

## LED Decken-Einbauleuchte



|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Sonepar Artikelnummer    | 120847283                         |
| EAN                      | 4053167209218                     |
| Hersteller Artikelnummer | 60816136                          |
| Hersteller Typ           | PANOS EVO Q190H 19W 840 LDO SM WH |
| Hersteller Name          | ZUMTOBEL                          |
| Gewicht (Kg)             | 1,5                               |
| Zolltarif Nr.            | 94051190                          |

LED Decken-Einbauleuchte (Komplettleuchte), LED Leuchte "stableWhite" mit symmetrisch, breitstrahlender Lichtverteilung mit höchster Leuchteffizienz und optimaler Lichttechnik, Bestückung: 19 W LED840, Farbwiedergabe Ra > 80, Farbtemperatur 4000 K (neutral weiß), Farborttoleranz (initial MacAdam): 3, Leuchten Lichtstrom: 2182 lm, Leuchten Lichtausbeute: 115 lm/W, Lebensdauer: 50000h bei 85% Lichtstrom, mit separater Vorschaltgeräte-Einheit DALI steuerbare Leuchte (DALI only), hochwertige Reflektoreinheit über Verrastung an modulare LED Lichtkammer befestigt, hocheffiziente LED Lichtkammer integriert im optimierten, passiven Wärmemanagement aus Aluminiumdruckguss, Reflektor:glatt, aluminiumfarben beschichtet, matt, Reflektor/Abdeckrahmen 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: 5-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: 123mm, Gewicht: 1,54 kg, Hinweis: UGR< 19 (Reflektortyp aluminiumbesputtert) für Office Anwendungen gemäß EN12464

## Technische Daten

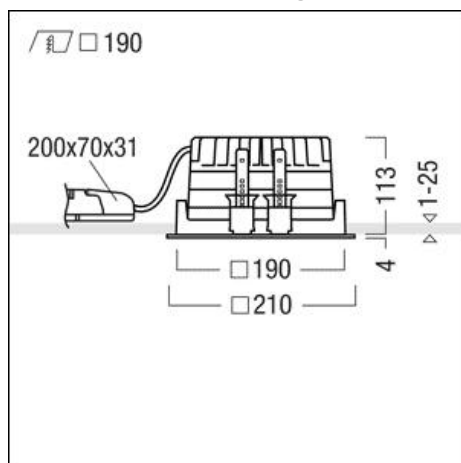
|                                                                                   |                                         |                                                                                   |                            |                                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Verstellbarkeit                                                                   | nicht verstellbar                       | Werkstoff des Gehäuses                                                            | Aluminium                  | Gehäusefarbe                                                              | weiß                      |
| Nennspannung                                                                      | 220 .. 240 V                            | Ausstrahlungswinkel                                                               | 41-80° -<br>breitstrahlend | Bemessungslebensdauer L70/B50<br>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-/<br>Bodenmontage                                             | Nein                       | Geeignet für<br>Stromschienenmontage                                      | Nein                      |
| Mit Bewegungsmelder                                                               | Nein                                    | Mit Lichtsensor                                                                   | Nein                       | Leuchtmittel                                                              | LED nicht<br>austauschbar |
| Mit Leuchtmittel                                                                  | Ja                                      | Geeignet für Anzahl der<br>Lichtquellen                                           | 1                          | Fassung                                                                   | ohne                      |
| Werkstoff der Abdeckung                                                           | Kunststoff opal                         | Spannungsart                                                                      | AC                         | Nennstrom                                                                 | 98 mA                     |
| Betriebsgerät                                                                     | LED-<br>Betriebsgerät<br>stromgesteuert | Mit Betriebsgerät                                                                 | Ja                         | Austauschbares Betriebsgerät                                              | Ja                        |
| Dimmung 0-10 V                                                                    | Nein                                    | Dimmung 1-10 V                                                                    | Nein                       | Dimmung DALI                                                              | Ja                        |
| Dimmung DMX                                                                       | Nein                                    | Dimmung DSI                                                                       | Nein                       | Dimmung Potentiometer<br>(geräteintegriert)                               | Nein                      |
| Dimmung LineSwitch                                                                | Nein                                    | Dimmung herstellerspezifisch                                                      | Nein                       | Dimmung<br>Netzspannungsmodulation                                        | Nein                      |
| Dimmung Phasenabschnitt                                                           | Nein                                    | Dimmung Phasenanschnitt                                                           | Nein                       | Dimmung programmierbar                                                    | Nein                      |
| Dimmung RF                                                                        | Nein                                    | Dimmung Sine Wave Reduction                                                       | Nein                       | Dimmung Touch and Dim                                                     | Nein                      |
| Dimmung Zigbee                                                                    | Nein                                    | Dimmung mit Push-button                                                           | Nein                       | Reflektor                                                                 | ohne                      |
| Lichtverteilung                                                                   | asymmetrisch                            | Lichtaustritt                                                                     | direkt                     | Energieeffizienzklasse der<br>Lichtquelle nach EU-Richtlinie<br>2019/2015 | E                         |
| Lichtstromerhalt bei mittl.<br>Nutzungsdauer 35.000 h bei 25 °C<br>Umgebungstemp. | 90 %                                    | Lichtstromerhalt bei mittl.<br>Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C<br>Umgebungstemp. | 85 %                       | Konstant-Lichtstrom-Regelung                                              | Nein                      |
| Schlagfestigkeit                                                                  | IK04                                    | Schutzklasse nach IEC 61140                                                       | II                         | Lichtfarbe                                                                | weiß                      |

Bei den angezeigten Bildern kann es sich um Symbolbilder handeln

|                                                                             |                     |                                                         |                            |                                                         |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Farbtemperatur einstellbar                                                  | nein                | Farbwiedergabeindex CRI                                 | 80-89                      | Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1                 | 2182 lm                            |
| Lichtstrom einstellbar                                                      | stufenlos           | Leuchtenlichtausbeute                                   | 115 lm/W                   | Leistungsfaktor                                         | 0.98                               |
| Flimmerwert Pst LM                                                          | 1                   | Ausstrahlungswinkel einstellbar                         | nein                       | Länge                                                   | 210 mm                             |
| Breite                                                                      | 210 mm              | Höhe/Tiefe                                              | 117 mm                     | Einbaulänge                                             | 190 mm                             |
| Einbaubreite                                                                | 190 mm              | Einbauhöhe                                              | 123 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 | 31                         | Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16 | 51                                 |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11                                        | 850 °C - 30 s       | Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1          | Ja                         | Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich     | Ja                                 |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar                                               | Nein                | Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                         | SDCM3                      | Blendbegrenzung (UGR)                                   | 19                                 |
| Kompatibel mit Apple HomeKit                                                | Nein                | Bedienung über Bluetooth                                | Nein                       | Kompatibel mit Google Assistant                         | Nein                               |
| Kompatibel mit Amazon Alexa                                                 | Nein                | Herkunftsland                                           | DE                         | Zolltarifnummer                                         | 94051190                           |
| Gewicht                                                                     | 1.500 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)