirements of EU directives.  
P6: Colour temperature.  
P7: Colour Rendering Index.  
P8: Dust-proof product. Protection against water jets provided.  
P9: Protection against solid foreign objects bigger than 12mm provided.  
P10: Use only indoors.  
P11: Class II. A product in which protection against electric shock is provided not only through basic insulation, but also double or reinforced insulation.  
P12: This symbol means that the product can be installed and operated in/on a surface made of materials which are normally flammable.  
P13: This symbol describes the minimal distance of a light fixture (ie light source) from the spots and objects that it's illuminating.  
P14: The product is not compatible with lighting dimmers.  
P15: Viewing angle.  
P16: The product is not suitable for covering with heat-insulating material.  
P17: The shipped globe, screen or protective shield must be replaced immediately. Immediately stop using the product if the outer bulb is cracked or broken.  
P18: Certificate of Conformity confirming the quality of production in accordance with approved standards on the territory of the Customs Union.  
P19: Class III. A product in which protection against electric shock is provided by feeding it with very low safe voltage (SELV) with no risk of creating higher than 50V potential difference.

**ENVIRONMENTAL PROTECTION**  
Keep your environment clean. Segregation of post-packaging waste is recommended.  
P20: This labelling indicates the requirement to selectively collect waste electronic and electrical equipment. Products labelled in this way must not be disposed of in the same way as other waste under the threat of a fine. These products may be harmful to the natural environment and health, and require a special form of recycling/recycling. Products labelled in this way should be returned to a collection facility for waste electrical and electronic goods. Information on collection centres is provided by local authorities or sellers of such goods. Using items can also be returned to the seller when new products is purchased, in quantity no larger than the purchased item of the same type. The above rules regard the EU area. In the case of other countries, regulations in force in a given country must be applied. Contacting the distributor of our products in a given area is recommended.  
**COMMENTS / HINWEISE**  
Keep your environment clean. Segregation of post-packaging waste is recommended.  
P20: Diese Kennzeichnung weist auf die Notwendigkeit hin, gebrauchte elektrische und elektronische Geräte selektiv zu sammeln. Solche gekennzeichnete Produkte dürfen nicht zusammen mit normalem Müll entsorgt werden. Bei Zuzwiedehandlung droht eine Geldstrafe. Diese Produkte können schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein und erfordern eine spezielle Form der Umwandlung / der Rückgewinnung / des Recyclings / der Unschädlichmachung. Auf diese Weise markierte Produkte müssen einem Sammelpunkt von gebrauchten elektrischen oder elektronischen Geräten zurückgeführt werden. Informationen zu Sammel-/Abholpunkten erhalten die lokalen Behörden oder die Verkäufer dieser Produkte. Gebrauchte Produkte können auch an den Verkäufer zurückgegeben werden, wenn die Zahl der alten die der neu gekauften nicht übersteigt. Die o.g. Prinzipien betreffen das Gebiet der EU. Im Falle anderer Länder sind die rechtlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes anzuwenden. Wir empfehlen, den Händler kontaktieren Produkte in jeweiligen Gebieten zu kontaktieren.

**ERLÄUTERUNGEN ZU DEN VERWENDETEN MARKIERUNGEN UND SYMBOLEN**  
P1: Nennspannung, Frequenz.  
P2: Nennleistung.  
P3: Nennlichtstrom.  
P4: Nennlebensdauer.  
P5: Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien.  
P6: Farbtemperatur.  
P7: Farbwiedergabeindex.  
P8: Staubdichtes Produkt. Geschützt gegen Strahlwasser.  
P9: Geschützt gegen feste Fremdkörper mit mehr als 12mm Durchmesser.  
P10: Nur für die Verwendung im Innenbereich.  
P11: Klasse II. Produkt, bei dem Schutz vor elektrischem Schlag außer der Grundisolation auch eine doppelte oder verstärkte Isolierung verwendet wird.  
P12: Das Symbol bedeutet, dass das Produkt auf einer Unterlage aus normalem brennbarem Material installiert und verwendet werden kann.  
P13: Das Symbol bezeichnet den Mindestabstand, den die Leuchte (deren Lichtquelle) von den beleuchteten Orten und Objekten haben muss.  
P14: Das Produkt kann nicht zusammen mit Beleuchtungsdimmern verwendet werden.  
P15: Leuchtwinkel.  
P16: Das Produkt darf nicht mit wärmedämmendem Material bedeckt werden.  
P17: Gesplittete oder zerbrochene Teile (Lampenschirm, Abschirmung, Schutzscheibe) müssen sofort ersetzt werden. Sofort den Betrieb einstellen, wenn der äußere Lampenkörper gebrochen oder gesprungen ist.  
P18: Zertifikat über Konformität der Produktionsqualität mit den anerkannten Standards auf dem Gebiet der Zollunion.  
P19: Klasse III. Produkt, bei dem Schutz vor elektrischem Schlag darin besteht, dass es mit einer sehr niedrigen ungefährlichen Spannung betrieben wird (SELV - Schutzkleinspannung), wobei das Risiko einer gefährlichen Spannung ausgeschlossen ist.  
**UMWELTSCHUTZ**  
Bitte Sammel- und Umweltschutz. Wir empfehlen die Trennung der Verpackungsfälle.  
P20: Diese Kennzeichnung weist auf die Notwendigkeit hin, gebrauchte elektrische und elektronische Geräte selektiv zu sammeln. Solche gekennzeichnete Produkte dürfen nicht zusammen mit normalem Müll entsorgt werden. Bei Zuzwiedehandlung droht eine Geldstrafe. Diese Produkte können schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein und erfordern eine spezielle Form der Umwandlung / der Rückgewinnung / des Recyclings / der Unschädlichmachung. Auf diese Weise markierte Produkte müssen einem Sammelpunkt von gebrauchten elektrischen oder elektronischen Geräten zurückgeführt werden. Informationen zu Sammel-/Abholpunkten erhalten die lokalen Behörden oder die Verkäufer dieser Produkte. Gebrauchte Produkte können auch an den Verkäufer zurückgegeben werden, wenn die Zahl der alten die der neu gekauften nicht übersteigt. Die o.g. Prinzipien betreffen das Gebiet der EU. Im Falle anderer Länder sind die rechtlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes anzuwenden. Wir empfehlen, den Händler kontaktieren Produkte in jeweiligen Gebieten zu kontaktieren.

