

LED vestavné svítidlo Sima 16, 16 W 4000 K

Kód produktu: **ML-412.032.33.0**

Typ produktu: **S120-16W4000K-W-EN**

McLED Asist

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

support@mcled.cz

Popis: **LED podhledové svítidlo 16W - směrovatelné (ekvivalent 100W halogen, úspora až 85%), 230V, IP20, 4000K-neutrální bílá, světelný tok 1380lm, vyzařovací úhel 38°, Ra>80, životnost až 50.000h, rozměry ø120x80, hliník/sklo, nestmívatelné, PF>0,9**



Úsporné LED svítidlo Sima s elegantním designem a výkonem 16 W svými vlastnostmi i použitím plně nahrazuje podhledová svítidla s halogenovými žárovkami (případně s dalšími typy světelných zdrojů). V tomto případě výkonem odpovídá svítidlu s až 100 W žárovkou. Světelný tok tohoto LED svítidla dosahuje celkem **1380 lm**.

Co se týká napájení, můžete naše LED svítidlo bez obav připojit na napětí v rozsahu 220 - 240 V. Součástí všech svítidel řady Sima je už totiž i odpovídající napájecí zdroj, který se stará o přeměnu síťového napětí na velikost plně vyhovující integrované elektronice.

Výrazně ušetříte

Ve srovnání s klasickými svítidly Vám toto moderní LED svítidlo značky McLED® přináší spoustu výhod. K těm nejdůležitějším patří především **výrazně nižší spotřeba elektrické energie** (místo 100 W pouze 16 W). To znamená, že se Vám investice do nákupu tohoto úsporného LED svítidla ve srovnání s klasickým svítidlem rychle vrátí.

U LED svítidla Sima oceníte také prakticky **okamžitý náběh na plný světelný výkon**, nedochází tak k nepříjemnému a zdlouhavému pozvolnému rozsvěcování, se kterým se snad každý z nás setkal při použití kompaktních zářivek (neboli úsporných žárovek).

Při výrobě LED svítidla Sima jsme kladli důraz nejen na výběr **výkonných značkových LED čipů**, ale i na **optimálně dimenzované chlazení** a v neposlední řadě **kvalitní elektroniku** ukrytou uvnitř těla svítidla. Pouze díky kombinaci všech těchto vybraných komponent dosahuje LED svítidlo Sima **vysokého počtu spínacích cyklů** a opravdu **dlouhé životnosti - až 50000 hodin**. Právě díky dlouhé životnosti se Vaše úspora ještě zvyšuje, neboť již nebudete utrácet peníze za opakovaný nákup nových žárovek. S naším LED svítidlem Sima tak kromě peněz **ušetříte i čas**, který byste v případě svítidel s klasickými žárovkami věnovali shánění a výměnám prasklých žárovek.

Toto LED svítidlo může díky kvalitní elektronice vydržet bez problémů až sepnutí, proto mu **časté spínání nedělá žádný problém** a pokud ho připojíte na pohybový senzor, pak bude Vaše úspora opravdu **maximální**. Díky použité LED technologii svítidlo ihned po sepnutí svítí na 100 % výkonu.

Originální design a zpracování LED svítidla Sima

Velkou výhodou designu podhledových svítidel Sima je jejich **intuitivní způsob uchycení**, díky kterému je samotná instalace jednoduchá a rychlá a design svítidla je přitom velice elegantní a čistý.

LED svítidlo Sima je specifické díky **velmi úzkému vyzařovacímu úhlu** světelného paprsku – pouze 38 °. Tohoto nezvykle úzkého úhlu jsme dosáhli díky precizně zpracovanému reflektoru, který se skládá ze soustavy přesně nasměrovaných vysoce lesklých zrcátek, díky nimž je světlo koncentrováno požadovaným směrem v úzkém paprsku. LED svítidlo Sima tak vždy nasvítí pouze ten prostor, který potřebujete, a Vás tak díky tomu nikdy nebude oslňovat. Tím pádem pro Vás i dlouhodobý pobyt v prostoru osvětleném těmito LED svítidly bude velmi příjemný.

