LED přisazené svítidlo Cala 12, 12 W 4000 K

Kód produktu: **ML-411.202.32.0**
Typ produktu: **CAL11H-12/70W4000K44N**

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

Popis: **LED stropní a nástěnné svítidlo 12W (ekvivalent 70W úspora až 82%), 230V, IP44, 4000K - neutrální bílá, světelný tok 1020lm, vyzařovací úhel 120°, Ra>80, životnost až 30.000h, A+, rozměry ø 280 x 95, materiál plech/plast, nestmívatelné, PF>0,9**

Úsporné LED svítidlo Cala s elegantním designem a výkonem 12 W svými vlastnostmi i použitím plně nahrazuje přisazená svítidla s klasickými žárovkami (případně s dalšími typy světelných zdrojů). V tomto případě výkonem odpovídá svítidlu s až 70 W žárovkou. Světelný tok tohoto LED svítidla dosahuje celkem **1020 lm**.

Co se týká napájení, můžete naše LED svítidlo bez obav připojit na napětí v rozsahu 220 - 240 V. Součástí všech svítidel řady Cala 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 70 W pouze 12 W). To znamená, že se Vám investice do nákupu tohoto úsporného LED svítidla ve srovnání s klasickým svítidlem rychle vrátí.

U LED svítidla Cala 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 Cala 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 Cala **vysokého počtu spínacích cyklů** a opravdu **dlouhé životnosti - až 30000 hodin**. Právě díky dlouhé životnosti se Vaše úspora ještě zvyšuje, neboť nebudete utrácet peníze za opakovaný nákup nových žárovek. S naším LED svítidlem Cala tak krom 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 15000 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 Cala

Svítidla řady Cala se vyznačují jednoduchým **líbivým designem** a díky speciální konstrukci také **rovnoměrným rozptýlením světla** z LED čipů na difuzoru. Při svícení tuto vlastnost oceníte, protože na svítidle nejsou znatelná tmavší místa, jako tomu bývá u klasických stropních svítidel s žárovkami. Zároveň je světlo vyzařováno v širokém úhlu – 120 °. Díky těmto vlastnostem skvěle slouží LED svítidla Cala jako hlavní osvětlení, protože dokáží osvětlit příjemným rozptýleným světlem rovnoměrně celou Vaši místnost.

Velkou výhodou svítidel Cala je jejich **snadné upevnění pomocí bajonetového mechanismu**, díky kterému není nikde vidět žádný šroub a design svítidla je tak velmi elegantní a čistý.

Široké možnosti použití

Toto LED svítidlo je osazeno kvalitními 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 Cala 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. Můžete ho také bez obav použít pro osvětlení chodeb, kuchyní, jídelen, ale i toalet, sklepů apod.

Díky krytí IP44 můžete toto LED svítidlo použít bez problémů také ve venkovním prostředí, protože má zvýšenou odolnost

proti vlhkosti i vniknutí nečistot nebo například hmyzu. LED svítidlo Cala je také odolné vůči otřesům.

Bezpečnost na prvním místě

Stále váháte, zda je pro Vás toto LED svítidlo Cala 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 nebliká, tím chrání Váš zrak.

Parametry:

Vhodné pro nástěnnou montáž: ano
Vhodné pro závěsnou montáž: ne
Vhodné pro stropní montáž: ano
Vhodné pro vestavnou montáž: ne
Vhodné pro přisazenou montáž: ano
Typ světelného zdroje: LED
Se světelným zdrojem: ano
Objímka: Bez
Provozní jednotka: LED driver proudový
Provozní jednotka součástí: ano
Typ stmívání: Nestmívatelné
Vhodné pro nouzové osvětlení: ne
Nouzový zdroj součástí: ne
Jmenovité napětí od / do [V]: 220 - 240
Materiál pouzdra: Ocelový plech
Provedení povrchu: Základní nátěr

Barva těla svítidla: Bílá
Vhodné pro uspořádání ve světelné linii: ne
Materiál difuzoru: Plast, opál
Vhodné pro pracoviště s monitorem: ne
Rozložení světla: Symetrický
Vyzařovací úhel: Rozptýlený svazek
Výstup světla: Přímý
Výška / hloubka [mm]: 95
Vnější průměr [mm]: 280
S pohybovým čidlem : ne
Se senzorem osvětlení: ne
Třída ochrany: I
Stupeň krytí (IP): IP44
Zakrytí svítidla tepelně izolačním materiálem možné: ne
Teplota okolí [°C]: -20 - 40
Max. celkový příkon [W]: 12

S větracími otvory: ne
Druh napětí: AC
Jmenovitý světelný tok [lm]: 1020
Převládající barva světla: Bílá
Index podání barev CRI: 80-89 (třída 1B)
Počet spínacích cyklů: 15000
Průměrná jmenovitá životnost [h]: 30000
Záruka McLED [M]: 36
Náhrada za: 70 W
Barva světla: neutrální bílý NW
Barevná teplota [K]: 4000
Úhel vyzařování (°): 120
Účiník: 0,9





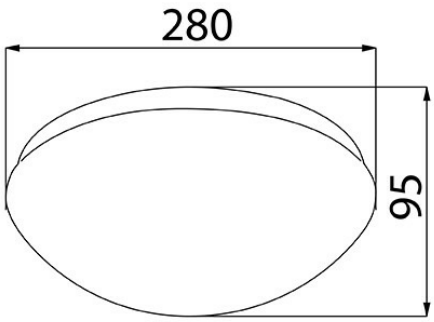


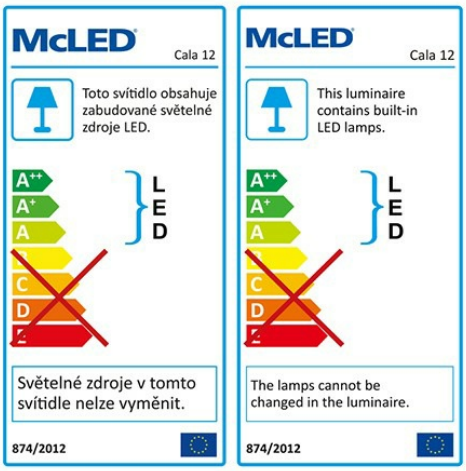

N
L




McLED
quality lighting
Cala 12
Ra >80
LED
Wall & ceiling light
modern
energy saving
long life
12 W LED
70 W
120°
44
30.000 h
15 000x


Cala 12
4000 K
900 lm


280
95


McLED
Cala 12
Toto svítidlo obsahuje zabudované světelné zdroje LED.
A++
A+
A
C
D
LED
Světelné zdroje v tomto svítidle nelze vyměnit.
874/2012
McLED
Cala 12
This luminaire contains built-in LED lamps.
A++
A+
A
C
D
LED
The lamps cannot be changed in the luminaire.
874/2012