**ANMERKUNGEN / HINWEISE**  
P1: Nennspannung, Frequenz.  
P2: Nennleistung.  
P3: Nennlichtstrom.  
P4: Nennlebensdauer.  
P5: Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien.  
P6: Farbtemperatur.  
P7: Farbwiedergabeindex.  
P8: Staubdichtes Produkt. Geschützt gegen Strahlwasser.  
P9: Geschützt gegen feste Fremdkörper mit mehr als 12mm Durchmesser.  
P10: Nur für die Verwendung im Innenbereich.  
P11: Klasse II. Produkt, bei dem Schutz vor elektrischem Schlag außer der Grundisolation auch eine doppelte oder verstärkte Isolierung verwendet wird.  
P12: Das Symbol bedeutet, dass das Produkt auf einer Unterlage aus normalem brennbarem Material installiert und verwendet werden kann.  
P13: Das Symbol bezeichnet den Mindestabstand, den die Leuchte (deren Lichtquelle) von den beleuchteten Orten und Objekten haben muss.  
P14: Das Produkt kann nicht zusammen mit Beleuchtungsdimmern verwendet werden.  
P15: Leuchtwinkel.  
P16: Das Produkt darf nicht mit wärmedämmendem Material bedeckt werden.  
P17: Gesplittete oder zerbrochene Teile (Lampenschirm, Abschirmung, Schutzscheibe) müssen sofort ersetzt werden. Sofort den Betrieb einstellen, wenn der äußere Lampenkörper gebrochen oder gesprungen ist.  
P18: Zertifikat über Konformität der Produktionsqualität mit den anerkannten Standards auf dem Gebiet der Zollunion.  
P19: Klasse III. Produkt, bei dem Schutz vor elektrischem Schlag darin besteht, dass es mit einer sehr niedrigen ungefährlichen Spannung betrieben wird (SELV - Schutzkleinspannung), wobei das Risiko einer gefährlichen Spannung ausgeschlossen ist.  
**UMWELTSCHUTZ**  
Bitte Sammel- und Umweltschutz. Wir empfehlen die Trennung der Verpackungsfälle.  
P20: Diese Kennzeichnung weist auf die Notwendigkeit hin, gebrauchte elektrische und elektronische Geräte selektiv zu sammeln. Solche gekennzeichnete Produkte dürfen nicht zusammen mit normalem Müll entsorgt werden. Bei Zuzwiedehandlung droht eine Geldstrafe. Diese Produkte können schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein und erfordern eine spezielle Form der Umwandlung / der Rückgewinnung / des Recyclings / der Unschädlichmachung. Auf diese Weise markierte Produkte müssen einem Sammelpunkt von gebrauchten elektrischen oder elektronischen Geräten zurückgeführt werden. Informationen zu Sammel-/Abholpunkten erhalten die lokalen Behörden oder die Verkäufer dieser Produkte. Gebrauchte Produkte können auch an den Verkäufer zurückgegeben werden, wenn die Zahl der alten die der neu gekauften nicht übersteigt. Die o.g. Prinzipien betreffen das Gebiet der EU. Im Falle anderer Länder sind die rechtlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes anzuwenden. Wir empfehlen, den Händler kontaktieren Produkte in jeweiligen Gebieten zu kontaktieren.

