



www.kanlux.com

LEDS-B

(P) Kanlux SA, ul. Objazdowa 1-3, 41-922 Radzionków (CZ) Distributor: Kanlux s.r.o., Sadová 618, 738 01 Frydek-Místek (SK) Distributor: Kanlux s.r.o., Žatavska 2179/28, 911 05 Trenčín (HU) Fogalmazó: Kanlux Kft., 9026 Győr, Bácsai út 153/a (UA) ТОВ «КАНЛУКС», 08130, Київська облась, Каменсько-Слободський район, С.Червоноліська Богородиця, вул. Соборна, будинок 1-5, офіс 617 (RO) Kanlux Lighting S.R.L. Obleseni 249 Papezi (London, 077160) (RO) ООО Канлук, ул. Коммунистическая, д. 1, 142100 г. Подольск, Московская область, Фабричный Промышленный ООД Канлук-Энергоинженер, ул. Коммунистическая, д. 1, 142100, г. Подольск, Московская область, Российская Федерация (BG) Kanlux EOOD, Warehouse area Copet Logistics, 1532 Kairichevo, Sofia, ph:+359 2 42 19 623 (DE) Kanlux GmbH, Flugplatz 21, 44319 Dortmund (FR) Kanlux France SAS, 2248 Rue Marcadet, 75 018 Paris (GB) Kanlux LTD, 2793 Sugar Mill Business Park, Oakhurst Road, LS17 7H Leeds

P1	P2	P3	P4
12V DC	0,5m±2,4W	WW LEDS-B 4.8W/M IP00 3000 NW LEDS-B 4.8W/M IP65 3000 CW 4000 6500	(K)

P5	0,5m =	
	WW	CW
LEDS-B 4.8W/M IP00	257	270
LEDS-B 4.8W/M IP65	250	260

P6	P7	P8	P9A	P9B
			LEDS-B 4.8W/M IP65	LEDS-B 4.8W/M IP00
15000h			IP65	IP00

P10	P11	P12	P13	P14	P15
		0,1m			

**EN INTENDED USE / APPLICATION**  
Specialist product - for professional use.

**INSTALLATION**  
[LEDS-B 4.8W/M IP65] The set includes a heat shrink sleeve section which protects the LED strip against loss of tightness at the cutting point. Technical changes reserved. Read the manual before mounting. Mounting should be performed by an appropriately qualified person. Any activities to be done with disconnected power supply. Exercise particular caution. The end parts of the leads must be isolated at the right length. Pay particular attention to proper bias (+ - POSITIVE, - - NEGATIVE). Mounting diagram: see pictures. Check for proper mechanical fastening and connection to electrical power prior to first use. Linking LED strips into a section exceeding 5 m is not permitted. Applications requiring longer sections should be electrically divided (connected in parallel) into sections not exceeding 5 m in length.

**USAGE GUIDELINES / MAINTENANCE**  
Any maintenance work must be performed when the power supply is cut off and the product has cooled down. Do not cover the product. Product must not be used in unfavourable environment, e.g. dust, moisture, water, vibrations, etc. Product with non-replaceable light source of the LED type. Product cannot be fixed if the light source becomes damaged. ATTENTION! Do not link directly to LED light beam. Product may heat up to a higher temperature.

- EXPLANATIONS OF SYMBOLS USED**
- P1: Rated voltage.
  - P2: Rated power.
  - P3: Colour temperature.
  - P4: The product is not compatible with lighting dimmers.
  - P5: Rated luminous flux.
  - P6: Rated durability.
  - P7: Certificate of Conformity confirming the quality of production in accordance with approved standards on the territory of the Customs Union.
  - P8: The product meets the requirements of technical regulations applicable in Ukraine.
  - P9A: Dust-resistant product. Protection against splashing water provided.
  - P9B: No protection.
  - P10: Use only indoors.
  - P11: 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 safe voltage.
  - P12: The symbol describes the minimal distance of a light fixture (its light source) from the spots and objects that it's illuminating.
  - P13: Product meets the requirements of EU directives.
  - P14: The product is compliant with all relevant United Kingdom regulations.

**ENVIRONMENTAL PROTECTION**  
Keep your environment clean. Segregation of post-packaging waste is recommended.  
P15: 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/neutralising. 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. Used items can also be returned to the seller when new product is purchased, in quantity no larger than the purchased item or the same type.

**COMMENTS / GUIDELINES**  
Failure to follow these instructions may result in e.g. fire, burns, electrical shock, physical injury and other material and non-material damage. For more information about Kanlux products visit www.kanlux.com  
Kanlux SA shall not be responsible for any damage resulting from the failure to follow these instructions. Kanlux SA reserves the right to make changes in the manual - the current version can be downloaded at www.kanlux.com.

