

## LED-Einbauleuchte Sima 16, 16 W, 4000 K

Art.nr.: ML-412.032.33.0

Produkttyp: S120-16W4000K-W-EN

E1\_ML\_SUPPORT

+43 732 640 100

office@mcled.at

Beschreibung: **LED-Deckenleuchte 16 W - einstellbar (gleichwertig mit 100 W Halogen, Einsparung bis zu 85 %), 230 V, IP20, 4000 K - neutralweiß, Lichtstrom 1380 lm, Strahlungswinkel 38°, Ra>80, Lebensdauer bis 50 000 h, Abmessungen ? 120x80, Alu/Glas, nicht dimmbar, PF>0,9**



Die LED-Sparleuchte Sima im eleganten Design und mit einer Leistung von 16 W ersetzt mit ihren Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeit komplett Leuchten mit Halogenglühlampen (bzw. mit anderen Lichtquelltypen) für Deckenabhängungen. In diesem Fall entspricht sie einer Leuchte mit einer klassischen Glühlampe bis 100 W. Der Lichtstrom dieser LED-Leuchte beträgt insgesamt **1380 lm**.

Was die Stromversorgung betrifft, kann unsere LED-Leuchte ohne Weiteres an eine Spannungsquelle von 220 - 240 V angeschlossen werden. Zum Bestandteil aller Leuchten aus der Reihe Sima gehört nämlich auch schon die entsprechende Versorgungsquelle, durch welche die Netzspannung in den Wert umgewandelt wird, welcher komplett der integrierten Elektronik entspricht.

### Erhebliche Kosteneinsparung

Im Vergleich mit klassischen Lampen verfügt diese moderne LED-Leuchte der Marke McLED<sup>®</sup> über eine Menge Vorteile. Zu den wichtigsten zählt der **bedeutend niedrigere Stromverbrauch** (anstatt 100 W nur 16 W). Dies bedeutet, dass sich die Investition in diese moderne LED-Leuchte gegenüber klassischen Leuchten vergleichsweise schnell amortisiert.

Bei den LED-Leuchten Sima werden Sie auch zu schätzen wissen, **dass beim Einschalten praktisch sofort die volle Lichtleistung vorhanden ist**. Somit entfällt das unangenehme sowie langwierige allmähliche Einschalten und Flackern des Lichts, was wohl jeder von uns schon einmal bei der Verwendung von kompakten Leuchtstofflampen (oder Sparglühlampen) erlebt hat.

Bei der Fertigung dieser LED-Leuchte Sima wurde neben der Auswahl **leistungsfähiger Marken-LED-Chips** auch auf die **optimale Auslegung der Kühlung** und eine hochwertige **Marken-Elektronik** im Inneren der Leuchte viel Wert gelegt. Nur durch die Kombination all dieser erlesenen Komponenten kann diese LED-Leuchte Sima eine **hohe Schaltzyklen-Anzahl** sowie eine wirklich **lange Lebensdauer von bis zu 50000 Stunden** erreichen. Aufgrund der langen Lebensdauer sparen Sie noch mehr Kosten, die für den wiederholten Kauf neuer Glühlampen anfallen würden. Mit unserer LED-Leuchte Sima können Sie neben Geld **auch Zeit sparen**, die Sie bei Lampen mit klassischen Glühlampen für die Beschaffung und den Austausch von defekten Glühlampen aufwenden müssten.

Aufgrund der hochwertigen Elektronik schafft die LED-Leuchte problemlos bis zu Schaltzyklen, daher ist ein **häufiges Ein- und Ausschalten kein Problem**. Durch zusätzlichen Anschluss an einen Bewegungsmelder kann dann eine **maximale** Einsparung erzielt werden. Mit der verwendeten LED-Technologie brennt die Leuchte gleich nach dem Einschalten mit 100%iger Leistung.

### Originelles Design und Bearbeitung der LED-Leuchte Sima

Von großem Vorteil bezüglich des Designs der Leuchten Sima für Deckenabhängungen ist deren **intuitive Befestigung**, wodurch die Installation selbst schnell und einfach erfolgt sowie ein äußerst elegantes und klares Leuchtendesign ergibt.

Für die LED-Leuchte Sima ist ein **sehr enger Strahlungswinkel** des Lichtstrahls charakteristisch - nur 38°. Dieser ungewöhnlich enge Winkel wurde aufgrund der präzisen Bearbeitung des Scheinwerfers erzielt, welcher aus genau abgemessenen Hochglanz-Spiegeln besteht, wodurch das Licht im engen Strahl in der gewünschten Richtung konzentriert werden kann. Dadurch wird mit der LED-Leuchte Sima immer nur der erforderliche Bereich beleuchtet und Sie werden niemals geblendet. Aus diesem Grund werden Sie sich in einem mit diesen LED-Leuchten beleuchteten Raum auch dauerhaft sehr wohlfühlen.