**ERLÄUTERUNGEN ZU DEN VERWENDETEN MARKIERUNGEN UND SYMBOLEN**  
P1: Nennspannung, Frequenz.  
P2: Nennleistung.  
P3: Nennlichtstrom.  
P4: Nennlebensdauer.  
P5: Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien.  
P6: Farbtemperatur.  
P7: Farbwiedergabeindex.  
P8: Staubdichtes Produkt. Geschützt gegen Strahlwasser.  
P9: Geschützt gegen feste Fremdkörper mit mehr als 12mm Durchmesser.  
P10: Nur für die Verwendung im Innenbereich.  
P11: Klasse II. Produkt, bei dem Schutz vor elektrischem Schlag außer der Grundisolation auch eine doppelte oder verstärkte Isolierung verwendet wird.  
P12: Das Symbol bedeutet, dass das Produkt auf einer Unterlage aus normalem brennbarem Material installiert und verwendet werden kann.  
P13: Das Symbol bezeichnet den Mindestabstand, den die Leuchte (deren Lichtquelle) von den beleuchteten Orten und Objekten haben muss.  
P14: Das Produkt kann nicht zusammen mit Beleuchtungsdimmern verwendet werden.  
P15: Leuchtwinkel.  
P16: Das Produkt darf nicht mit wärmedämmendem Material bedeckt werden.  
P17: Gesplittete oder zerbrochene Teile (Lampenschirm, Abschirmung, Schutzscheibe) müssen sofort ersetzt werden. Sofort den Betrieb einstellen, wenn der äußere Lampenkörper gebrochen oder gesprungen ist.  
P18: Zertifikat über Konformität der Produktionsqualität mit den anerkannten Standards auf dem Gebiet der Zollunion.  
P19: Klasse III. Produkt, bei dem Schutz vor elektrischem Schlag darin besteht, dass es mit einer sehr niedrigen ungefährlichen Spannung betrieben wird (SELV - Schutzkleinspannung), wobei das Risiko einer gefährlichen Spannung ausgeschlossen ist.  
**UMWELTSCHUTZ**  
Bitte Sammel- und Umweltschutz. Wir empfehlen die Trennung der Verpackungsfälle.  
P20: Diese Kennzeichnung weist auf die Notwendigkeit hin, gebrauchte elektrische und elektronische Geräte selektiv zu sammeln. Solche gekennzeichnete Produkte dürfen nicht zusammen mit normalem Müll entsorgt werden. Bei Zuzwiedehandlung droht eine Geldstrafe. Diese Produkte können schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein und erfordern eine spezielle Form der Umwandlung / der Rückgewinnung / des Recyclings / der Unschädlichmachung. Auf diese Weise markierte Produkte müssen einem Sammelpunkt von gebrauchten elektrischen oder elektronischen Geräten zurückgeführt werden. Informationen zu Sammel-/Abholpunkten erhalten die lokalen Behörden oder die Verkäufer dieser Produkte. Gebrauchte Produkte können auch an den Verkäufer zurückgegeben werden, wenn die Zahl der alten die der neu gekauften nicht übersteigt. Die o.g. Prinzipien betreffen das Gebiet der EU. Im Falle anderer Länder sind die rechtlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes anzuwenden. Wir empfehlen, den Händler kontaktieren Produkte in jeweiligen Gebieten zu kontaktieren.

**ANMERKUNGEN / HINWEISE**  
P1: Nennspannung, Frequenz.  
P2: Nennleistung.  
P3: Nennlichtstrom.  
P4: Nennlebensdauer.  
P5: Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien.  
P6: Farbtemperatur.  
P7: Farbwiedergabeindex.  
P8: Staubdichtes Produkt. Geschützt gegen Strahlwasser.  
P9: Geschützt gegen feste Fremdkörper mit mehr als 12mm Durchmesser.  
P10: Nur für die Verwendung im Innenbereich.  
P11: Klasse II. Produkt, bei dem Schutz vor elektrischem Schlag außer der Grundisolation auch eine doppelte oder verstärkte Isolierung verwendet wird.  
P12: Das Symbol bedeutet, dass das Produkt auf einer Unterlage aus normalem brennbarem Material installiert und verwendet werden kann.  
P13: Das Symbol bezeichnet den Mindestabstand, den die Leuchte (deren Lichtquelle) von den beleuchteten Orten und Objekten haben muss.  
P14: Das Produkt kann nicht zusammen mit Beleuchtungsdimmern verwendet werden.  
P15: Leuchtwinkel.  
P16: Das Produkt darf nicht mit wärmedämmendem Material bedeckt werden.  
P17: Gesplittete oder zerbrochene Teile (Lampenschirm, Abschirmung, Schutzscheibe) müssen sofort ersetzt werden. Sofort den Betrieb einstellen, wenn der äußere Lampenkörper gebrochen oder gesprungen ist.  
P18: Zertifikat über Konformität der Produktionsqualität mit den anerkannten Standards auf dem Gebiet der Zollunion.  
P19: Klasse III. Produkt, bei dem Schutz vor elektrischem Schlag darin besteht, dass es mit einer sehr niedrigen ungefährlichen Spannung betrieben wird (SELV - Schutzkleinspannung), wobei das Risiko einer gefährlichen Spannung ausgeschlossen ist.  
**UMWELTSCHUTZ**  
Bitte Sammel- und Umweltschutz. Wir empfehlen die Trennung der Verpackungsfälle.  
P20: Diese Kennzeichnung weist auf die Notwendigkeit hin, gebrauchte elektrische und elektronische Geräte selektiv zu sammeln. Solche gekennzeichnete Produkte dürfen nicht zusammen mit normalem Müll entsorgt werden. Bei Zuzwiedehandlung droht eine Geldstrafe. Diese Produkte können schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein und erfordern eine spezielle Form der Umwandlung / der Rückgewinnung / des Recyclings / der Unschädlichmachung. Auf diese Weise markierte Produkte müssen einem Sammelpunkt von gebrauchten elektrischen oder elektronischen Geräten zurückgeführt werden. Informationen zu Sammel-/Abholpunkten erhalten die lokalen Behörden oder die Verkäufer dieser Produkte. Gebrauchte Produkte können auch an den Verkäufer zurückgegeben werden, wenn die Zahl der alten die der neu gekauften nicht übersteigt. Die o.g. Prinzipien betreffen das Gebiet der EU. Im Falle anderer Länder sind die rechtlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes anzuwenden. Wir empfehlen, den Händler kontaktieren Produkte in jeweiligen Gebieten zu kontaktieren.