**DE VERWENDUNG / ANWENDUNG**  
Spezialprodukt - für professionelle Verwendung.

**INSTALLATION**  
[LEDS-B 4.8W/M IP65] Im Komplet befindet sich ein Stück des Schrumpfschlauches, der den LED-Streifen vor dem Verlust der Dichtigkeit an der Schnittstelle sichert. Technische Änderungen vorbehalten. Lesen Sie vor der Montage die Anleitung. Die Montage sollte von einer Person durchgeführt werden, welche die erforderliche Befähigung hat. Alle Tätigkeiten sind bei abgeschalteter Energieversorgung durchzuführen. Besondere Vorsicht ist zu wahren. Die Enden der Leitungen müssen auf einer entsprechenden Länge isoliert werden. Achten Sie besonders auf die Polarität der Leitungen (+ - POSITIV, - - NEGATIV). Montageplan: siehe Zeichnungen. Vor der Inbetriebnahme muss die ordnungsgemäße mechanische Befestigung und der elektrische Anschluss geprüft werden. Es ist nicht erlaubt, LED Streifen in Abschnitten von mehr als 5 m zu verbinden. Anwendungen, die den Einsatz von längeren Abschnitten erfordern, sollen elektrisch in Teilen mit einer Länge von max. 5 m geteilt (parallel verbunden) werden.

**BETRIEBSHINWEISE / WARTUNG**  
Die Wartung bei ausgeschalteter Versorgung und nach Erkalten des Produkts durchführen. Das Produkt nicht bedecken. Das Produkt darf an keinem Ort benutzt werden, an dem ungünstige Umgebungsbedingungen herrschen, z.B. Staub, Feinstaub, Wasser, Feuchtigkeit, Vibrationen u.ä. Produkt mit nicht austauschbarer Leuchtquelle des Typs Diode/LED-Diode. Im Falle einer Beschädigung der Leuchtquelle kann das Produkt nicht repariert werden. ACHTUNG! Nicht star auf die Lichtquelle der Diode/LED-Diode blicken. Das Produkt kann sich aufheizen.

**ERLÄUTERUNGEN ZU DEN VERWENDETEN MARKIERUNGEN UND SYMBOLEN**

- P1: Nennspannung.
- P2: Nennleistung.
- P3: Farbtemperatur.
- P4: Das Produkt kann nicht zusammen mit Beleuchtungsdimmern verwendet werden.
- P5: Nominale Leuchtdichte.
- P6: Nenn-Lebensdauer.
- P7: Zertifikat über Konformität der Produktionsqualität mit den anerkannten Standards auf dem Gebiet der Zollunion.
- P8: Das Produkt erfüllt die Anforderungen der in der Ukraine geltenden technischen Vorschriften.
- P9A: Staubgeschütztes Produkt. Geschützt gegen Spritzwasser.
- P9B: Kein Schutz.
- P10: Nur für die Verwendung im Innenbereich.
- P11: Klasse III. Produkt, bei dem der Schutz vor elektrischem Schlag darin besteht, dass es mit einer sehr niedrigen ungefährlichen Spannung betrieben wird (SELV - Schutzleiterspannung), wobei das Risiko einer gefährlichen Spannung ausgeschlossen ist.
- P12: Das Symbol bezeichnet den Mindestabstand, den die Leuchte (deren Lichtquelle) von den beleuchteten Orten und Objekten haben muss.
- P13: Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien.
- P14: Das Produkt entspricht den im Großbritannien (UK) geltenden Vorschriften.

**UMWELTSCHUTZ**  
Auf Sauberkeit und die Umwelt achten. Wir empfehlen die Trennung der Verpackungsabfälle.  
P15: Diese Kennzeichnung weist auf die Notwendigkeit hin, gebrauchte elektrische und elektronische Geräte selektiv zu sammeln. Solche gekennzeichneten Produkte dürfen nicht zusammen mit normalem Müll entsorgt werden. Bei Zweifelsbehandlung 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 Unschildlichmachung. Auf diese Weise markierte Produkte müssen einem Sammelpunkt von gebrauchten elektrischen oder elektronischen Geräten zugeführt werden. Informationen zu Verkauf-/Abholpunkten erteilen die lokalen Behörden oder die Verkäufer dieser Produkte. Gebrauchte Produkte können auch an den Verkäufer zurückgegeben werden, wenn die Zahl der alte die neu gekauften nicht übersteigt.

