

## LED svítidlo Chemic 1500, 60W, 4000K, IP69K

Kód produktu: **ML-414.005.73.0**Typ produktu: **CH-1500-60W4000K**

### McLED Asist

+420 220 184 886, +420 220 184 827, +420 220 184 894, +420 220 184 881

support@mcled.cz

Popis: LED svítidlo se zvýšenou chemickou odolností, 60W, 230V, IP69K, 4000K-  
neutrální bílá, světelný tok 7800lm, vyzařovací úhel 120°, CRI>80, životnost 56.000h,  
rozměry 1452x75x86mm, 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<sup>®</sup> Chemic 60 W

Toto úsporné LED svítidlo Chemic značky McLED<sup>®</sup> s výkonem 60 W o délce 1452 mm svým použitím plně nahrazuje klasické svítidlo s fluorescenčními trubnicemi (v tomto případě svítidlo s 2x 58 W trubicí). Světelný tok tohoto svítidla je **7800 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 trubnic. S naším LED svítidlem kromě peněz **ušetříte také čas**, který byste v případě klasických svítidel věnovali opakovanému shánění a výměnám fluorescenčních trubnic.

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 nevádí 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 vrutů 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 přívody 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 **přůchozí 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<sup>®</sup> 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**

Stupeň krytí (IP): **IP69K**

Rázová pevnost (IK): **IK08**

Třída ochrany: **I**

Svítilno s omezenou teplotou povrchu - zn. "D": **ne**

Vhodné pro nouzové osvětlení: **ne**

S pohybovým čidlem : **ne**

Se senzorem osvětlení: **ne**

Zakrytí svítidla tepelně izolačním materiálem možné: **ne**

S větracími otvory: **ne**

Max. celkový příkon [W]: **60**

Jmenovitý světelný tok [lm]: **7800**

Převládající barva světla: **Bílá**

Barevná teplota [K]: **4000 - 4400**

Index podání barev CRI: **80-89 (třída 1B)**

Účinník: **0,9**

Šířka [mm]: **75**

Výška / hloubka [mm]: **86**

Délka [mm]: **1452**

Způsob připojení: **Push-in konektory**

Celkové harmonické zkreslení [%]: **15**

Fotobiologická bezpečnost podle EN 62471: **RG0**

Činitel oslnění UGR: **35**

Teplota okolí [°C]: **-20 - 45**

Výkon světelného zdroje [W]: **60**

Barevná teplota [K]: **4000**

Průměrná jmenovitá životnost [h]: **56000**

Kategorie barev světla: **Neutrální**

Jmenovitá životnost L70/B10 při 25 °C [h]: **58000**

Úhel vyzařování (°): **120**

Barva světla: **neutrálně bílý NW**

Náhrada za: **2x 58 W**

Záruka McLED [M]: **60**

Počet spínacích cyklů: **20000**

EAN: **8595607245593**

Vyzařovací úhel: **120 °**

Se světelným zdrojem: **ano**

Vhodné pro počet světelných zdrojů: **1**

Objímka: **Bez**

Materiál pouzdra: **Plast**

Barva krytu: **Bílá**

Materiál difuzoru: **Plast opálový**

Provedení mřížky: **Bez**

Druh napětí: **AC**

Třída energetické účinnosti vestavěného světelného zdroje: **D**

Jmenovité napětí od / do [V]: **220 - 240**

Jmenovitý proud [mA]: **240 - 272**

Provozní jednotka: **LED driver proudový**

Provozní jednotka součástí: **ano**

Rozložení světla: **Symetrický**

Vyzařovací úhel: **Rozptýlený svazek**

Barevná uniformita (MacAdamova elipsa): **SDCM3**

Výstup světla: **Přímý**



