TUBA IP69K ENDURA PMMA 1220MM 9700LM 840 DALI 105D IK05 59W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	013683
Stupeň těsnosti:	IP69K
Odolnost proti nárazu:	IK05
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	59
Světelný tok svítidla [lm]*:	9700
Teplota barvy [K]:	4000
Materiál karoserie:	nerezová ocel
Materiál difuzoru:	PMMA
Materiál optiky:	PC
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 9700LM 840 DALI 105D IK05 59W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

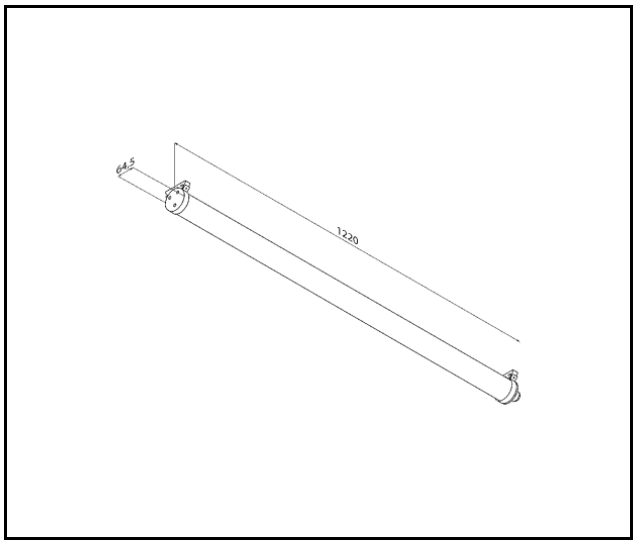
Index:	013683
EAN:	5905963013683
Zdroj světla:	LED modul
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	59
Světelný tok svítidla [lm]:	9700
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220-240
Frekvence [Hz]:	50-60
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	164
Energetická třída:	B
Třída ochrany:	I
Teplota barvy [K]:	4000
Index podání barev (Ra) >:	80
SDCM:	3
Životnost LED L70B50 [h]:	125000
Životnost LED L80B10 [h]:	80000
Životnost LED L90B10 [h] [h]:	38000
Úhel osvětlení [°]:	105
Přepěťová ochrana [kV].:	2
Materiál difuzoru:	PMMA
Barva difuzoru:	průhledný
Optika:	lentikulární matrice
Materiál optiky:	PC

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:	symetrický
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 9700LM 840 DALI 105D 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