**ANMERKUNGEN / HINWEISE**  
Die Nichtbeachtung der Empfehlungen der vorliegenden Hinweise kann u.a. zu Bränden, Verbrennungen, Stromschlägen, physischen Verletzungen und anderen materiellen und immateriellen Schäden führen. Zusätzliche Informationen zu den Produkten der Marke Kanlux sind auf der Seite www.kanlux.com erhältlich. Kanlux SA haftet nicht für Schäden, die aus dem Nichtbeachten der Empfehlungen der vorliegenden Hinweise resultieren.  
Die Firma Kanlux SA behält sich das Recht vor, Änderungen an der Bedienungsanleitung einzuführen - die aktuelle Version zum Herunterladen auf www.kanlux.com.

**FR DESTINATION / APPLICATION**  
Produit spécialisé - pour les applications professionnelles.

**INSTALLATION**  
[LEDS-B 4.8W/M IP65] Dans ce kit est fourni une section de douille thermorétractable pour préimbrunir le ruban LED d'une partie étanchéifiée au point de découpage. Modifications techniques réservées. Avant de commencer l'installation lire le mode d'emploi. Installation doit être effectuée par une personne possédant les certifications d'aptitude nécessaires. Toutes les opérations doivent être effectuées avec la tension débranchée. Il faut rester très prudent. Isolers les bornes des câbles sur une longueur appropriée. Faire une attention particulière à la bonne polarisation des câbles (+ - POSITIVE, - - NEGATIVE). Schéma de l'installation: voir les images. Avant la première mise en marche il faut s'assurer si le fixage mécanique est correct ainsi que la connection électrique. Il est interdit de raccorder les rubans LED en sections de longueur de plus de 5 m. Les applications nécessitant des longueurs supérieures doivent être séparées électriquement (connectées parallèlement) en sections d'une longueur jusqu'à 5 m au maximum.

**RECOMMANDATIONS D'EXPLOITATION / MAINTENANCE**  
Faire l'entretien avec l'alimentation coupée une fois le produit refroidi. Ne pas couvrir le produit. Produit ne peut pas être utilisé dans l'endroit aux conditions défavorables par exemple: poussière, eau, humidité, vibrations etc. 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 fixer les yeux sur la lumière de la diode /diodes LED. Produit peut se réchauffer jusqu'à la température élevée.

**EXPLICATION DES MARQUAGES ET DES SYMBOLES UTILISES**

- P1: Tension nominale.
- P2: Puissance nominale.

P3: Température de couleur.  
P4: Le produit ne fonctionne pas ensemble avec les gradateurs de lumière.  
P5: Flux lumineux nominal.  
P6: Durée de vie nominale.  
P7: Certificat de conformité validant la qualité de la production avec les normes approuvées sur le territoire de l'Union douanière.  
P8: Le produit est conforme aux exigences de la réglementation technique applicable en Ukraine.  
P9A: Produit résistant à la poussière. Protection contre les jets d'eau.  
P9B: Pas de protection.  
P10: Utiliser uniquement à l'intérieur des locaux.  
P11: 3ème classe. Produit où la protection contre la commotion électrique consiste à l'alimenter avec dela très basse tension sécurisée (SELV) sans risque de création des tensions plus hautes que les sécurisées.  
P12: Symbole signifiant la distance minimale qui peut avoir lieu entre le luminaire (sa source de lumière) et les endroits et les objets qu'il éclaire.  
P13: Produit conforme aux Directives de l'Union Européenne (UE).  
P14: Le produit est conforme à la réglementation applicable au Royaume-Uni (UK).

**PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**  
Gardez la propreté et protégez l'environnement. La ségrégation des déchets d'emballage est recommandée.  
P15: 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 exigent les formes spéciales de la transformation / de la récupération / du recyclage et de la neutralisation. Produits marqués de cette façon doivent être rendus aux points de ramassage du matériel électrique et électronique usé. Informations sur les points de ramassage /réception sont données par les autorités locales ou le vendeur de ce type de matériel. Matériel usé peut être aussi rendu au vendeur en cas de l'achat de nouveau matériel en quantité inférieure ou égal au nouveau matériel acheté du même type.

**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 concernent les produits de la marque Kanlux sont accessibles sur le site: www.kanlux.com  
Kanlux SA n'encourt 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.

**NL BESTEMMING / TOEPASSINGSGBIED**  
Specialistisch gebruik voor professionaal gebruik.  
**MONTAGE**  
[LEDS-B 4.8W/M IP65] Er is een stuk krimpsloof bijgevoegd die de LED-strip beschermt tegen het losraken van het snijpunt. Technische veranderingen gereserveerd. Lees de instructie voor montage zorgvuldig door kwalificerende persoon uitvoeren. Alle operaties doen bij losgekoppelde stroomtoevoer. Men moet bijzondere voorzichtigheid houden. Einde van kabels moeten gesoldeerd worden op een bepaalde lengte. Let bijzonder op de goede polarisatie van kabels (+ - POSITIV, - - NEGATIV). Montagebeeld: kijk afbeelding. Voor eerste gebruik moet men mechanische montage en elektrische aansluiting controleren. Het verbinden van LED-strips in delen, langer dan 5 m, is niet toegestaan. Applicaties, die het toepassen van langere delen vereisen, dienen elektrisch te worden verdeeld (parallel verbonden) in secties van maximaal 5 meter.