**ANMERKUNGEN / HINWEISE**  
P1: Nennspannung, Frequenz.  
P2: Nennleistung.  
P3: Nennlichtstrom.  
P4: Nennlebensdauer.  
P5: Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien.  
P6: Farbtemperatur.  
P7: Farbwiedergabeindex.  
P8: Staubdichtes Produkt. Geschützt gegen Strahlwasser.  
P9: Geschützt gegen feste Fremdkörper mit mehr als 12mm Durchmesser.  
P10: Nur für die Verwendung im Innenbereich.  
P11: Klasse II. Produkt, bei dem Schutz vor elektrischem Schlag außer der Grundisolation auch eine doppelte oder verstärkte Isolierung verwendet wird.  
P12: Das Symbol bedeutet, dass das Produkt auf einer Unterlage aus normalem brennbarem Material installiert und verwendet werden kann.  
P13: Das Symbol bezeichnet den Mindestabstand, den die Leuchte (deren Lichtquelle) von den beleuchteten Orten und Objekten haben muss.  
P14: Das Produkt kann nicht zusammen mit Beleuchtungsdimmern verwendet werden.  
P15: Leuchtwinkel.  
P16: Das Produkt darf nicht mit wärmedämmendem Material bedeckt werden.  
P17: Gesplittete oder zerbrochene Teile (Lampenschirm, Abschirmung, Schutzscheibe) müssen sofort ersetzt werden. Sofort den Betrieb einstellen, wenn der äußere Lampenkörper gebrochen oder gesprungen ist.  
P18: Zertifikat über Konformität der Produktionsqualität mit den anerkannten Standards auf dem Gebiet der Zollunion.  
P19: Klasse III. Produkt, bei dem Schutz vor elektrischem Schlag darin besteht, dass es mit einer sehr niedrigen ungefährlichen Spannung betrieben wird (SELV - Schutzkleinspannung), wobei das Risiko einer gefährlichen Spannung ausgeschlossen ist.  
**UMWELTSCHUTZ**  
Bitte Sammel- und Umweltschutz. Wir empfehlen die Trennung der Verpackungsfälle.  
P20: Diese Kennzeichnung weist auf die Notwendigkeit hin, gebrauchte elektrische und elektronische Geräte selektiv zu sammeln. Solche gekennzeichnete Produkte dürfen nicht zusammen mit normalem Müll entsorgt werden. Bei Zuzwiedehandlung droht eine Geldstrafe. Diese Produkte können schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein und erfordern eine spezielle Form der Umwandlung / der Rückgewinnung / des Recyclings / der Unschädlichmachung. Auf diese Weise markierte Produkte müssen einem Sammelpunkt von gebrauchten elektrischen oder elektronischen Geräten zurückgeführt werden. Informationen zu Sammel-/Abholpunkten erhalten die lokalen Behörden oder die Verkäufer dieser Produkte. Gebrauchte Produkte können auch an den Verkäufer zurückgegeben werden, wenn die Zahl der alten die der neu gekauften nicht übersteigt. Die o.g. Prinzipien betreffen das Gebiet der EU. Im Falle anderer Länder sind die rechtlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes anzuwenden. Wir empfehlen, den Händler kontaktieren Produkte in jeweiligen Gebieten zu kontaktieren.

