

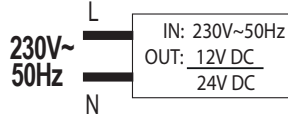
# LS-COB

LS-COB-2400-IP20-xxx-12V  
 LS-COB-2400-IP20-xxx-24V  
 LS-COB-24000-IP20-xxx-12V

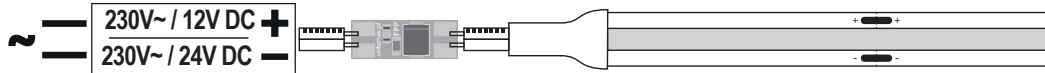
XXX:  
 AWW - 3000K  
 ANW - 4000K  
 ACW - 6500K

Instrukcija montažu / Installation instructions / Инструкция по монтажу / Montageanleitung / Les instructions de montage / Návod na montáž

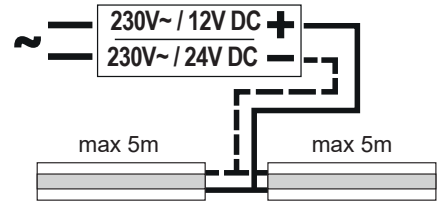
Návod na montáž / Szerelési utasítás / Montažo instrukcija / Montažas instrukcijas / Paigaldusjuhised / Instrucciones de montaje / Istruzioni per l'installazione



(+) - Czerwony / Red / Rot  
 (-) - Czarny / Black / Schwarz



Przykład stosowania filtra przeciwprzebiegowego firmy ENTERIUS (www.enterius.eu).



1. Nie należy zasilac taśm LED napięciem sieciowym 230V~.
2. Taśmy LED o długości >5m powinny być zasilane równolegle co 5m.
3. Ze względu na ryzyko uszkodzeń powstałych na skutek przepięć zalecane jest stosowanie filtrów przeciwprzebiegowych.
4. Filtry przeciwprzebiegowe należy instalować równolegle do obwodów LED, na końcach i na początkach zasilania.
5. Zalecany maksymalny czas pracy 10h /dobę.

PL: Nie wyrzucać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych razem z odpadami komunalnymi, ze względu na obecność w sprzęcie niebezpiecznych dla środowiska substancji. Urządzenia te należy przekazać do punktu zbiórki w celu poddania recyklingowi. Informacja o punktach zbiórki dostępna jest u władz lokalnych jak i w siedzibie producenta.

EN: Waste electrical products should not be disposed with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with Your Local Authority retailer for recycling advice.

DE: Elektroschrott sollte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln soweit das möglich ist. Überprüfen Sie Ihre lokalen Behörden oder Einzelhändler bezüglich Rat der Wiederverwertung.

RU: Не выбрасывать использованных электрических и электронных устройств вместе с бытовыми отходами с повода на наличие в устройствах опасных веществ для окружающей среды. Данное устройство необходимо передать в пункт сбора с целью дальнейшей переработки. Информация о пунктах сбора доступна в местных органах власти, а также от производителя.

FR: Ne pas jeter les appareils électriques et électroniques usés avec les déchets municipaux en raison de la présence de substances dangereuses pour l'environnement dans ces appareils. Ces appareils doivent être remis à un point de collecte pour le recyclage. Les informations sur les points de collecte sont disponibles auprès des autorités locales ainsi que dans le siège social du fabricant.

CZ: Nevyhazujte odpadní elektrické a elektronické zařízení spolu s komunálním odpadem z důvodu přítomnosti v zařízení environmentálně nebezpečných látek. Tato zařízení by měla být předána na sbrné místo pro recyklaci. Informace o sbrných místech jsou dostupné na místních úřadech a také v sídle výrobce.

SK: Nevyhazujte odpadové elektrické a elektronické zariadenia spolu s komunálnym odpadom z dôvodu prítomnosti v zariadení environmentálne nebezpečných látok. Tieto zariadenia by mali byť odovzdané na zberné miesto na recykláciu. Informácie o zberných miestach sú dostupné na miestnych úradoch, ako aj v sídle výrobcu.