Konstrukce těla tohoto moderního LED svítidla Sima umožňuje navíc i mírné naklopení světelného paprsku tak, abyste mohli soustředit světlo požadovaným směrem. Kromě běžného použití tak můžete lehce a efektivně zvýraznit jednotlivé prvky Vašeho interiéru (sochy, obrazy, různé dekorace apod.). Celý nasvětlovaný prostor tak bude díky bodovému osvětlení působit plastičtější a přitažlivěji a **Vy se v něm budete cítit ještě lépe**.

Široké možnosti použití

Toto LED svítidlo je osazeno kvalitními značkovými LED s náhradní teplotou chromatičnosti **4000 K**. Tato barva světla se běžně označuje jako **neutrální bílá** a je nejvíce podobná barvě denního světla. LED svítidlo Sima s neutrálně bílým světlem se výborně hodí např. **pro osvětlení pracovišť** a mnoha dalších míst, kde je žádoucí, aby denní světlo podpořilo soustředění a aktivitu. Někteří zákazníci tento odstín bílé preferují před teple bílým světlem jednoduše proto, že se jim subjektivně více líbí. Můžete ho bez obav použít i pro osvětlení chodeb, kuchyní, jídelen, ale klidně i toalet, příp. sklepů apod.

Bezpečnost na prvním místě

Stále váháte, zda je pro Vás toto LED svítidlo Sima 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 kompaktními úspornými žárovkami 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 přísazenou montáž: **ne**

Vhodné pro vestavnou montáž: **ano**

Vhodné pro závěsnou montáž: **ne**

Vhodné pro stropní montáž: **ano**

Nastavitelnost: **Naklápěcí**

S pohybovým čidlem : **ne**

Se senzorem osvětlení: **ne**

Typ světelného zdroje: **LED**

Max. celkový příkon [W]: **16**

Převládající barva světla: **Bílá**

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

Jmenovitý světelný tok [lm]: **1380**

Účinnost: **0,9**

Výška / hloubka [mm]: **80**

Vnější průměr [mm]: **120**

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

Vhodné pro pracoviště s monitorem dle EN 12464-1: **ne**

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

Vhodné pro nástěnnou montáž: **ne**

Výkon světelného zdroje - multiwatt : **Neaplikovatelné**

Typ stmívání: **Nestmívatelné**

Nouzový zdroj součástí: **ne**

Jmenovitý proud [mA]: **66,7 - 160**

Provedení povrchu: **Matný**

Provedení mřížky: **Bez**

Montážní hloubka [mm]: **80**

Vestavný průměr [mm]: **110**

Teplota okolí [°C]: **-10 - 40**

Zkouška žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-10: **Bez**

Průměrná jmenovitá životnost [h]: **50000**

Výkon světelného zdroje [W]: **16**

Barevná teplota [K]: **4000**

Oddělená regulace přímého / nepřímého podílu: **ne**

Náhrada za: **100 W**

Úhel vyzařování (°): **38**

Barva světla: **neutrálně bílý NW**

Záruka McLED [M]: **36**

EAN: **8595607114967**

Se světelným zdrojem: **ano**

Vhodné pro počet světelných zdrojů: **1**

Objímka: **Ostatní, jiné**

Materiál pouzdra: **Hliník**

Barva krytu: **Bílá**

Materiál difuzoru: **Sklo transparentní**

Druh napětí: **AC**

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

Provozní jednotka: **LED driver proudový**

Provozní jednotka součástí: **ano**

Reflektor: **Vysoký lesk**

Rozložení světla: **Symetrický**

Vyzařovací úhel: **Středně široký svazek 21-40°**

Výstup světla: **Přímý**

Stupeň krytí (IP): **IP20**

Třída ochrany: **II**