**GEbruIKSAANWIJZING / KONSERVATIE**  
Onderhoudswerken maken bij uitgedane stroom en afgekoelde elementen. Product niet verdecken. Product niet gebruiken waar niet goede omstandigheden zijn, bij voorbeeld: stof, water, vocht, vibraties, etc. Product met vissebare lichtbron type LED. In geval van schade van lichtbron, product eigent zich niet tot reparatie. OP Let bij het gebruik van LED lamp. Product kan zich verwarmen tot verhoogde temperatuur.

**VERKLARING VAN GEBRUIKTE SYMBOLEN EN AFORTINGEN**

- P1: Ingangsstroomspanning.
- P2: Kracht van ingangsstroom.
- P3: Kleur temperatuur.
- P4: Product werkt niet samen met lichtdimmers.
- P5: Nominale lichtstroom.
- P6: Nominale levensduur.
- P7: Conformiteitscertificaat met bevestiging van de kwaliteit van de productie conform de goedgekeurde normen op het gebied van de Douane-Unie.
- P8: Het product voldoet aan de eisen van de technische voorschriften die van toepassing zijn in Oekraïne.
- P9A: Product resistent tegen stof. Bescherming tegen sproeiër water.
- P9B: Geen bescherming.
- P10: Gebruiken alleen binnen.
- P11: Klas III. Product, waarin bescherming tegen elektrische schok baseerd op geven hem lage veilige spanning(SELV) zonder risico, dat het spanning groter word dan veilige.
- P12: Symbool betekende minimale afstand welke kan licht montuur (haar licht bron) van licht plaatsen en oekjen.
- P13: Product voldoet aan de Europese Normen (EU).
- P14: Het product voldoet aan de eisen van de regelgeving die van toepassing is in Groot-Brittannië (VK).

**MILIEUBESCHERMING**  
Houd schoonheid en bescherm het milieu. Aanbevolene verpakings afvalschieding.  
P15: Dit symbool betekende selectieve versameling van gebruikte elektrische en elektronische goederen. Producten met zulke symbool onder dwang van boete kan je niet tot gewone afval goen. Zulke producten kunne schadelijk zijn voor het milieu en gezondheid van mensen. Ze hebben aparte form van werken / herstel / recycling / inactieve nodig. Producten met zulke etiketten moeten gebracht worden naar kollektieve verzameling-plaats van verbruikte elektrische en elektronische producten. Informaties over verzamelpunten lokale administratie of verkopers van zulke producten. Verbruikte producten kunnen ook teruggegeven worden aan verkoper in geval van kopen van nieuwe producten, in niet grotere hoeveelheid als nieuwgekochte product.

**LET OP / BIJZONDERHEDEN**  
Zich niet houden aan regelingen van deze instructie kan leiden onder anderen tot brand, verbrandingen, overspanningen, en ander materiele en niet materiele schaden. Verdere informaties over producten van merk Kanlux zijn op: www.kanlux.com te vinden. Kanlux SA kan niet aansprakelijk gemaakt worden voor effecten ontstaan door zich niet te houden aan deze instructie.  
Firma Kanlux SA behoudt zich het recht tot wijzigingen in de gebruiksaanwijzing- de meest actuele versie te downloaden op www.kanlux.com.

**IT DESTINAZIONE / USO**  
Prodotto specialistico - per applicazioni professionali.  
**ASSEMBLAGGIO**  
[LEDS-B 4.8W/M IP65] Il set comprende un segmento di guaina termorestringente che consente di proteggere la striscia di LED in corrispondenza del taglio. Modifiche tecniche riservate. Prima di procedere con l'assemblaggio si prega di consultare le istruzioni. L'assemblaggio deve essere eseguito solo da una persona con adeguata competenza. Eseguire qualsiasi operazione con l'alimentazione disinnescata. È necessario adottare particolare cautela, in termini di capi d'installazione, per la lunghezza appropriata. Prestare particolare attenzione alla correttezza della polarità di cablaggio (+ - POSITIVO, - - NEGATIVO). Schema di assemblaggio: vedi illustrazioni. Prima del primo utilizzo, occorre accertarsi che il fissaggio meccanico e il cablaggio elettrico siano corretti. Non è consentito unire i nastri LED per ottenere una lunghezza superiore a 5 m. Le applicazioni che richiedono le lunghezze maggiori vanno suddivise elettricamente (collegamento parallelo) nelle unità dalla lunghezza massima di 5 m.