**ANMERKUNGEN / HINWEISE**  
P1: Nennspannung, Frequenz.  
P2: Nennleistung.  
P3: Nennlichtstrom.  
P4: Nennlebensdauer.  
P5: Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien.  
P6: Farbtemperatur.  
P7: Farbwiedergabeindex.  
P8: Staubdichtes Produkt. Geschützt gegen Strahlwasser.  
P9: Geschützt gegen feste Fremdkörper mit mehr als 12mm Durchmesser.  
P10: Nur für die Verwendung im Innenbereich.  
P11: Klasse II. Produkt, bei dem Schutz vor elektrischem Schlag außer der Grundisolation auch eine doppelte oder verstärkte Isolierung verwendet wird.  
P12: Das Symbol bedeutet, dass das Produkt auf einer Unterlage aus normalem brennbarem Material installiert und verwendet werden kann.  
P13: Das Symbol bezeichnet den Mindestabstand, den die Leuchte (deren Lichtquelle) von den beleuchteten Orten und Objekten haben muss.  
P14: Das Produkt kann nicht zusammen mit Beleuchtungsdimmern verwendet werden.  
P15: Leuchtwinkel.  
P16: Das Produkt darf nicht mit wärmedämmendem Material bedeckt werden.  
P17: Gesplittete oder zerbrochene Teile (Lampenschirm, Abschirmung, Schutzscheibe) müssen sofort ersetzt werden. Sofort den Betrieb einstellen, wenn der äußere Lampenkörper gebrochen oder gesprungen ist.  
P18: Zertifikat über Konformität der Produktionsqualität mit den anerkannten Standards auf dem Gebiet der Zollunion.  
P19: Klasse III. Produkt, bei dem Schutz vor elektrischem Schlag darin besteht, dass es mit einer sehr niedrigen ungefährlichen Spannung betrieben wird (SELV - Schutzkleinspannung), wobei das Risiko einer gefährlichen Spannung ausgeschlossen ist.  
**UMWELTSCHUTZ**  
Bitte Sammel- und Umweltschutz. Wir empfehlen die Trennung der Verpackungsfälle.  
P20: Diese Kennzeichnung weist auf die Notwendigkeit hin, gebrauchte elektrische und elektronische Geräte selektiv zu sammeln. Solche gekennzeichnete Produkte dürfen nicht zusammen mit normalem Müll entsorgt werden. Bei Zuzwiedehandlung droht eine Geldstrafe. Diese Produkte können schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein und erfordern eine spezielle Form der Umwandlung / der Rückgewinnung / des Recyclings / der Unschädlichmachung. Auf diese Weise markierte Produkte müssen einem Sammelpunkt von gebrauchten elektrischen oder elektronischen Geräten zurückgeführt werden. Informationen zu Sammel-/Abholpunkten erhalten die lokalen Behörden oder die Verkäufer dieser Produkte. Gebrauchte Produkte können auch an den Verkäufer zurückgegeben werden, wenn die Zahl der alten die der neu gekauften nicht übersteigt. Die o.g. Prinzipien betreffen das Gebiet der EU. Im Falle anderer Länder sind die rechtlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes anzuwenden. Wir empfehlen, den Händler kontaktieren Produkte in jeweiligen Gebieten zu kontaktieren.

**ANMERKUNGEN / HINWEISE**  
P1: Nennspannung, Frequenz.  
P2: Nennleistung.  
P3: Nennlichtstrom.  
P4: Nennlebensdauer.  
P5: Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien.  
P6: Farbtemperatur.  
P7: Farbwiedergabeindex.  
P8: Staubdichtes Produkt. Geschützt gegen Strahlwasser.  
P9: Geschützt gegen feste Fremdkörper mit mehr als 12mm Durchmesser.  
P10: Nur für die Verwendung im Innenbereich.  
P11: Klasse II. Produkt, bei dem Schutz vor elektrischem Schlag außer der Grundisolation auch eine doppelte oder verstärkte Isolierung verwendet wird.  
P12: Das Symbol bedeutet, dass das Produkt auf einer Unterlage aus normalem brennbarem Material installiert und verwendet werden kann.  
P13: Das Symbol bezeichnet den Mindestabstand, den die Leuchte (deren Lichtquelle) von den beleuchteten Orten und Objekten haben muss.  
P14: Das Produkt kann nicht zusammen mit Beleuchtungsdimmern verwendet werden.  
P15: Leuchtwinkel.  
P16: Das Produkt darf nicht mit wärmedämmendem Material bedeckt werden.  
P17: Gesplittete oder zerbrochene Teile (Lampenschirm, Abschirmung, Schutzscheibe) müssen sofort ersetzt werden. Sofort den Betrieb einstellen, wenn der äußere Lampenkörper gebrochen oder gesprungen ist.  
P18: Zertifikat über Konformität der Produktionsqualität mit den anerkannten Standards auf dem Gebiet der Zollunion.  
P19: Klasse III. Produkt, bei dem Schutz vor elektrischem Schlag darin besteht, dass es mit einer sehr niedrigen ungefährlichen Spannung betrieben wird (SELV - Schutzkleinspannung), wobei das Risiko einer gefährlichen Spannung ausgeschlossen ist.  
**UMWELTSCHUTZ**  
Bitte Sammel- und Umweltschutz. Wir empfehlen die Trennung der Verpackungsfälle.  
P20: Diese Kennzeichnung weist auf die Notwendigkeit hin, gebrauchte elektrische und elektronische Geräte selektiv zu sammeln. Solche gekennzeichnete Produkte dürfen nicht zusammen mit normalem Müll entsorgt werden. Bei Zuzwiedehandlung droht eine Geldstrafe. Diese Produkte können schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein und erfordern eine spezielle Form der Umwandlung / der Rückgewinnung / des Recyclings / der Unschädlichmachung. Auf diese Weise markierte Produkte müssen einem Sammelpunkt von gebrauchten elektrischen oder elektronischen Geräten zurückgeführt werden. Informationen zu Sammel-/Abholpunkten erhalten die lokalen Behörden oder die Verkäufer dieser Produkte. Gebrauchte Produkte können auch an den Verkäufer zurückgegeben werden, wenn die Zahl der alten die der neu gekauften nicht übersteigt. Die o.g. Prinzipien betreffen das Gebiet der EU. Im Falle anderer Länder sind die rechtlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes anzuwenden. Wir empfehlen, den Händler kontaktieren Produkte in jeweiligen Gebieten zu kontaktieren.