HU: Az elektromos és elektronikus készülékeket a háztartási hulladékok közé kidozni tilos, mivel a berendezések a környezetet káros anyagokat tartalmaznak. Azokat a berendezéseket azok gyűjtésére kijelölt hulladékgyűjtő helyen kell leadni újrahasznosítás céljából. A gyűjtőhelyekről szóló információk a helyi hatóságoknál és a gyártó székhelyén állnak rendelkezésre.

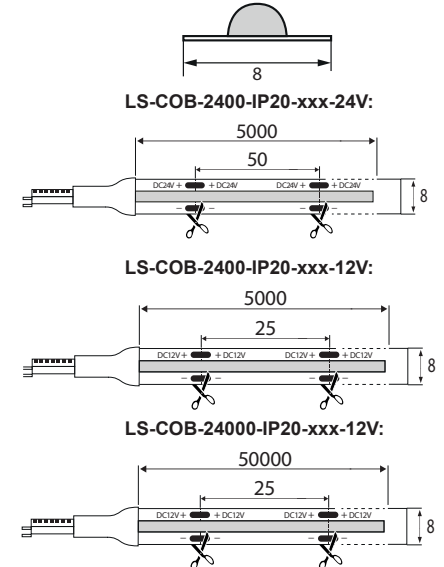
LT: Neišmetet susidėjusiųjų elektros ir elektrinių įrenginių su komunaliniomis atliekomis dėl gaminyje esančių kenksmingų aplinkai medžiagų. Gaminius privaloma perduoti tokių atliekų surinkimo ir perdavimo punktu. Informacija apie surinkimo punktus prieinama vietos vadovų centruose ir gamintojo būstinėje.

LV: Neizmetiet elektronisko ierūku atkritumus kopā ar sadzīves atkritumiem, jo tajās ir irīdi bīstamas vielas. Šīs ierīces jāizveid uz atkritumu pārstrādes savākšanas punktu. Informācija par savākšanas punktiem ir pieejama gan vietējās pašvaldībās, gan ražotāja birojā.

EE: Ärge visake kasutatud elektrī- ja elektroonikaseadmeid koos olmejäätmetega, kuna seadmes on keskkonnale ohtlikke aineid. Need seadmed tuleb saata ringlussevõetukohta kogumispunkti. Teavet kogumispunkti kohta saate nii kohalikest valitsustelt, kui tootja peakorterilt ka.

ES: No elimine los equipos eléctricos y electrónicos desgasitados junto con los residuos municipales debido a la presencia en los equipos de sustancias peligrosas para el medio ambiente. Los equipos deben entregarse a un punto de recogida para su posterior reciclaje. La información relativa a los puntos de recogida está disponible en las oficinas de las autoridades locales y en las instalaciones del fabricante.

IT: Non buttare apparecchiature elettriche ed elettroniche insieme agli altri rifiuti solidi urbani, in quanto contengono sostanze dannose per l'ambiente. Questo tipo di apparecchiature deve essere consegnato ad un apposito punto di raccolta per il riciclo. Le informazioni sui punti di raccolta sono disponibili presso il Comune di residenza e presso la sede del fabbricante.



1 12V DC	2 LS-COB-2400-IP20- (±10%) ACW-12V: 0,5m = Øuse: 320lm ANW-12V: 0,5m = Øuse: 310lm AWW-12V: 0,5m = Øuse: 300lm	3 LS-COB-2400-IP20- (±5%) ACW-12V: 0,5m = Pon: 3,5W ANW-12V: 0,5m = Pon: 3,5W AWW-12V: 0,5m = Pon: 3,5W	4 24V DC	5 ACW-24V: 0,5m = Øuse: 440lm ANW-24V: 0,5m = Øuse: 430lm AWW-24V: 0,5m = Øuse: 420lm	6 ACW-24V: 0,5m = 5W ANW-24V: 0,5m = 5W AWW-24V: 0,5m = 5W
7 CRI ≥ 90 3000K 4000K 6500K	8 III	9 IP20	10 L70B50 25000h	11 120°	12 MAX 10h/24h

