

## LED-Einlegeleuchte 3000K 31W DALI Mikroprisma



|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Sonepar Artikelnummer    | 121108750                |
| EAN                      | 4046075161686            |
| Hersteller Artikelnummer | 3118515                  |
| Hersteller Typ           | 3118515-Eddis-PLATO PLUS |
| Hersteller Name          | PERFORMANCE IN LIGHTING  |
| Gewicht (Kg)             | 4,17                     |
| Zolltarif Nr.            | 94051190                 |

Einlegeleuchte PLATO 625 mit Hochleistungs-LED. Leuchtenleistung 31W. Besonders innovativ und effizient durch extra flaches Design (20mm). Geprägt durch klare Formensprache entsteht eine harmonische Integration ins Deckenbild und Umgebung. Besonders edel und architekturunterstützend. Konzipiert für vielfältige Anwendungs- und Planungsvariationen. Leuchtengehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil. Rückplatte aus Aluminium - kein thermischer Verzug durch optimierte Wärmeableitung. Mikroprismenabdeckung für effiziente Lichtstreuung, Blendungsminimierung und eine hohe Gleichmäßigkeit. Integrierter hochtransmittierender PMMA-Lichtleiter. Direkt strahlend. Homogene Leuchtdichtevertelung über die gesamte Lichtaustrittsfläche (LED Sidelight-Technologie). Blendfreie Mikroprismenabdeckung sorgt für eine attraktive Raumatmosphäre. Hohe Lichtqualität unterstützt anspruchsvolle Sehaufgaben. Gleichmäßige Lichtstreuung unterstützt die visuelle Wahrnehmung von horizontalen und vertikalen Raum- und Deckenflächen. UGR < 16 (2H/2H). BAP-gerecht nach DIN EN 12464-1. UGR < 16 (2H/2H).

### Technische Daten

|                                                                             |               |                                                                             |                                  |                                                                             |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Geeignet für Einbaumontage                                                  | Nein          | Leuchtmittel                                                                | LED nicht austauschbar           | Werkstoff des Gehäuses                                                      | Aluminium               |
| Gehäusefarbe                                                                | weiß          | Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C                                     | 99800 h                          | Schutzart (IP), frontseitig                                                 | IP43                    |
| Geeignet für Lampenleistung                                                 | 28 W          | Max. Systemleistung                                                         | 31 W                             | Farbtemperatur                                                              | 3000 K                  |
| Geeignet für Wandmontage                                                    | Nein          | Geeignet für Pendelaufhängung                                               | Nein                             | Geeignet für Deckenmontage                                                  | Nein                    |
| Geeignet für Aufbaumontage                                                  | Nein          | Geeignet für Lichtbandkonfiguration                                         | Nein                             | Geeignet für Klemmontage                                                    | Nein                    |
| Mit Befestigungsmaterial                                                    | Ja            | Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1                              | Ja                               | Mit Leuchtmittel                                                            | Ja                      |
| Geeignet für Anzahl der Lichtquellen                                        | 1             | Oberflächenschutz Gehäuse                                                   | pulverbeschichtet                | Werkstoff der Abdeckung                                                     | Kunststoff strukturiert |
| Ausführung des Rasters                                                      | ohne          | Spannungsart                                                                | AC/DC                            | Nennspannung                                                                | 220 .. 240 V            |
| Nennstrom                                                                   | 129 .. 141 mA | Betriebsgerät                                                               | LED-Betriebsgerät stromgesteuert | Mit Betriebsgerät                                                           | Ja                      |
| Austauschbares Betriebsgerät                                                | Ja            | Dimmbar                                                                     | Ja                               | Dimmung 0-10 V                                                              | Nein                    |
| Dimmung 1-10 V                                                              | Nein          | Dimmung DALI                                                                | Ja                               | Dimmung DALI-2                                                              | Nein                    |
| Dimmung DMX                                                                 | Nein          | Dimmung DSI                                                                 | Nein                             | Dimmung herstellerepezifisch                                                | Nein                    |
| Dimmung Netzspannungsmodulation                                             | Nein          | Dimmung Phasenabschnitt                                                     | Nein                             | Dimmung Phasenabschnitt                                                     | Nein                    |
| Dimmung programmierbar                                                      | Nein          | Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)                                    | Nein                             | Dimmung RF                                                                  | Nein                    |
| Dimmung Touch and Dim                                                       | Ja            | Dimmung Zigbee                                                              | Nein                             | Dimmung mit Push-button                                                     | Ja                      |
| Lichtverteilung                                                             | symmetrisch   | Ausstrahlungswinkel                                                         | > 80° - extrem breitstrahlend    | Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                                             | SDCM3                   |
| Lichtaustritt                                                               | direkt        | Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015         | C                                | Umgebendes Produkt nach 2019/2020/EU                                        | Ja                      |
| Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 35.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. | 79 %          | Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. | 70 %                             | Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 75.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. | 55 %                    |