**RACCOMANDAZIONI D'USO E MANUTENZIONE**  
Eseguire la manutenzione solo con l'alimentazione disinnescata e dopo il raffreddamento del prodotto. Non coprire il prodotto. Non utilizzare il prodotto in luoghi con averse condizioni ambientali, quali sporco, polvere, acqua, umidità, vibrazioni, ecc. Prodotto con fonti luminose non sostituibili del tipo diodi/LED. In caso di danni alla fonte luminosa, il prodotto non può essere riparato. ATTENZIONE! Non fissare lo sguardo direttamente sui diodi/LED. Il prodotto può riscaldarsi fino a temperature elevate.

**SPIEGAZIONE DELLE INDICAZIONI E DEI SIMBOLI USATI**

- P1: Tensione nominale.
- P2: Potenza nominale.
- P3: Temperatura di colore.
- P4: Il prodotto non può operare con regolatori d'illuminazione.
- P5: Flusso luminoso nominale.
- P6: Vita stimata.
- P7: Certificato di Conformità attestante la conformità della qualità di produzione alle norme approvate sul territorio dell'Unione Doganale.
- P8: Il prodotto soddisfa i requisiti delle normative tecniche applicabili in Ucraina.
- P9A: Prodotto resistente alla polvere. Protezione contro i getti d'acqua.
- P9B: Manca protezione.
- P10: Utilizzare solo in ambienti interni.
- P11: 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 di sicurezza.
- P12: Il simbolo indica la distanza minima che può avere il dispositivo di illuminazione (la sorgente luminosa) da luoghi ed oggetti da illuminare.
- P13: Il prodotto soddisfa i requisiti delle Direttive dell'Unione Europea (UE).
- P14: Il prodotto è conforme alle normative vigenti nel Regno Unito (UK).

**PROTEZIONE AMBIENTALE**  
Prenditi cura della pulizia e dell'ambiente. Si consiglia la differenziazione degli imballaggi da smaltire.  
P15: 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 la salute umana, e richiedono particolari forme 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/rifiuto, sono disponibili presso le autorità locali o i rivenditori di tali attrezzature. Le attrezzature usate possono anche essere rese al rivenditore, in caso di acquisto di un nuovo prodotto, in quantità non maggiore dei nuovi prodotti dello stesso genere acquistati.

**AVVERTENZE / SUGGERIMENTI**  
Non attendersi alle raccomandazioni di queste istruzioni si possono provocare, ad esempio, incendi, scottature, scosse elettriche, lesioni fisiche e altri danni materiali e immateriali. Ulteriori informazioni sui prodotti con marchio Kanlux sono disponibili all'indirizzo: www.kanlux.com  
Kanlux SA non si assume alcuna responsabilità per le conseguenze scaturite dall'inosservanza delle prescrizioni contenute in queste istruzioni. La società Kanlux SA si riserva il diritto di apportare modifiche al manuale di istruzioni - la versione attuale può essere scaricata dal sito www.kanlux.com.

**PL PRZEZNACZENIE / ZASTOSOWANIE**  
Wyrob specjalistyczny - w zastosowaniu profesjonalnym.  
**MONTAZ**  
[LEDS-B 4.8W/M IP65] W komplecie odniesz kasulki termokurczliwej która umoliwia zabezpieczenie paska LED przed utratą szczelności w miejscu cięcia. Zmiany techniczne zarezerwowane. Przed przystąpieniem do montażu zapoznaj się z instrukcją. Montaż powinna wykonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia. Wszelkie czynności wykonywać przy odłączonym zasilaniu. Należy zachować szczególną ostrożność. Kosba posiadająca należy odizolować na odpowiedniej długości. Zwroć szczególną uwagę na poprawność polaryzacji przewodów (+ - POSITIVE, - - NEGATIVE). Schemat montażu: patrz ilustracje. Przed pierwszym użyciem należy upewnić się, że to prawidłowo mechanicznie zamocowanie i podłączenie elektrycznego. Niedozwolone jest łączenie pasmów LED w odcinek dłuższy niż 5m. Aplikacje wymagające zastosowania dłuższych odcinków powinny być elektrycznie podzielone (połączone równolegle) na czony o długości max 5m.