**BEMKO**  
 ul. Bocznicowa 13  
 05-850 Jawczyce  
 www.bemko.eu

- |  |  |   |  |   |  |  |
|--|--|---|--|---|--|--|
| <p><b>PL</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napięcie zasilania, rodzaj prądu.</li> <li>2. Użyteczny strumień świetlny (Øuse).</li> <li>3. Moc w trybie włączenia (Pon).</li> <li>4. Temperatura barwowa (K), wskaźnik oddawania barw.</li> <li>5. Klasa ochronności.</li> <li>6. Stopień ochrony IP.</li> <li>7. Okres trwałości L70B50.</li> <li>8. Do użytku domowego wewnątrz pomieszczeń.</li> <li>9. Kąt świecenia.</li> <li>10. Minimalna odległość od oświetlanego obiektu.</li> <li>11. Temperatura pracy.</li> <li>12. Maksymalny czas pracy.</li> </ol> | <p><b>EN</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Supply voltage, type of current.</li> <li>2. Useful luminous flux (Øuse).</li> <li>3. Power in ON mode (Pon).</li> <li>4. Color temperature (K), color rendering index.</li> <li>5. Protection class.</li> <li>6. IP degree of protection.</li> <li>7. Life span L70B50.</li> <li>8. Indoor use.</li> <li>9. Lighting angle.</li> <li>10. Minimum distance from the illuminated object.</li> <li>11. Operating temperature.</li> <li>12. Maximum operating time.</li> </ol> | <p><b>DE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Versorgungsspannung, stromart.</li> <li>2. Nützlichstrom (Øuse).</li> <li>3. Strom im ON-Modus (Pon).</li> <li>4. Farbtemperatur (K), Farbwiedergabeindex.</li> <li>5. Schutzklasse.</li> <li>6. Schutzart IP.</li> <li>7. Lebensdauer L70B50.</li> <li>8. Verwendung in Innenräumen.</li> <li>9. Beleuchtungswinkel.</li> <li>10. Mindestabstand zu dem zu beleuchtenden Objekt.</li> <li>11. Betriebstemperatur.</li> <li>12. Maximale Betriebsdauer.</li> </ol>                                       | <p><b>RU</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. напряжение питания, тип тока.</li> <li>2. полезный световой поток (Øuse).</li> <li>3. питание в режиме ВКЛ (Pon).</li> <li>4. цветовая температура (K), индекс цветопередачи.</li> <li>5. Степень защиты.</li> <li>6. Степень защиты IP.</li> <li>7. Срок службы L70B50.</li> <li>8. Использование в помещении.</li> <li>9. Угол освещения.</li> <li>10. Минимальное расстояние от освещаемого объекта.</li> <li>11. Рабочая температура.</li> <li>12. Максимальное время работы.</li> </ol>                    | <p><b>FR</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tension d'alimentation, type de courant.</li> <li>2. Le flux lumineux utile (Øuse).</li> <li>3. Alimentation en mode ON (Pon).</li> <li>4. Température de couleur (K), indice de rendu des couleurs.</li> <li>5. Classe de protection.</li> <li>6. degré de protection IP.</li> <li>7. Durée de vie L70B50.</li> <li>8. Utilisation intérieure.</li> <li>9. Angle d'éclairage.</li> <li>10. Distance minimale de l'objet à éclairer.</li> <li>11. Température de fonctionnement.</li> <li>12. Durée maximale de fonctionnement.</li> </ol> | <p><b>CZ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napájecí napětí, typ proudu.</li> <li>2. Užitečný světelný tok (Øuse).</li> <li>3. Napájení v režimu ON (Pon).</li> <li>4. Teplota barev (K), index podání barev.</li> <li>5. Třída ochrany.</li> <li>6. Stupeň ochrany IP.</li> <li>7. Životnost L70B50.</li> <li>8. Vnitřní použití.</li> <li>9. Úhel osvětlení.</li> <li>10. Minimální vzdálenost od osvětlovaného objektu.</li> <li>11. Provozní teplota.</li> <li>12. Maximální doba provozu.</li> </ol> |  |