|                                                                                 |                            |                                                                                 |          |                                                         |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 35.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (tq) | 0.8 %                      | Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (tq) | 1 %      | Schutzart (IP), Rückseite                               | IP20                     |
| Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 75.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (tq) | 1.2 %                      | Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter C10                         | 16       | Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16 | 0                        |
| Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16                         | 0                          | Schutzart (NEMA)                                                                | 1        | Schlagfestigkeit                                        | IK06                     |
| Schutzklasse nach IEC 61140                                                     | I                          | Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24     | Nein     | Notstromversorgungssystem                               | ohne                     |
| Bemessungsumgebungstemperatur nach IEC 62722-2-1                                | 0 °C                       | Geeignet für Notlicht                                                           | Nein     | Notfunktionsüberwachungssystem                          | ohne                     |
| Mit Schalter                                                                    | Nein                       | Mit Präsenzmelder                                                               | Nein     | Mit Bewegungsmelder                                     | Nein                     |
| Mit Lichtsensor                                                                 | Nein                       | Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich                             | Nein     | Mit Luftschlitzen                                       | Nein                     |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11                                            | 650 °C - 30 s              | Leuchtenlichtausbeute                                                           | 125 lm/W | Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1                 | 3860 lm                  |
| Lichtfarbe                                                                      | weiß                       | Flimmerwert Pst LM                                                              | 0.7      | Farbwiedergabeindex CRI                                 | 80-89                    |
| Leistungsfaktor                                                                 | 0.9                        | Stroboskopeffektwert SVM                                                        | 0.4      | Konstant-Lichtstrom-Regelung                            | Nein                     |
| Breite                                                                          | 620 mm                     | Höhe/Tiefe                                                                      | 12 mm    | Länge                                                   | 620 mm                   |
| Art der Verdrahtung                                                             | mit Durchgangs verdrahtung | Polzahl                                                                         | 5        | Leiterquerschnitt                                       | 1.5 mm <sup>2</sup>      |
| Anschlussart                                                                    | Steckklemme                | Photobiologische Sicherheit nach EN 62471                                       | RG0      | Anschließbarer Leiterquerschnitt                        | 1 .. 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Blendbegrenzung (UGR)                                                           | 16                         | Farbtemperatur einstellbar                                                      | nein     | Lichtstrom einstellbar                                  | nein                     |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar                                                 | nein                       | Bedienung über Bluetooth                                                        | Nein     | Kompatibel mit Casambi                                  | Nein                     |
| Kompatibel mit Apple HomeKit                                                    | Nein                       | Kompatibel mit Google Assistant                                                 | Nein     | Kompatibel mit Amazon Alexa                             | Nein                     |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar                                                   | Nein                       | Herkunftsland                                                                   | CN       | Zolltarifnummer                                         | 94051190                 |
| Gewicht                                                                         | 4.170 kg                   |                                                                                 |          |                                                         |                          |

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

Deeplink Produktseite • Maßzeichnung • Kegeldiagramm • Lichtverteilungskurve • Lichtdatei • Montageanleitung