**ANMERKUNGEN / HINWEISE**  
P1: Nennspannung, Frequenz.  
P2: Nennleistung.  
P3: Nennlichtstrom.  
P4: Nennlebensdauer.  
P5: Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien.  
P6: Farbtemperatur.  
P7: Farbwiedergabeindex.  
P8: Staubdichtes Produkt. Geschützt gegen Strahlwasser.  
P9: Geschützt gegen feste Fremdkörper mit mehr als 12mm Durchmesser.  
P10: Nur für die Verwendung im Innenbereich.  
P11: Klasse II. Produkt, bei dem Schutz vor elektrischem Schlag außer der Grundisolation auch eine doppelte oder verstärkte Isolierung verwendet wird.  
P12: Das Symbol bedeutet, dass das Produkt auf einer Unterlage aus normalem brennbarem Material installiert und verwendet werden kann.  
P13: Das Symbol bezeichnet den Mindestabstand, den die Leuchte (deren Lichtquelle) von den beleuchteten Orten und Objekten haben muss.  
P14: Das Produkt kann nicht zusammen mit Beleuchtungsdimmern verwendet werden.  
P15: Leuchtwinkel.  
P16: Das Produkt darf nicht mit wärmedämmendem Material bedeckt werden.  
P17: Gesplittete oder zerbrochene Teile (Lampenschirm, Abschirmung, Schutzscheibe) müssen sofort ersetzt werden. Sofort den Betrieb einstellen, wenn der äußere Lampenkörper gebrochen oder gesprungen ist.  
P18: Zertifikat über Konformität der Produktionsqualität mit den anerkannten Standards auf dem Gebiet der Zollunion.  
P19: Klasse III. Produkt, bei dem Schutz vor elektrischem Schlag darin besteht, dass es mit einer sehr niedrigen ungefährlichen Spannung betrieben wird (SELV - Schutzkleinspannung), wobei das Risiko einer gefährlichen Spannung ausgeschlossen ist.  
**UMWELTSCHUTZ**  
Bitte Sammel- und Umweltschutz. Wir empfehlen die Trennung der Verpackungsfälle.  
P20: Diese Kennzeichnung weist auf die Notwendigkeit hin, gebrauchte elektrische und elektronische Geräte selektiv zu sammeln. Solche gekennzeichnete Produkte dürfen nicht zusammen mit normalem Müll entsorgt werden. Bei Zuzwiedehandlung droht eine Geldstrafe. Diese Produkte können schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein und erfordern eine spezielle Form der Umwandlung / der Rückgewinnung / des Recyclings / der Unschädlichmachung. Auf diese Weise markierte Produkte müssen einem Sammelpunkt von gebrauchten elektrischen oder elektronischen Geräten zurückgeführt werden. Informationen zu Sammel-/Abholpunkten erhalten die lokalen Behörden oder die Verkäufer dieser Produkte. Gebrauchte Produkte können auch an den Verkäufer zurückgegeben werden, wenn die Zahl der alten die der neu gekauften nicht übersteigt. Die o.g. Prinzipien betreffen das Gebiet der EU. Im Falle anderer Länder sind die rechtlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes anzuwenden. Wir empfehlen, den Händler kontaktieren Produkte in jeweiligen Gebieten zu kontaktieren.

**FR DESTINATION / APPLICATION**  
Produit destiné à l'utilisation dans les ménages et aux destinations générales.

**INSTALLATION**  
Modifications techniques réservées. Avant de commencer l'installation lisez le mode d'emploi. Installation doit être effectuée par une personne possédant les certificats d'aptitude convenables. Toutes les opérations doivent être effectuées avec la tension débranchée. Il faut rester très prudent. Schéma de l'installation: voir les images. Avant la première mise en marche il faut s'assurer que la fixation mécanique est correcte ainsi que la connexion électrique. Cordons de connexion doivent être conduits et disposés d'une manière à rendre impossible leur contact avec les parties du produit qui se réchauffent. Produit peut être branché au standard d'alimentation qui est conforme aux standards de qualité d'énergie définie par la loi. Isoler les bornes des câbles sur une longueur appropriée. En cas de présence des extrémités des conducteurs étamés coupez les extrémités des conducteurs étamés, évitez l'isolation du conduit la longueur de 8mm. Fixez le conduit dans le cube de serrage. L'alimentation et le luminaire font partie intégrante de l'ensemble. Les différents composants ne conviennent pas pour fonctionner séparément.

**CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES**  
L'usage prévu est l'utilisation en intérieur.  
**RECOMMANDATIONS D'EXPLOITATION / MAINTENANCE**  
Faire l'entretien avec l'alimentation coupée une fois le produit refroidi. Nettoyer uniquement avec les tissus secs et délicats. On ne peut pas utiliser les produits nétoyants chimiques. Ne pas couvrir le produit. Assurer l'accès libre de l'air. Produit peut se réchauffer jusqu'à la température élevée. Produit aux sources de lumière de type diode /diodes LED interchangeable. En cas de dommage de la source de lumière le produit devient irréparable. ATTENTION! Ne pas frotter les yeux sur la lumière de la diode/diodes LED. Produit ne peut pas être utilisé dans l'endroit aux conditions défavorables par exemple: poussière, eau, humidité, vibrations etc.  
**EXPLICATION DES MARQUAGES ET DES SYMBOLES UTILISÉS**  
P1: Tension nominale.  
P2: Puissance nominale.  
P3: Flux lumineux nominal.  
P4: Durée de vie nominale.  
P5: Produit conforme aux Directives de l'Union Européenne (UE).  
P6: Température de couleur.  
P7: Coefficient de rendu des couleurs.  
P8: Produit étanche à la poussière. Protection contre les frotts d'eau.  
P9: Protection contre les états solides dépassant 12mm.  
P10: Utiliser uniquement à l'intérieur des locaux.  
P11: Même classe. Produit ou la protection contre la commotion électrique est assurée, outre l'isolement de base, l'isolement double ou renforcé appliqué.  
P12: Symbole signifie la possibilité de l'installation et de l'utilisation du produit dans/sur le sous-sol en matériel normalement combustible.  
P13: Symbole signifie la distance minimale qui peut avoir lieu entre le luminaire (sa source de lumière) et les endroits et les objets qu'il éclaire.  
P14: Angle d'éclairage.  
P15: Angle de vision.  
P16: Produit n'est pas adapté à le couvrir avec du matériel de thermoisolation.  
P17: Il faut immédiatement échanger le globe, l'écran, la vitre de protection cassée ou endommagée. Arrêter immédiatement l'exploitation lorsque l'ampoule extérieure de la lampe est cassée.  
P18: Certificat de conformité valant la qualité de la production avec les normes approuvées sur le territoire de l'Union douanière.  
P19: Même classe. Produit ou la protection contre la commotion électrique consiste à l'alimenter avec de très basse tension sécurisée (SELV) sans risque de création des tensions plus hautes que les sécurisées.  
**PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**  
Gardez la propreté et protégez l'environnement. La séparation des déchets d'emballage est recommandée.  
P20: Ce marquage indique la nécessité de la collecte sélective des appareils électriques et électroniques usés. Les produits marqués de cette façon ne peuvent pas, sous la peine d'amende, être jetés aux poubelles avec les déchets ordinaires. Ces produits peuvent être nuisibles pour l'environnement et pour la santé des hommes, il exige les formes spéciales de la transformation de la récupération/du recyclage et de la neutralisation. Produits marqués de cette façon ne peuvent être jetés qu'avec les points de emballage du matériel électrique et électronique certifiés. Informations sur les points de amassage/réception sont données par les autorités locales ou le vendeur de ce type de matériel. Matériel peut être aussi rendu au vendeur en cas de l'achat de nouveau matériel en quantité inférieur ou égal au nouveau matériel acheté du même type. Surtout prudence concernant le distributeur de l'Union Européenne. En cas d'autres pays appliquer les dispositions en vigueur dans un pays concerné. Nous recommandons de contacter le distributeur de notre produit dans le pays concerné.

**REMARQUES / INDICATIONS**  
La non observation des indications du présent ode d'emploi peut entraîner par exemple aux incendies, aux brûlures, à la commotion électrique, aux lésions physiques et aux autres dommages matériels et immatériels. Les informations supplémentaires concernant les produits de la marque Kanlux sont accessibles sur le site internet de la marque Kanlux. Sa réciprocité pas de responsabilité pour les dommages résultant de la non observation du présent mode d'emploi. La société Kanlux SA se réserve le droit d'apporter des modifications à l'instruction - la version actuelle peut être téléchargée à partir du site www.kanlux.com.

