

## LED Decken-Einbauleuchte



|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Sonepar Artikelnummer    | 120846811                         |
| EAN                      | 4053167200581                     |
| Hersteller Artikelnummer | 60815939                          |
| Hersteller Typ           | PANOS EVO Q190L 19W 840 SWI AL WH |
| Hersteller Name          | ZUMTOBEL                          |
| Gewicht (Kg)             | 1,4                               |
| Zolltarif Nr.            | 94051190                          |



LED Decken-Einbauleuchte (Komplettleuchte), Einsatz bei limitiertem Platz in der Decke: Einbautiefe nur 100mm, LED Leuchte "stableWhite" mit symmetrisch, breitstrahlender Lichtverteilung mit höchster Leuchteneffizienz und optimaler Lichttechnik, Bestückung: 19 W LED840, Farbwiedergabe Ra > 80, Farbtemperatur 4000 K (neutral weiß), Farborttoleranz (initial MacAdam): 3, Leuchten Lichtstrom: 2543 lm, Leuchten Lichtausbeute: 134 lm/W, Lebensdauer: 50000h bei 85% Lichtstrom, mit separater Vorschaltgeräte-Einheit, hochwertige Reflektoreinheit über Verrastung an modulare LED Lichtkammer befestigt, hocheffiziente LED Lichtkammer integriert im optimierten, passiven Wärmemanagement aus Aluminiumdruckguss, Reflektor:glatt, aluminiumbesputtert, hochglänzend, irisierungsfrei, Reflektor/Abdeckrahmen eine Einheit aus hochwertigem, UV-beständigem Polycarbonat (PC), Abdeckrahmen weiß, abnehmbar, Einbaurahmen aus Aluminiumdruckguss, werkzeuglose Schnellmontage der Leuchteneinheit über EASY-CLICK-Verschluss, IP44\_IP20, Leuchte halogenfrei verdrahtet, Anschluss: 3-polige Steckverbindungsklemme, Durchschleifen möglich, Netzspannung: 220-240V / 0/50/60Hz, Zentralbatterietauglich 220V DC, Montage: werkzeuglose Schnellmontage mittels Haltefedern für Deckenstärken von 1-25mm, Deckenausschnitt: 190x190mm, Einbautiefe: 100mm, Gewicht: 1,41 kg, Hinweis: Für Office Anwendungen gemäß EN12464 (UGR<19, Reflektortyp aluminiumbesputtert) ist ein zusätzlicher Entblendungsrahmen separat zu bestellen