**ZALECENIA EKSPLOATACYJNE / KONSERWACJA**  
Konserwację wykonywać przy odłączonym zasilaniu po wystygnięciu wyrobu. Nie zakrywać wyrobu. Wyrob nie użytkować w miejscu w którym panują niekorzystne warunki otoczenia np. kurz, pył, woda, wilgość, wibracje itp. Wyrob z niewyminnym źródłem światła typu diody/diody LED. W przypadku uszkodzenia źródła światła, wyrob nie nadaje się do naprawy. UWAGA! Nie wparywać się w wiązkę światła diody/diod LED. Wyrob może nagrzać się do podwyższonej temperatury.

**WYJAŚNIENIA STOSOWANYCH OZNAZEŃ I SYMBOLI**

- P1: Napięcie znamionowe.
- P2: Moc znamionowa.
- P3: Temperatura barwowa.
- P4: Wyrob nie współpracuje ze ściemniaczami oświetlenia.
- P5: Znamionowy strumień świetlny.
- P6: Trwałość znamionowa.
- P7: Certyfikat zgodności potwierdzający jakość produkcji z zatwierdzonymi standardami na terytorium UK i Niemcy.
- P8: Wyrob spełnia wymagania przepisów technicznych stosowanych w Ukrainie.
- P9A: Wyrob wytrzymały. Ochrona przed bryzgiami wody.
- P9B: Brak ochrony.
- P10: Stosować tylko wewnątrz pomieszczeń.
- P11: Klasa III. Wyrob, w którym ochrona przed porażeniem elektrycznym polega na zasilaniu go bardzo niskim napięciem bezpiecznym (SELV) bez ryzyka powstania napięcia wyższego niż bezpieczne.
- P12: Symbol oznacza minimalną odległość jaka może mieć oprawa oświetleniowa (jej źródła światła) od miejsc i obiektów oświetlanych.
- P13: Wyrob spełnia wymagania Dyrektyw UK i Europejskiej (UE).
- P14: Wyrob spełnia wymagania przepisów stosowanych w Wielkiej Brytanii (UK).

**OCHRONA ŚRODOWISKA**  
Dbaj o czystość i środowisko. Zalecamy segregację odpadów poopakowaniowych.  
P15: Oznakowanie wskazuje na konieczność selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Wyroby tak oznakowanych, pod karą grzywny, nie można wyrzucić do zwykłych śmieci razem z innymi odpadami. Wyroby takie mogą być szkodliwe dla środowiska i zdrowia ludzkiego, wymagają specjalnej formy przetwarzania, w szczególności odzysku, recyklingu i/lub unieszkodliwiania. Wyroby tak oznakowane powinny zostać oddane do punktu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Informacje na temat punktów zbierania/odzysku udzielają władze lokalne lub sprzedawcy tego rodzaju sprzętu. Zużyty sprzęt może zostać również oddany do sprzedawcy, w przypadku zakupu nowego wyrobu w ilości nie większej niż nowy kupowany sprzęt tego samego rodzaju.

**UWAGI / WSKAZÓWKI**  
Nie stosowanie się do zaleceń niniejszej instrukcji może doprowadzić np. do powstania pożaru, poparzeń, porażenia prądem elektrycznym, obrażeń fizycznych oraz innych szkód materialnych i niematerialnych. Dodatkowe informacje na temat produktów marki Kanlux dostępne są na: www.kanlux.com  
Kanlux SA nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzebrania zaleceń niniejszej instrukcji. Firma Kanlux SA zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji - aktualna wersja do pobrania ze strony www.kanlux.com.

**CZ URČENÍ / POUŽITÍ**  
Specialistický výrobek - pro profesionální použití.  
**MONTÁŽ**  
[LEDS-B 4.8W/M IP65] Součástí balení je úsek smršťovacího návleku, který umožňuje zajištění LED pásky před ztrátou těsnosti na místě řezu. Technické změny vyhrazené. Před zahájením montáže se seznáms s návodem. Montáž by měla provádět oprávněná osoba. Veškeré činnosti provádět při vypnutém napájení. Musíte být zvláště opatrní. Koncovky kabelů správně izolovat v příslušné délce. Zvlášť si všimněte správnosti polarizace vodičů (+ - POSITIVE, - - NEGATIVE). Schéma montáže: viz ilustrace. Před prvním použitím se ujistě, zda mechanické připevnění a elektrické připojení jsou správně provedené. LED pásy se spojujvat max. do délký 5m. Aplikace, u nichž jsou vyžadovány delší úseky, musí být elektricky rozděleny (souběžně zapojeny) na články o délkách max. 5m.