Aufgrund der Gehäusekonstruktion dieser modernen LED-Leuchte Sima kann der Lichtstrahl auch leicht in der Form geneigt werden, dass Sie das Licht in der gewünschten Richtung konzentrieren können. Neben der normalen Verwendung können Sie somit auch einzelne

Elemente Ihrer Inneneinrichtung (Skulpturen, Bilder, verschiedene Dekorationselemente, etc.) einfach und effektiv hervorheben. Der komplett beleuchtete Raum wirkt aufgrund der Punktbeleuchtung plastischer und attraktiver und **Sie werden sich in diesem noch wohler fühlen.**

### Breite Einsatzmöglichkeiten

Diese LED-Leuchte ist mit hochwertigen LED-Chips mit einer Ersatz-Farbtemperatur von 4000 K ausgestattet. Diese Lichtfarbe wird im Allgemeinen als **Neutralweiß** bezeichnet und kommt dem Tageslicht am nächsten. Die neutralweiße LED-Leuchte Sima eignet sich z. B. hervorragend **zur Beleuchtung von Arbeitsräumen** und vielen weiteren Bereichen, wo Tageslicht erforderlich ist, um die Konzentration und Aktivität zu fördern. Einige Kunden bevorzugen diesen Weißton gegenüber dem warmweißen Licht einfach deshalb, weil er ihnen subjektiv besser gefällt. Sie können die Leuchte bedenkenlos zur Beleuchtung von Fluren, Küchen, Speisesälen, aber auch von Toiletten, Kellern, etc. verwenden.

### Sicherheit an erster Stelle

**Überlegen Sie immer noch**, ob diese LED-Leuchte Sima genau das Richtige für Sie ist? Wenn ja, dann sollten Sie beachten, dass diese LED-Leuchte der Marke McLED® außerdem **absolut sicher** und im Vergleich mit Leuchten mit kompakten Energiesparlampen auch **umweltfreundlich** ist, da sie **kein toxisches Quecksilber** oder andere Giftstoffe enthält. Zudem produziert sie keine UV-Strahlung und flackert nicht, wodurch Ihre Augen geschont werden.

### Techn. Daten:

Geeignet für Anbaumontage: **Nein**  
Geeignet für Einbaumontage: **Ja**  
Geeignet für Pendelaufhängung: **Nein**  
Geeignet für Deckenmontage: **Ja**  
Verstellbarkeit: **Schwenkbar**  
Mit Bewegungsmelder: **Nein**  
Mit Lichtsensor: **Nein**  
Leuchtmittel: **LED**

Max. Systemleistung [W]: **16**  
Vorherrschende Lichtfarbe: **weiß**  
Farbwiedergabeindex CRI: **80-89**  
Bemessungslichtstrom gem. IEC 62722-2-1 [lm]:  
**1380**

Lampenlichtausbeute: **0,9**  
Höhe/Tiefe [mm]: **80**  
Außendurchmesser [mm]: **120**  
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur „D-Zeichen“: **Nein**

Mit Leuchtmittel: **Ja**  
Leuchtmittelanzahl: **1**  
Fassung: **sonstige**  
Material des Gehäuses: **Aluminium**  
Gehäusefarbe: **weiß**  
Material der Abdeckung: **Glas transparent**  
Spannungsart: **AC**  
Nennspannung [V]: **220 - 240**

Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1:  
**Nein**  
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämm-Material  
möglich: **Nein**  
Mittlere Nennlebensdauer [h]: **50000**  
Ersatz für: **100 W**  
Strahlungswinkel (°): **38**  
Lichtfarbe: **Neutralweiß NW**  
Farbtemperatur [K]: **4000**  
Garantie McLED [M]: **36**

Betriebsgerät: **LED-Betriebsgerät stromgesteuert**  
Inkl. Betriebsgerät: **Ja**  
Reflektor: **Hochglänzend**  
Lichtverteilung: **symmetrisch**  
Ausstrahlungswinkel: **mediumstrahlend 21-40°**  
Lichtaustritt: **direkt**  
Schutzart (IP): **IP20**  
Schutzklasse: **II**

Dimmen und Leistungsauswahl : **Nicht dimmbar**  
EAN: **8595607114967**