## Technische Daten

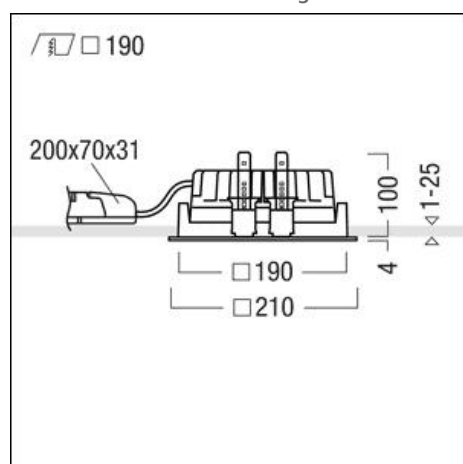
|                                                                             |                                  |                                                                             |                         |                                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Verstellbarkeit                                                             | nicht verstellbar                | Werkstoff des Gehäuses                                                      | Aluminium               | Gehäusefarbe                                                        | weiß                   |
| Nennspannung                                                                | 220 .. 240 V                     | Ausstrahlungswinkel                                                         | 41-80° - breitstrahlend | Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C                             | 100000 h               |
| Max. Systemleistung                                                         | 19 W                             | Farbtemperatur                                                              | 4000 K                  | Geeignet für Aufbaumontage                                          | Nein                   |
| Geeignet für Einbaumontage                                                  | Ja                               | Geeignet für Wandmontage                                                    | Nein                    | Geeignet für Pendelaufhängung                                       | Nein                   |
| Geeignet für Deckenmontage                                                  | Ja                               | Geeignet für Podest-/ Bodenmontage                                          | Nein                    | Geeignet für Stromschienenmontage                                   | Nein                   |
| Mit Bewegungsmelder                                                         | Nein                             | Mit Lichtsensor                                                             | Nein                    | Leuchtmittel                                                        | LED nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel                                                            | Ja                               | Geeignet für Anzahl der Lichtquellen                                        | 1                       | Fassung                                                             | ohne                   |
| Werkstoff der Abdeckung                                                     | Kunststoff opal                  | Spannungsart                                                                | AC                      | Nennstrom                                                           | 99 mA                  |
| Betriebsgerät                                                               | LED-Betriebsgerät stromgesteuert | Mit Betriebsgerät                                                           | Ja                      | Austauschbares Betriebsgerät                                        | Ja                     |
| Dimmung 0-10 V                                                              | Nein                             | Dimmung 1-10 V                                                              | Nein                    | Dimmung DALI                                                        | Nein                   |
| Dimmung DMX                                                                 | Nein                             | Dimmung Netzspannungsmodulation                                             | Nein                    | Dimmung Phasenabschnitt                                             | Nein                   |
| Dimmung Phasenanschnitt                                                     | Nein                             | Dimmung programmierbar                                                      | Nein                    | Reflektor                                                           | ohne                   |
| Lichtverteilung                                                             | asymmetrisch                     | Lichtaustritt                                                               | direkt                  | Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015 | E                      |
| Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 35.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. | 90 %                             | Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. | 85 %                    | Konstant-Lichtstrom-Regelung                                        | Nein                   |
| Schlagfestigkeit                                                            | IK04                             | Schutzklasse nach IEC 61140                                                 | II                      | Lichtfarbe                                                          | weiß                   |
| Farbtemperatur einstellbar                                                  | nein                             | Farbwiedergabeindex CRI                                                     | 80-89                   | Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1                             | 2543 lm                |
| Leuchtenlichtausbeute                                                       | 134 lm/W                         | Leistungsfaktor                                                             | 0.97                    | Flimmerwert Pst LM                                                  | 1                      |

Bei den angezeigten Bildern kann es sich um Symbolbilder handeln

|                                                         |                            |                                                         |                                    |                                                                             |                     |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ausstrahlungswinkel einstellbar                         | nein                       | Länge                                                   | 210 mm                             | Breite                                                                      | 210 mm              |
| Höhe/Tiefe                                              | 104 mm                     | Einbaulänge                                             | 190 mm                             | Einbaubreite                                                                | 190 mm              |
| Einbauhöhe                                              | 100 mm                     | Art der Verdrahtung                                     | geeignet für Durchgangsverdrahtung | Leiterquerschnitt                                                           | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt                        | 0.5 .. 2.5 mm <sup>2</sup> | Anschlussart                                            | Steckklemme                        | Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24 | Nein                |
| Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16 | 23                         | Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16 | 46                                 | Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11                                        | 850 °C - 30 s       |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1          | Nein                       | Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich     | Ja                                 | IFTTT-Unterstützung verfügbar                                               | Nein                |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                         | SDCM3                      | Blendbegrenzung (UGR)                                   | 23                                 | Kompatibel mit Apple HomeKit                                                | Nein                |
| Bedienung über Bluetooth                                | Nein                       | Kompatibel mit Google Assistant                         | Nein                               | Kompatibel mit Amazon Alexa                                                 | Nein                |
| Herkunftsland                                           | DE                         | Zolltarifnummer                                         | 94051190                           | Gewicht                                                                     | 1.400 kg            |

## Abbildungen

Maßzeichnung



## Weitere Unterlagen zu diesem Produkt auf [www.sonepar.at](http://www.sonepar.at):

Deeplink Produktseite • Lichtverteilungskurve • Montageanleitung • DOC CE-Erklärung (Declaration of conformity CE)