

## LED svítidlo Framus W, 9W, 4000K, 635lm, IP65

Kód produktu: **ML-513.033.19.0**

Typ produktu: **FRA-W-9W4000K-B**

**McLED Asist**

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

support@mcled.cz

Popis: **LED nástěnné a fasádní svítidlo Framus W, černá barva, 9W, 230V, IP65, neutrální bílá (4000K), světelný tok 635lm, vyzařovací úhel 113°, CRI 80, životnost až 30.000h, rozměry 180 x 190 x 41, materiál hliník/plast, nestmívatelné.**



Venkovní fasádní LED svítidla jsou určena pro osvětlení budov, balkónů, teras, pergol, altánů, zdí, stropů, přístěnků a dalších objektů v exteriéru. Vhodnou kombinací svítidel se dají vytvořit neobyčejné světelné efekty. Zajímavý design svítidla, dostatečný **světelný výkon 635 lm**, nízká **spotřeba elektrické energie 9 W**, vysoký stupeň krytí **IP65**, to jsou základní parametry pro moderní venkovní osvětlení. LED technologie výrazně ušetří Vaše náklady na elektrickou energii a zajistí rychlou návratnost Vaší investice. Svítidla se vyznačují jednoduchou instalací.

I materiál těla svítidla Hliník a materiál krytu svítidla Plast opálový, působí velmi příjemně a v kombinaci s barvou těla svítidla, která je **Černá a barvou světla 4000 K**, tvoří harmonický celek působící velmi elegantně. Světlo je vyzařováno v **úhlu 113°** přes kvalitní difuzor a je rovnoměrně vyzařováno do prostoru.

Podle výběru svítidla tvoří světlo zajímavé obrazce, úzké nebo široké kužele, polokoule, směrové nebo rozptýlené paprsky. Navazující světelné koridory a možnost využití světelného toku do jednoho nebo dvou směrů vedou k netradičnímu světelnému řešení. Tvary svítidel jsou také rozmanité a můžete volit mezi čtverci, obdélníky nebo kulatým tvarem

Radost každému uživateli udělá i vysoká hodnota indexu podání barev **CRI80-89 (třída 1B)**.

U venkovních LED svítidel 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). Bezpečnost na prvním místě.

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

Konstrukce LED svítidla je koncipována na **30000 hodin** provozu a nabízíme **36 měsíců záruční lhůtu**. Toto LED svítidlo díky kvalitní elektronice vydrží bez problémů vysoký počet sepnutí, proto mu časté spínání nedělá žádný problém a můžete jej připojit na pohybový senzor. Provozní teplota -20 - +60° vyhovuje našim klimatickým podmínkám. Rozměry jsou délka 190 mm, šířka 180 mm a hloubka 41 mm.

Stále váháte, zda je pro Vás toto venkovní LED svítidlo 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 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 nástěnnou montáž: **ano**

Vhodné pro závěsnou montáž: **ne**

Vhodné pro stropní montáž: **ne**

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**

**ne**

Typ světelného zdroje: **LED**

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]: **9**

Jmenovitý světelný tok [lm]: **635**

Převládající barva světla: **Bílá**

Barevná teplota [K]: **4000 - 4000**

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

Účinnost: **0,5**

Šířka [mm]: **180**

Výška / hloubka [mm]: **41**

Délka [mm]: **190**

Teplota okolí [°C]: **-20 - +60**

Výkon světelného zdroje [W]: **9**

Barevná teplota [K]: **4000**

Průměrná jmenovitá životnost [h]: **30000**

Kategorie barev světla: **Neutrální**

Úhel vyzařování (°): **113**

Barva světla: **neutrálně bílý NW**

Záruka McLED [M]: **36**

EAN: **8594059193599**

Se světelným zdrojem: **ano**

Vhodné pro počet světelných zdrojů: **1**

Objímka: **Bez**

Materiál pouzdra: **Hliník**

Barva krytu: **Černá**

Materiál difuzoru: **Plast opálový**

Provedení mřížky: **Bez**

Druh napětí: **AC**

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

Provozní jednotka: **LED driver proudový**

Provozní jednotka součástí: **ano**

Rozložení světla: **Symetrický**

Vyzařovací úhel: **Rozptýlený svazek**

Výstup světla: **Přímý**

Třída energetické účinnosti vestavěného světelného

zdroje: **F**

Stupeň krytí (IP): **IP65**