**IT DESTINAZIONE / USO**  
Prodotto destinato all'uso in ambito domestico e in ambito generale.  
**ASSEMBLAGGIO**  
Modifiche tecniche riservate. Prima di procedere con l'assemblaggio si prega di consultare le istruzioni. L'assemblaggio deve essere effettuato da una persona con appropriata competenza. Eseguire qualsiasi operazione con l'alimentazione disconnetta. E' necessario adottare particolare cautela. Schema di assemblaggio: vedi illustrazioni. Prima del primo utilizzo, occorre accertarsi che il fissaggio meccanico e il cablaggio elettrico siano corretti. E' necessario far passare i cavi di raccordo in modo tale da impedire il loro contatto con le parti del prodotto soggette a riscaldamento. Il prodotto può riscaldarsi fino a temperature elevate. Prodotto con fonti luminose non sostituibili, del tipo a diodi/LED. In caso di danni alla fonte luminosa, il prodotto non può essere riparato. ATTENZIONE! Non fissare lo sguardo direttamente sui diodi/LED. Non utilizzare il prodotto in luoghi con averse condizioni ambientali, quali sporcizia, polvere, acqua, umidità, vibrazioni, ecc.  
**SPIEGAZIONE DELLE INDICAZIONI E DEI SIMBOLI USATI**  
P1: Tensione nominale, frequenza.  
P2: Potenza luminosa nominale.  
P3: Flux luminoso nominale.  
P4: Vita stimata.  
P5: Il prodotto soddisfa i requisiti delle Direttive dell'Unione Europea (UE).  
P6: Temperatura di colore.  
P7: Coefficiente di resa del colore.  
P8: Prodotto stagno alla polvere. Protezione contro l'acqua corrente.  
P9: Protezione contro i corpi solidi superiori a 12mm.  
P10: Prodotto che rispetta i requisiti di sicurezza.  
P11: Classe II. Prodotto in cui la protezione contro la folgorazione è realizzata, oltre che con l'isolamento di base, con l'applicazione di un isolamento doppio o rinforzato.  
P12: Il simbolo indica la possibilità di installazione e utilizzo del prodotto su una base di materiale normalmente infiammabile.  
P13: Il simbolo indica la distanza minima che può avere il dispositivo di illuminazione (la sorgente luminosa) da luoghi ed oggetti da illuminare.  
P14: Il prodotto non può operare con regolatori d'illuminazione.  
P15: Angolo di visione.  
P16: Il prodotto non è ammessa l'applicazione dei materiali termoisolanti.  
P17: Bisogna sostituire immediatamente la lente o lo schermo rotto o danneggiato, con un vetro di protezione. Dismettere immediatamente dall'uso quando l'ampolla esterna della lampada è incrinata o rotta.  
P18: Certificato di Conformità attestante la conformità della qualità di produzione alle norme approvate sul territorio dell'Unione Doganale.  
P19: Classe III. Prodotto in cui la protezione contro la folgorazione consiste nell'alimentarlo con una tensione di sicurezza bassissima (SELV), senza rischio di creazione di tensioni superiori a quelle sicure.  
**PROTEZIONE AMBIENTALE**  
Prendersi cura della pulizia e dell'ambiente. Si consiglia la differenziazione degli imballaggi da smaltire.  
P20: Questa etichetta indica la necessità di raccolta differenziata dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. I prodotti con questa etichetta, a pena di ammenda, non possono essere smaltiti nella spazzatura ordinaria insieme ad altri rifiuti. Questi prodotti possono essere dannosi per l'ambiente e per la salute degli uomini, e richiedono forme speciali di trattamento / recupero / riciclaggio / neutralizzazione. I prodotti così etichettati devono essere smaltiti nei punti di raccolta dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Informazioni sui punti di raccolta/rifiuti, sono disponibili presso le autorità locali o i rivenditori di tali attrezzature. Le attrezzature usate possono essere rese al rivenditore, in caso di acquisto di un nuovo prodotto, in quantità non maggiore dei nuovi prodotti dello stesso genere acquistati. Le regole di cui sopra si applicano nell'area dell'Unione Europea. Nel caso di altri paesi, è assunta alcuna responsabilità per le conseguenze scaturite in questo campo dalla legislazione. I terminali dei cavi devono essere isolati per la lunghezza appropriata. Nei casi in cui si verificano gli estremi zincati dei fili, tagliarli e separarli dal filo per 8 mm di lunghezza, fissarli il filo presso la morsetteria. L'alimentatore e la plafoniera sono una parte integrante. I singoli elementi non sono adatti ad un uso diverso da quello previsto.

**CARATTERISTICHE FUNZIONALI**  
L'uso previsto è l'uso in ambiente domestico e in ambito generale.  
**RACCOMANDAZIONI D'USO E MANUTENZIONE**  
Eseguiere la manutenzione solo con l'alimentazione disconnetta e dopo il raffreddamento del prodotto. Pulire esclusivamente con un panno delicato e asciutto. Non utilizzare detersivi chimici. Non coprire il prodotto. Garantire il libero accesso di aria. Il prodotto può riscaldarsi fino a temperature elevate. Prodotto con fonti luminose non sostituibili, del tipo a diodi/LED. In caso di danni alla fonte luminosa, il prodotto non può essere riparato. ATTENZIONE! Non fissare lo sguardo direttamente sui diodi/LED. Non utilizzare il prodotto in luoghi con averse condizioni ambientali, quali sporcizia, polvere, acqua, umidità, vibrazioni, ecc.  
**SPIEGAZIONE DELLE INDICAZIONI E DEI SIMBOLI USATI**  
P1: Tensione nominale, frequenza.  
P2: Potenza luminosa nominale.  
P3: Flux luminoso nominale.  
P4: Vita stimata.  
P5: Il prodotto soddisfa i requisiti delle Direttive dell'Unione Europea (UE).  
P6: Temperatura di colore.  
P7: Coefficiente di resa



