

LED svítidlo Chemic 1200, 40W, 4000K, IP69K

Kód produktu: **ML-414.003.73.0**Typ produktu: **CH-1200-40W4000K**

McLED podpora
+420 220 184 886
support@mcled.cz

Popis: LED svítidlo se zvýšenou chemickou odolností, 40W, 230V, IP69K, 4000K-neutrální bílá, světelný tok 5200lm, vyzařovací úhel 120°, CRI>80, životnost 56.000h, rozměry 1152x75x86mm, materiál UV stabilní PMMA a nerezová ocel, nestmívatelný tzv. flicker free driver, PF>0,9. Součástí balení jsou dva držáky pro přisazenou montáž zabraňující poškrábání a přenosu vibrací. Lze zakoupit sadu k zavěšení (není součástí).



Svítidlo se zvýšenou chemickou odolností McLED® Chemic 40 W

Toto úsporné LED svítidlo Chemic značky McLED® s výkonem 40 W o délce 1152 mm svým použitím plně nahrazuje klasické svítidlo s fluorescenčními trubicemi (v tomto případě svítidlo s 2x 36 W trubicí). Světelný tok tohoto svítidla je **5200 lm**. Díky širokému vyzařovacímu úhlu není problém nasvítit tímto svítidlem rovnoměrně i velmi širokou plochu.

Svítidlo se zvýšenou chemickou odolností a moderním designem

Toto svítidlo je ideálním řešením pro potravinářský průmysl, automobilový průmysl a pro osvětlování různých chovů jako je třeba chov drůbeže. Je určeno pro aplikace, kde se používá vysokotlaké mytí, specifické mytí při vysokých teplotách a chemické čištění.

Mnozí zákazníci oceňují u tohoto svítidla ve srovnání s klasickými svítidly také moderní a **elegantní design**, velkou roli však hrají i výrazně menší rozměry – šířka svítidla je pouhých 75 mm a výška pouhých 86 mm. Díky těmto rozměrům se tak toto LED svítidlo oproti klasickým svítidlům mnohem lépe hodí také **do místností s nízkými stropy**, kde každý milimetr hraje roli.

Unikátní konstrukce

Při výrobě tohoto LED svítidla jsme kladli důraz nejen na výběr **kvalitních LED čipů**, ale i na **optimálně dimenzované chlazení** a kvalitní **značkovou elektroniku** ukrytou uvnitř těla svítidla. Pouze díky kombinaci všech těchto vybraných komponent dosahuje toto LED svítidlo dlouhé životnosti - až 56000 hodin. Tím se Vaše úspora ještě zvyšuje, neboť nebudete utrácet další peníze za opakovaný nákup nových trubic. S naším LED svítidlem kromě peněz **ušetříte také čas**, který byste v případě klasických svítidel věnovali opakovanému shánění a výměnám fluorescenčních trubic.

LED svítidla řady Chemic se vyznačují vysokou odolností a mohou tak být použita v chemicky náročném prostředí. Díky krytí IP69K, unikátní konstrukci a kvalitnímu zpracování lze tato svítidla čistit i tlakovou vodou. Můžete ho umístit bez problémů do venkovního prostředí, protože mu nevadí vlhkost, déšť ani zvýšená prašnost.

Jednoduchá instalace

Toto LED svítidlo se vyznačuje také velice **jednoduchou a rychlou montáží**. Součástí balení jsou dva kovové klipy, které připevníte pomocí vrtulů k podkladu (zeď, strop, nosná konstrukce apod.). Svítidlo do těchto klipů pak již jen jednoduše nacvaknete a upevnění svítidla je hotové. Dále stačí již jen zapojit příводы energie do svorkovnice.

V případě potřeby je možné také dokoupit ke svítidlu sadu závěsů, pomocí této sady pak lze LED svítidlo Chemic snadno zavěsit.

Široké možnosti použití

LED svítidlo Chemic je možné použít také v případě požadavku na **průběžnou montáž**, neboť každé svítidlo je vybaveno dvojicí průchodek a dvojicí svorkovnic (na každém konci svítidla jedna). Je tak pouze na Vás, zda budete chtít Vaše nová LED svítidla propojit za sebe a napájet tak více svítidel za sebou pouze z jednoho místa, nebo budete chtít ke každému svítidlu vést samostatný přívod.

Bezpečnost je pro nás na prvním místě

Stále váháte, zda je pro Vás toto LED svítidlo Chemic to pravé? Pokud ano, pak by Vás mělo zajímat, že toto LED svítidlo značky McLED® je navíc **zcela bezpečné** a ve srovnání se svítidly osazenými klasickými zdroji také **ekologické**, protože neobsahuje **vůbec žádné množství toxické rtuti** ani jiných jedovatých látek. Nevyzařuje žádné UV záření a ani neblíká, tím chrání Váš zrak.

Parametry:

Vhodné pro nástěnnou montáž: **Ano**
Vhodné pro závěsnou montáž: **Ano**
Vhodné pro stropní montáž: **Ano**
Vhodné pro vestavnou montáž: **Ne**
Vhodné pro přisazenou montáž: **Ano**
Vhodné pro uspořádání ve světelné linii: **Ne**
Vhodné pro pracoviště s monitorem dle EN 12464-1: **Ne**
Typ světelného zdroje: **LED**

Třída energetické účinnosti vestavěného světelného zdroje: **D**
Stupeň krytí (IP): **IP69K**
Rázová pevnost (IK): **IK 08**
Třída ochrany: **I**
Svítilno s omezenou teplotou povrchu - zn. "D": **Ne**
Vhodné pro nouzové osvětlení: **Ne**
S pohybovým čidlem : **Ne**
Se senzorem osvětlení: **Ne**

Výkon světelného zdroje [W]: **40**
Průměrná jmenovitá životnost [h]: **56000**
Úhel vyzařování (°): **120**
Počet spínacích cyklů [-]: **20000**
Barva světla: **neutrálně bílý NW**
Náhrada za: **2x 36 W**
Záruka McLED [M]: **60**
Počet spínacích cyklů: **20000**

Se světelným zdrojem: **Ano**
Vhodné pro počet světelných zdrojů: **1**
Objímka: **Bez**
Materiál pouzdra: **Plast**
Barva krytu: **Bílá**
Materiál difuzoru: **Plast mléčný**
Provedení mřížky: **Bez**
Druh napětí: **AC**

Zakrytí svítidla tepelně izolačním materiálem možné: **Ne**
S větracími otvory: **Ne**
Max. celkový příkon [W]: **40**
Jmenovitý světelný tok [lm]: **5200**
Převládající barva světla: **Bílá**
Barevná teplota [K]: **4000 - 4400**
Index podání barev CRI: **80-89 (třída 1B)**
Účinnost: **0,9**

EAN: **8595607110099**

Jmenovité napětí od / do [V]: **220 - 240**
Jmenovitý proud [mA]: **160 - 181**
Provozní jednotka: **LED driver proudový**
Provozní jednotka součástí: **Ano**
Rozložení světla: **Symetrický**
Vyzařovací úhel: **Rozptýlený svazek**
Barevná uniformita (MacAdamova elipsa): **SDCM3**
Výstup světla: **Přímý**

Šířka [mm]: **75**
Výška / hloubka [mm]: **86**
Délka [mm]: **1152**
Způsob připojení: **Push-in konektory**
Celkové harmonické zkreslení [%]: **15**
Fotobiologická bezpečnost podle EN 62471: **RG0**
Činitel oslnění UGR: **35**
Teplota okolí [°C]: **-20 - 45**



