

# INDUSTRY SLIM LED 1177MM 12450LM 840 IP66 46X117D LS2 (2,5) (84W)

---

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



# INDUSTRY SLIM LED 1177MM 12450LM 840 IP66 46X117D LS2 (2,5) (84W)

## PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| <b>Stupeň těsnosti:</b>               | IP66               |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b> | 84                 |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>   | 12450              |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>             | 4000               |
| <b>Materiál karoserie:</b>            | hliník             |
| <b>Barva těla:</b>                    | šedá               |
| <b>Materiál difuzoru:</b>             | PC                 |
| <b>Typ difuzoru:</b>                  | Průhledná          |
| <b>Materiál optiky:</b>               | PC                 |
| <b>Montážní verze:</b>                | přisazené, závěsné |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Industry Slim LED – Zcela nové průmyslové svítidlo, má vysoký světelný tok a velmi vysokou světelnou účinnost o $\geq$  160 lm/W, díky čemuž je toto svítidlo vysoce energeticky úsporné a ekologické. Vyznačuje se velmi vysokou těsností IP66. Za tuto těsnost vděčí promyšlenému designu. Polykarbonátový difuzor je trvale připevněn k pouzdru pomocí odolného silikonového těsnění. To znamená, že kromě takto získané těsnosti je světelný modul chráněn proti nekontrolovanému rušení a přístupu k LED. Těsnost lampy je zajištěna ucpávkou, která stahuje těsnění a zabraňuje vnikání prachu, vlhkosti a vody. Industry Slim LED umožňuje závěsnou nebo povrchovou montáž.

## APLIKACE

Svítidlo je navrženo pro osvětlení průmyslových a skladových objektů díky svým minimálním rozměrům i na těžko přístupných místech. Svítidlo Industry Slim Led je k dispozici v různých verzích: s různou optikou, širokým, úzkým a určeným pro distribuci světla s vysokými poli a pěti typy difuzoru, včetně difuzoru proti oslnění. Industry Slim LED - těsné, hliníkové svítidlo s kompaktními rozměry. Zcela nové průmyslové svítidlo. Industry Slim LED je zcela nová nabídka pro průmysl na polském trhu. Extrémně krátké (590 mm), svítidlo se vyznačuje vysokou hodnotou světelného toku a velmi vysokou světelnou účinností přes 160 lm / W, díky čemuž je toto kování velmi energeticky úsporné a šetrné k životnímu prostředí. Vyznačuje se velmi vysokou těsností IP66. Díky promyšlenému designu. Polykarbonátový kryt je trvale připevněn k pouzdru pomocí odolného silikonového těsnění. To znamená, že světelný modul je chráněn proti nekontrolovanému rušení a přístupu k LED diodám. Znamená to, že světelný zdroj nebo snížení účinnosti světelného zdroje. Těsnost armatury je zvýšena použitím vzduchopropustné ucpávky s membránou zabraňující kondenzaci vodní páry (k níž dochází při častých změnách okolní teploty). Šroubováním se utáhne těsnění, které zabraňuje vnikání prachu, vlhkosti a vody. Na druhou stranu po odšroubování odtěsní pouzdro a umožní vyjmout zátku. Po vyjmutí získá instalační technik snadný přístup k desce s elektrickou kostkou a ovladačem. Po připojení napájení stačí našroubovat ucpávku a šroubení se opět pevně uzavře díky samotěsnící zátku. Nářazuvzdorné ( IK09 ) pouzdro Industry Slim LED je vyrobeno z hliníku, který dobře odvádí teplo. Hmotnost svítidla je malá, díky čemuž nezatěžuje stropní konstrukci a usnadňuje a urychluje montáž. Instalace svítidla je rychlá a snadná nejen díky jeho hmotnosti. Díky možnosti rozmístění montážních držáků po celé délce svítidla - závěsné body nebo kotvy ve stropě lze přizpůsobit již existujícím montážním otvorům (v případě výměny osvětlení). To výrazně urychluje montáž a snižuje její náklady. Díky možnostiefektivního zapojení svítidel do řadyušetří investor i na množství použité kabeláže. Industry Slim LED je závěsnáneboverze pro povrchovou montáž. Svítidlo je díky svým minimálním rozměrům určeno k osvětlení průmyslových a skladových objektů i na těžko přístupných místech. Menší velikosti přináší další finanční výhody. Snižuje se logistické náklady u svítidel, která jsou větší na paletě nebo zabírají menší objem při přepravě. Zde je opět podstatná jejich nízká hmotnost. Menší velikosti také znamenají méně balení a menší spotřebu materiálu. Je to pro ekonomiku a ekologii. Po přizpůsobení Industry Slim LED účelu zařízení a různým očekávaním v oblasti osvětlení konstruktér navrhl verze lampy: s různou optikou, širokou, úzkou a určenou pro sklady s vysokými regály a s pěti typy difuzoru, včetně antireflexního difuzoru.

# INDUSTRY SLIM LED 1177MM 12450LM 840 IP66 46X117D LS2 (2,5) (84W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |               |                         |                              |
|------------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------------|
| Index:                             | 944512        | Materiál difuzoru:      | PC                           |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 84            | Optika:                 | 46x117D                      |
| EAN:                               | 5905963944512 | Materiál optiky:        | PC                           |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000          | Materiál karoserie:     | hliník                       |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 12450         | Barva těla:             | šedá                         |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220–240       | Rozměry (V/Š/H/V) [mm]: | 1177/50/75                   |
| Úhel osvětlení [°]:                | 46/117        | Stupeň těsnosti:        | IP66                         |
| Frekvence [Hz]:                    | 50-60         | Odolnost proti nárazu:  | IK09                         |
| Typ vyzařování:                    | koridor       | Montážní verze:         | přisazené, závěsné           |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 148           | Provozní teplota [°C]:  | od -25 do +35                |
| Průchozí kabeláž:                  | LS2.5         | Typ kabelu:             | 5x2,5                        |
| Energetická třída:                 | C             | Čistá hmotnost [kg]:    | 2.220                        |
| Třída ochrany:                     | I             | Záruka [roky]:          | 5                            |
| SDCM:                              | ≤ 3           | Certifikát CE:          | <a href="#">167/2023</a>     |
| Životnost LED L70B50 [h]:          | 99000         | Certifikace ENEC:       | <a href="#">0362/ENEC/24</a> |
| Životnost LED L80B20 [h]:          | 63000         | Manuál:                 | <a href="#">Download PDF</a> |
| Životnost LED L90B10 [h]:          | 31000         | Přík LDT:               | <a href="#">Download</a>     |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# INDUSTRY SLIM LED 1177MM 12450LM 840 IP66 46X117D LS2 (2,5) (84W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

| index    | NÁZEV  |
|----------|--|
| 908200   | NASTAVITELNÁ RUKOJEŤ - TITANOVÁ LED. Sada LED pro průmysl (2 ks) |
| 60000006 | Zaslepovací zátka M16 různá PA černá - BPM-21                    |



NASTAVITELNÁ RUKOJEŤ -  
TITANOVÁ LED. Sada LED pro průmysl  
(2 ks) (908200)



Zaslepovací zátka M16 různá PA černá  
- BPM-21 (60000006)

Datum vytvoření karty: 19 březen 2025

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Světlo splňuje požadavky směrnice EU ROHS 2001/65/EU. Produktový list není obchodní nabídkou. \*Tolerance parametrů je +/- 10%.



Tento produkt podléhá pravidlům recyklace elektrické a elektronické zařízení



Certifikát CE - č.: 167/2023



Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska  
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl