

# Produktdatenblatt | Deckenanbauleuchte (LED)

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Artikelnummer:   | <b>APS1500125</b>    |
| Serie:           | <b>OFFICIUM LINE</b> |
| EAN:             | 4037293161374        |
| Zolltarifnummer: | 94051190900          |

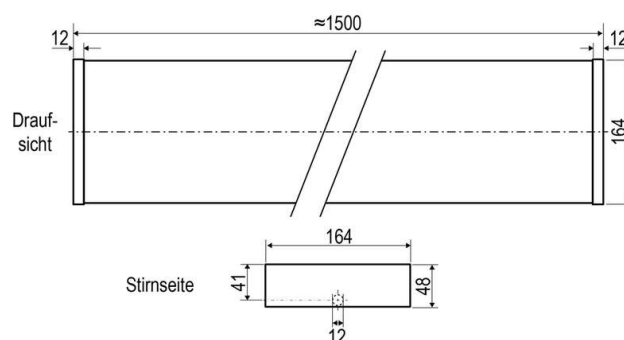
**5 Jahre Garantie**



## Artikelbeschreibung

LED Deckenanbaupanel ■ rechte. ■ weiß ■ 220-240V ■ schaltbar ■ IP40 ■ 21, 27, 32, 37W ■ 3000K, 4000K ■ 2646-5180lm ■ UGR kleiner 19 ■ L80B10 bei 75.000h

LED Deckenanbaupanel für verschiedene Anwendungsbereiche, wie z. B. flächendeckende, aber auch effektvolle Beleuchtungen in Flur, Wohnzimmer, Büro, und vieles mehr. Durch den großflächigen Lichtaustritt wird dabei immer eine sehr homogene Ausleuchtung des Raumes erreicht. Die Leuchte kann auch mit einer Eingangsspannung von 198-280V/DC betrieben werden. Durch die abnehmbaren Endkappen und der Möglichkeit zur Durchgangsverdrahtung ist es möglich, mehrere Leuchten miteinander zu verbinden und eine durchgängige Lichtlinie zu bilden. Mittels Schalter kann eine von zwei möglichen Farbtemperaturen eingestellt werden. Außerdem kann die Leistung über einen weiteren Dip-Schalter eingestellt werden. Die möglichen Farbtemperaturen und daraus resultierenden Lumen unter Berücksichtigung der einstellbaren Leistung sind: 21W: 3000K (2646lm) und 4000K (2940lm), 27W: 3000K (3402lm) und 4000K (3780lm), 32W: 3000K (4032lm) und 4000K (4480lm), 37W: 3000K (4662lm) und 4000K (5180lm). Daraus ergibt sich eine Effizienz von 126lm/w bei 3000K und 140lm/w bei 4000K. Das Panel hat einen Abstrahlwinkel von 80°. Die Farbe entspricht ähnlich RAL9016. Die Leuchte ist zudem Flicker-Free. L80B10 bei 75.000h.



## Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002892)