**POKYNY K PROVOZU/ ÚDRŽBA**  
Údržbu provádět jen pokud je výrobek odpojen od zdrojů napětí a až vysydlne. Nezakrývat výrobek. Výrobek nepoužívat na místě, kde vládnou nepřítulné podmínky jako např. prach, voda, vlhkost, vibrace atp. Výrobek se zdrojem světla druhu dioda/diody LED, který se nejméně. V případě poškození světelného zdroje, výrobek nelze opravit. POZOR! Nedívat se přímo do světelného paprsku diody/diod LED. Výrobek se nesmí přehřívat nad doporučenou teplotu.

**VYSVĚTLENÍ POUŽITÝCH ZNAKŮ A SYMBOLŮ**

- P1: Nominální napětí.
- P2: Nominální výkon.
- P3: Barvená teplota.
- P4: Výrobek nespouluje se regulacími intenzity osvětlení.

P5: Nominální světelný tok.  
P6: Jmenovitá trvanlivost.  
P7: Prohlášení o shodě potvrzující kvalitu výroby s přijatými standardami na území celní unie.  
P8: Výrobek splňuje požadavky technických předpisů platných na Ukrajině.  
P9A: Výrobek odolný proti prachu. Ochrana proti stříkající vodě.  
P9B: Bez ochrany.  
P10: Ze používat vně i uvnitř.  
P11: Třída III. Výrobek, v němž ochrana před úrazem elektrickým proudem spočívá v napájení tohoto velmi nízkým bezpečným napětím (SELV) bez rizika vzniku napětí vyšších nežli bezpečná.  
P12: Symbol znamená minimální vzdálenost jakou může mít světelný kryt (zdroj světla) od místa a osvětlovaných objektů  
P13: Výrobek splňuje požadavky technických předpisů platných na Ukrajině.  
P14: Výrobek splňuje požadavky technických předpisů platných ve Velké Británii (UK).

**OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
Dbej o čistotu a životní prostředí. Doporučujeme třídění poobalovacího odpadu.  
P15: Toto označení poukazuje na nutnost sberu tříděného opotřebovaného elektro zboží. Takto označené výrobky nelze vyhazovat spolu s jinými odpady, značenými tohoto zázaku bude třesáno pokoutu. Tyto výrobky mohou být lidskému zdrav škodlivé, musí být zvlášť zracovány, uložovány, ničeny. Takto označené výrobky nutno předat do sberu opotřebovaného elektro zboží. Informace o místech sberu takových produktů poskytují místní úřady anebo prodejce tohoto zboží. Spotřebované zboží může být také předáno prodejci, v případě nákupu nového produktu v množství nikoli větším nežli nový zboží téhož druhu.

**POZNAMKY / DOPORUČENÍ**  
Nedodržování pokynů tohoto návodu může zapříčinit požár, opažení, zranění elektrickým proudem, fyzická zranění a jiné hmotné i nehmotné škody. Další informace o výrobcích značky Kanlux jsou dostupné na: www.kanlux.com  
Kanlux SA neodpovídá za škody vzniklé následkem nedodržování pokynů tohoto návodu. Firma Kanlux SA si vyhrazuje právo provádět v návodu změny - aktuální verze ke stažení na: www.kanlux.com.

**SK URČENIE / POUŽITIE**  
Specializovaný výrobok - na profesionálne použitie.  
**MONTÁŽ**  
[LEDS-B 4.8W/M IP65] Súčasťou balenia je úsek smršťovacieho návleku, ktorý umožňuje zaistenie LED pásiky pred stratou tesnosti na mieste rezu. Technické zmeny sú vyhradené. Pred pristúpením k montáži sa oboznáms s návodom. Montáž by mala vykonať patrične oprávnená osoba. Vešky úkony vykonávať pri vypnutom napájaní. Zachovajte zvláštnu opatrnosť. Konce vodičov odizolujte na príslušnú dĺžku. Ďalšie zvláštny pozor na správnú polaritu vodičov (+ - POSITIVE, - - NEGATIVE). Schéma montáže: pozri obrázky. Pred prvým použitím sa ubezpečte ohľadom správnosti mechanického upevnenia a elektrického prepajenia. Nie je povolené spájať LED pásiky do úseku dlhšieho než 5 m. Aplikácie vyžadujúce podlieh delších úsekov musia byť elektricky rozdelené (paralelné zapojenie) na články s dĺžkou max. 5 m.

**POKYNY K PREVÁDZKE / ÚDRŽBA**  
Údržbu vykonávať pri odpojení napájania po vyladnutí požár, opažení, zranení elektrickým proudem, fyzická nepoužívať v mieste, kde sú nevhodné nevhodné podmienky prostredia napr. prach, peť, voda, vlhkosť, vibrácie apod. Výrobok s nevyneumatelným zdrojom svetla typu dioda/diody LED. V prípade poškodenia zdroja svetla sa výrobok nehod na opravu. POZOR! Nedívať sa do svetelného lúča diody/diod LED. Výrobok sa môže zahrievat do zvýšenej teploty.