| <p><b>SK</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napájecie napätie, typ prúdu.</li> <li>2. Užitočný svetelný tok (Øuse).</li> <li>3. Napájanie v režime ON (Pon).</li> <li>4. Teplota farieb (K), index podania farieb.</li> <li>5. Trieda ochrany.</li> <li>6. Stupeň ochrany IP.</li> <li>7. Životnosť L70B50.</li> <li>8. Použitie vo vnútorných priestoroch.</li> <li>9. Uhol osvetlenia.</li> <li>10. Minimálna vzdialenosť od osvetľovaného objektu.</li> <li>11. prevádzková teplota.</li> <li>12. Maximálny prevádzkový čas.</li> </ol>                        | <p><b>HU</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tápfeszültség, áramtípus.</li> <li>2. Hasznos fényáram (Øuse).</li> <li>3. Bekapcsoló üzemmódban (Pon).</li> <li>4. Színhőmérséklet (K), színvisszaadási index.</li> <li>5. Védelmi osztály.</li> <li>6. Védelmi fokozat IP.</li> <li>7. élettartam L70B50.</li> <li>8. Beltéri használat.</li> <li>9. Világítási szög.</li> <li>10. Minimális távolság a megvilágítandó tárgytól.</li> <li>11. üzemi hőmérséklet.</li> <li>12. Maximális működési idő.</li> </ol>          | <p><b>LT</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maitinimo įtampa, srovės tipas.</li> <li>2. Naudingasis šviesos srautas (Øuse).</li> <li>3. Įjungtas maitinimas (Pon).</li> <li>4. Spalvų temperatūra (K), spalvų perteikimo indeksas.</li> <li>5. Apsaugos klasė.</li> <li>6. Apsaugos laipsnis IP.</li> <li>7. Tamavimo laikas L70B50.</li> <li>8. Naudojimas patalpose.</li> <li>9. Apšvietimo kampas.</li> <li>10. Mažiausias atstumas iki apšviečiamo objekto.</li> <li>11. Darbinė temperatūra.</li> <li>12. Maksimalus veikimo laikas.</li> </ol> | <p><b>LV</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. barošanas spriegums, strāvas veids.</li> <li>lietderīgā gaismas plūsmas (Øuse).</li> <li>3. jauda ieslēgtā režīmā (Pon).</li> <li>4. krāsu temperatūra (K), krāsu atveides indekss.</li> <li>5. aizsardzības klase.</li> <li>6. aizsardzības pakāpe IP.</li> <li>7. kalpošanas laiks L70B50.</li> <li>8. izmantošana iekštelpās.</li> <li>9. apgaismojuma leņķis.</li> <li>10. minimālais attālums no izgaismojamā objekta.</li> <li>11. darba temperatūra.</li> <li>12. maksimālais darbības laiks.</li> </ol> | <p><b>EE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tension de alimentación, tipo de corriente.</li> <li>Flujo luminoso útil (Øuse).</li> <li>3. Alimentación en modo ON (Pon).</li> <li>4. Temperatura de color (K), índice de reproducción cromática.</li> <li>5. Clase de protección.</li> <li>6. Grado de protección IP.</li> <li>7. Vida útil L70B50.</li> <li>8. Uso en interiores.</li> <li>9. Ángulo de iluminación.</li> <li>10. Distancia mínima del objeto a iluminar.</li> <li>11. Temperatura de funcionamiento.</li> <li>12. Tiempo máximo de funcionamiento.</li> </ol>         | <p><b>ES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toitepinge, voolu tüüp.</li> <li>2. Kasulik valgusvoo (Øuse).</li> <li>3. Võimsus ON-režiimis (Pon).</li> <li>4. Värvitemperatuur (K), värviedastusindeks.</li> <li>5. Kaitseklass.</li> <li>6. Kaitseaste IP.</li> <li>7. Eluiga L70B50.</li> <li>8. Kasutamise siseruumides.</li> <li>9. Valgustusnurk.</li> <li>10. Minimaalne kaugus valgustatavast objektist.</li> <li>11. Tootetemperatuur.</li> <li>12. Maksimaalne tööaeg.</li> </ol>                 | <p><b>IT</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tensione di alimentazione, tipo di corrente.</li> <li>Flusso luminoso utile (Øuse).</li> <li>3. Alimentazione in modalità ON (Pon).</li> <li>4. Temperatura di colore (K), indice di resa cromatica.</li> <li>5. Classe di protezione.</li> <li>6. Grado di protezione IP.</li> <li>7. Durata di vita L70B50.</li> <li>8. Uso interno.</li> <li>9. Angolo di illuminazione.</li> <li>10. Distanza minima dall'oggetto da illuminare.</li> <li>11. Temperatura di esercizio.</li> <li>12. Tempo massimo di funzionamento.</li> </ol> |