|                                 |                                                |                                                |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Mit Fernbedienung               | nein                                           | Farbtemperatur einstellbar                     | Stufen                                         |
| Mit Präsenzmelder               | nein                                           | Farbtemperatur (min./max.)                     | 3000 - 4000                                    |
| Mit Sensor                      | nein                                           | Farbtemperatur [K] – werkseitig                | 4000                                           |
| Schutzart (IP)                  | IP40                                           | Farbtemperatur – Stufen [K]                    | 3000, 4000                                     |
| Eingangsspannung [V]            | 220 - 240                                      | Lichtaustritt                                  | direkt                                         |
| Spannungsart                    | AC                                             | Lichtfarbe                                     | weiß                                           |
| Eingangsspannung 2 [V]          | 198 - 280                                      | Geeignet für Anzahl der Lichtquellen           | 1                                              |
| Spannungsart 2                  | DC                                             | Mit Leuchtmittel                               | ja                                             |
| Frequenz                        | 50/60 Hz                                       | Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)   | Austausch durch eine Fachkraft (am Einsatzort) |
| Schutzklasse                    | I                                              | Leuchtmittel                                   | austauschbar                                   |
| Form                            | rechteckig                                     | Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)              | 80-89                                          |
| Montageart                      | Aufbau                                         | Blendbegrenzung (UGR)                          | 19                                             |
| Befestigungsart                 | Befestigung mit Schraube                       | Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | ja                                             |
| Mit Befestigungsmaterial        | ja                                             | Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                | SDCM3                                          |
| Länge [mm]                      | 1500                                           | Lichtausbeute [lm/W] (max.)                    | 140                                            |
| Breite [mm]                     | 164                                            | Konstant-Lichtstrom-Regelung                   | nein                                           |
| Höhe/Tiefe [mm]                 | 48                                             | Lichtstärke – Downlight [cd]                   | 3524                                           |
| Max. Systemleistung [W]         | 37                                             | Lichtverteiler                                 | Diffusorlinse/-optik/-panel                    |
| Systemleistung einstellbar      | Stufen                                         | Lichtverteilung                                | symmetrisch                                    |
| Systemleistung [W] – werkseitig | 37                                             | Ausstrahlungswinkel einstellbar                | nein                                           |
| Systemleistung – Stufen [W]     | 21 - 27 - 32 - 37                              | Ausstrahlungswinkel – Downlight [°]            | 80                                             |
| Lichtstrom einstellbar          | Stufen                                         | Ausstrahlungswinkel (Bereich)                  | extrem breitstrahlend >80°                     |
| Bemessungslichtstrom [lm]       | 5180                                           | Fassung                                        | ohne                                           |
| Lichtstrom (min./max.)          | 2646 - 5180                                    | Geeignet für Lichtbandkonfiguration            | ja                                             |
| Lichtstrom [lm] – werkseitig    | 5180                                           | Mit Durchschleiffunktion                       | ja                                             |
| Lichtstrom – Stufen (lm)        | 2646, 2940, 3402, 3780, 4032, 4480, 4662, 5180 |                                                |                                                |

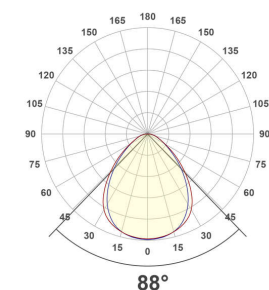
|                                                                                |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Werkstoff des Gehäuses                                                         | Aluminium                             |
| Mit Luftschlitzen                                                              | nein                                  |
| Gehäusefarbe                                                                   | weiß                                  |
| RAL-Nummer (ähnlich)                                                           | 9016                                  |
| Oberflächenschutz Gehäuse                                                      | pulverbeschichtet                     |
| Verstellbarkeit                                                                | nicht verstellbar                     |
| Werkstoff der Abdeckung                                                        | Kunststoff opal                       |
| Beschaffenheit der Abdeckung                                                   | opal                                  |
| Farbe der Abdeckung                                                            | weiß                                  |
| Ballwurfsicher                                                                 | nein                                  |
| Mit Betriebsgerät                                                              | ja                                    |
| Betriebsgerät                                                                  | LED-Betriebsgerät<br>stromgesteuert   |
| Austauschbares Betriebsgerät                                                   | ja                                    |
| Verbindung Lichtquelle zu Betriebsgerät                                        | Kabel mit Steckverbinder              |
| Anschlussart                                                                   | Steckklemme                           |
| Art der Verdrahtung                                                            | geeignet für<br>Durchgangsverdrahtung |
| Mit Anschlussleitung                                                           | nein                                  |
| Polzahl                                                                        | 3                                     |
| Notstromversorgung integriert                                                  | nein                                  |
| Geeignet für Aufbaumontage                                                     | ja                                    |
| Geeignet für Notlicht                                                          | ja                                    |
| Geeignet für Deckenmontage                                                     | ja                                    |
| Geeignet für Einbaumontage                                                     | nein                                  |
| Geeignet für Pendelaufhängung                                                  | nein                                  |
| Geeignet für Schalterdose                                                      | nein                                  |
| Geeignet für Wandmontage                                                       | ja                                    |
| Abdeckung der Leuchte mit<br>Wärmedämmmaterial möglich                         | nein                                  |
| Bemessungsumgebungstemperatur [°C] -<br>solidarisiert                          | -20 °C ... 40 °C                      |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur<br>"D-Zeichen" nach EN 60598-2-24 | nein                                  |
| Max. Anzahl der Leuchten pro<br>Leitungsschutzschalter B10                     | 18                                    |
| Max. Anzahl der Leuchten pro<br>Leitungsschutzschalter B16                     | 28                                    |
| Max. Anzahl der Leuchten pro<br>Leitungsschutzschalter C10                     | 29                                    |
| Max. Anzahl der Leuchten pro<br>Leitungsschutzschalter C16                     | 47                                    |

|                                                                                |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Max. Einschaltdauer                                                            | 224                |
| Max. Einschaltstrom                                                            | 17,70              |
| Mit Bewegungsmelder                                                            | nein               |
| Mit Lichtsensor                                                                | nein               |
| Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]                                   | > 3                |
| Dimmbar                                                                        | nein               |
| Dimmung 0-10 V                                                                 | nein               |
| Dimmung 1-10 V                                                                 | nein               |
| Dimmung DALI                                                                   | nein               |
| Dimmung DALI-2                                                                 | nein               |
| Dimmung DMX                                                                    | nein               |
| Dimmung DSI                                                                    | nein               |
| Dimmung LineSwitch                                                             | nein               |
| Dimmung Netzspannungsmodulation                                                | nein               |
| Dimmung Phasenabschnitt                                                        | nein               |
| Dimmung Phasenanschnitt                                                        | nein               |
| Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)                                       | nein               |
| Dimmung RF                                                                     | nein               |
| Dimmung Sine Wave Reduction                                                    | nein               |
| Dimmung Touch and Dim                                                          | nein               |
| Dimmung Zigbee                                                                 | nein               |
| Dimmung herstellerspezifisch                                                   | nein               |
| Dimmung mit Push-button                                                        | nein               |
| Dimmung programmierbar                                                         | nein               |
| Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-<br>Richtlinie 2019/2015        | nicht erforderlich |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar                                                  | nein               |
| Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer<br>75.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. | 80                 |
| Bedienung über Bluetooth                                                       | nein               |
| Kompatibel mit Amazon Alexa                                                    | nein               |
| Kompatibel mit Apple HomeKit                                                   | nein               |
| Kompatibel mit Casambi                                                         | nein               |
| Kompatibel mit Google Assistant                                                | nein               |
| Mitgeliefertes Zubehör                                                         | Montagebügel       |
| Gewicht [kg]                                                                   | 6,2                |
| CE-Kennzeichnung                                                               | ja                 |
| RoHS-Kennzeichnung                                                             | true               |
| WEEE-Kennzeichnung                                                             | ja                 |
| Handhabungsrichtlinie                                                          | recycling WEEE     |

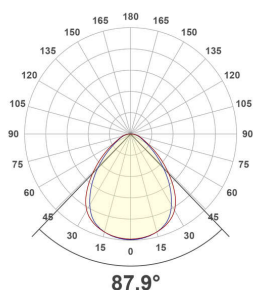
## Lichtverteilungskurve

Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.

APS1500125\_PD-37W-3000K



APS1500125\_PD-37W-4000K



## Zubehör

**PPSASL**

Kabel für OFFICIUM LINE

**PPSSAH**

Seilabhängung für Officium Line Serie

**PPDASB**

Baldachin für für OFFICIUM LINE

