# TUBA IP69K ENDURA PMMA 1220MM 10400LM 840 DALI MW IK05 59W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Index:** | 014246 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP69K |
| **Odolnost proti nárazu:** | IK05 |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]*:** | 59 |
| **Světelný tok svítidla [lm]*:** | 10400 |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Materiál karoserie:** | nerezová ocel |
| **Materiál difuzoru:** | PMMA |
| **Montážní verze:** | přisazené, závěsné |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Tuba IP69K ENDURA je válcové svítidlo pro speciální úkoly – tam, kde jiná řešení selhávají. Verze ENDURA s oddělenou napájecí skříní je navržena pro extrémní teplotní podmínky – až do 50 (70) °C. Kombinuje nejvyšší těsnost, chemickou odolnost a mechanickou odolnost. Shoda s normou IP69K znamená úplnou ochranu proti prachu (IP6X) a úplnou odolnost proti vodě pod extrémně vysokým tlakem (100 bar) při teplotě 80 °C (IPX9K). Díky tomu je svítidlo ideální pro oblasti vyžadující intenzivní čištění, včetně silných vodních paprsků a čisticích prostředků. Svítidlo Tuba IP69K ENDURA je navrženo pro provoz v nejnáročnějších podmínkách. Je vyrobeno z chemicky odolných materiálů: PMMA a extrémně odolného borosilikátového skla, což zajišťuje výjimečnou odolnost i v agresivním průmyslovém prostředí. Koncovky z kyselinovzdorné oceli eliminují riziko koroze a díky odolnosti vůči amoniaku a živočišným plynům je ideálním řešením pro chovná a zpracovatelská zařízení. Díky použití dekompresního ventilu svítidlo snadno odolává náhlým změnám teploty a nejvyšší třída odolnosti proti nárazu IK10 (pro verzi PC) zaručuje spolehlivost i v nejnáročnějších provozních podmínkách. Tuba IP69K ENDURA dosahuje až 194 lm/W, čímž splňuje požadavky nejvyšší energetické třídy A. K dispozici jsou verze s průchozím zapojením, různými rozloženími světla a dvěma délkami (630 a 1220 mm). Verze s UGR<19, UGR<22, UGR<25 navíc zajišťují vizuální komfort i v náročných aplikacích. Minimalistický design, snadná instalace a údržba činí z IP69K Tuba spolehlivé a nadčasové řešení.

**UGR < 19**

Unified Glare Rating je ukazatel oslnění. Čím nižší je Unified Glare Rating (UGR), tím nižší je oslnění.

## APLIKACE

Ideální pro místa vyžadující pravidelné mytí vysokým tlakem, jako jsou myčky aut, čistírny odpadních vod, potravinářské závody nebo jatka. Skvěle si poradí v prostředí s vysokou vlhkostí, extrémními teplotami, v agresivních výparech – od chladíren a mrazíren přes houbařské farmy, chovy zvířat a pěstování rostlin až po těžký průmysl. Díky nejvyšší chemické, mechanické a tepelné odolnosti je spolehlivým řešením pro průmysl.

# TUBA IP69K ENDURA PMMA 1220MM 10400LM 840 DALI MW IK05 59W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

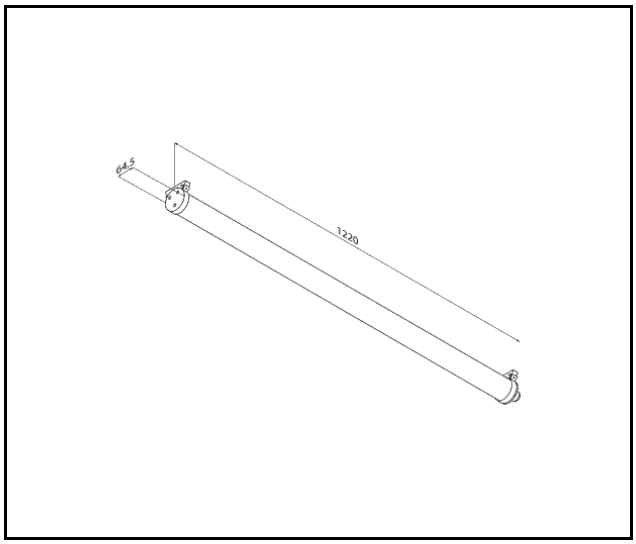
| | |
|---|---|
| **Index:** | 014246 |
| **EAN:** | 5905963014246 |
| **Zdroj světla:** | LED modul |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]:** | 59 |
| **Světelný tok svítidla [lm]:** | 10400 |
| **Jmenovité napájecí napětí [V]:** | 220-240 |
| **Frekvence [Hz]:** | 50-60 |
| **Světelná účinnost svítidla [lm/W]:** | 176 |
| **Energetická třída:** | B |
| **Třída ochrany:** | I |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 80 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Životnost LED L70B50 [h]:** | 125000 |
| **Životnost LED L80B10 [h]:** | 80000 |
| **Životnost LED L90B10 [h] [h]:** | 38000 |
| **Úhel osvětlení [°]:** | 90 |
| **Přepěťová ochrana [kV].:** | 2 |
| **Materiál difuzoru:** | PMMA |
| **Barva difuzoru:** | průhledný |
| **Materiál karoserie:** | nerezová ocel |

| | |
|---|---|
| **Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:** | 1281/64.5 |
| **Instalační rozměry [mm]:** | 1195.5/195x152 |
| **Odolnost proti nárazu:** | IK05 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP69K |
| **Montážní verze:** | přisazené, závěsné |
| **Provozní teplota [°C]:** | od -25 do +50 |
| **Nastavení úhlu sklonu [°]:** | Ano |
| **DIMM DALI:** | ano |
| **Typ kabelu:** | H05VV-F 5X0,75 |
| **Délka vodiče [m]:** | 1.40 |
| **Včetně příslušenství:** | držák na stěnu |
| **Průchozí kabeláž:** | LS1 |
| **Počet kusů na paletě [ks]:** | 20 |
| **Čistá hmotnost [kg]:** | 3.700 |
| **Typ vyzařování:** | MW |
| **Záruka [roky]:** | 5 |
| **Certifikát CE:** | 97/2025 |
| **HACCP:** | 852/2004 |
| **Manuál:** | Download PDF |
| **Certifikáty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Plik LDT:** | Download |

# TUBA IP69K ENDURA PMMA 1220MM 10400LM 840 DALI MW IK05 59W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

**TECHNICKÉ VÝKRESY**




Datum vytvoření karty: 12 srpen 2025

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Svítidlo 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.: 97/2025

LENA LIGHTING

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