**VYSVETLENIE POUŽITÝCH OZNAČENÍ A SYMBOLOV**

- P1: Menovité napätie.
- P2: Menovitý výkon.
- P3: Teplota farby.
- P4: Výrobok nespouluje pracuje so zariadeniami stmavujúcimi osvetlenie.
- P5: Menovitý svetelný tok.
- P6: Menovitá trvanlivosť.
- P7: Prehlásenie o zhode potvrdzujúce kvalitu výroby s prijatými štandardami na území colnej unie.
- P8: Výrobok spĺňa požiadavky technických predpisov platných na Ukrajinu.
- P9A: Výrobok odolný praču. Ochrana proti spredujú vodý.
- P9B: Ochrana nie je.
- P10: Používať iba v interiéroch.
- P11: Trieda III. Výrobok, v ktorom ochrana proti úrazu elektrickým prúdom spočíva v napájaní ho veľmi nízkym bezpečným napätím (SELV) bez nebezpečenstva vzniku napätí vyšších než bezpečné.
- P12: Symbol znamená minimálnu vzdialenosť, ktorú svetlido (jeho zdroj svetla) môže mať od osvetlovaných miest a objektov.
- P13: Výrobok spĺňa požiadavky Smerníc Európskej únie (EU).
- P14: Výrobok spĺňa požiadavky predpisov platných vo Veľkej Británii (UK).

**OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
Dbajte na čistotu a životné prostredie. Odporúčame triedenie obalového odpadu.  
P15: Toto označenie poukazuje na nutnosť selektívneho zberu opotrebovanej elektrickej a elektronickej techniky. Takto označené výrobky sa nesmú, pod hrozbou pokuty, vyhazovať do obyčajných košov spolu s ostatným odpadom. Tyto výrobky môžu byť škodlivé životnému prostrediu a ľudskému zdraviu, vyžadujú špeciálnu formu spracovania / spätného získavania / recyklingu / uloženia. Takto označené výrobky by sa mali odovzdať na miesto zberu opotrebovanej elektrickej a elektronickej techniky. Informácie o miestach zberu/odberu poskytujú miestné orgány a predajci tohto druhu techniky. Opatrovaná technika môže byť tiež vrátaná dodávateľovi, a to v prípade nákupu nového výrobku v množstve nie väčšom ako nová kupovaná technika rovnakého druhu.

**POZNAMKY / POKYNY**  
Nedodržovanie pokynov tohto návodu môže viesť napr. k vzniku požiaru, opačeniu, úrazu elektrickým prúdom, telesným úrazom a ďalším hmotným a nehmotným škodám. Dodatočné informácie o výrobcích značky Kanlux sú dostupné na: www.kanlux.com  
Kanlux SA nenesie zodpovednosť za následky vyplývajúce z neporiadkosa sa pokynom tohto návodu. Firma Kanlux SA si vyhrazuje právo zaviadit do návodu zmeny - aktuálnu verziu je možné si stiahnuť zo stránok www.kanlux.com.

**HU RENDELTELES / ALKALMAZÁS**  
Különleges rendeltetésű termék professzionális alkalmazásához.  
**SZERELÉS**  
[LEDS-B 4.8W/M IP65] A készlet egy darab hőre zsugorodó cső tartalmaz, amely a LED-szalok a végési pont tömítésvesztésének ellen védi. Műszaki változás fenntartva. A szerelés előtt olvassa el a szerelési útmutatót. A szerelés csak az erre jogosult személy végezheti. A szerelés valamennyi lépését ki kell tartani annak mellett kell végéni! A szerelés különös óvatosságot igényel! A vezetékkepeket szigetelje le a megfelelő hosszúsággal. Különösen ügyeljen a vezetékek megfelelő polaritására (+ - POZITIV, - - NEGATIV). Telepítési leírás: lásd: ábrák. Az első használat előtt ellenőrizze a mechanikus rögzítést és az elektromos összekötés megfelelőségét. A LED szalokot 5 m-nél hosszabb darabokra csatlakoztatni tilos. A hosszabb darabokig igényelt alkalmazások esetén max. 5m-es egyébkérelt elektromosan felosztani (párhuzamos csatlakozással).

**HASZNÁLATI JAVASLATOK / KARBANTARTÁS**  
Karbantartást a készülék feszültségénél, a termék lehűlése után kell végéni. A termék ledelődi-t, -por, víz, pára, rezgések stb. -környezetben nem használható. A LED dióda/diódák típusú, nem kiserővelő alkalmas felszerelt termék. A fényerő megváltozása esetén a termék javításra nem alkalmas. FIG

