

# PLATO 625 OP MULTIPOWVER

Artikelnummer 3114722



## Beschreibung

Quadratische LED-Einlegeleuchte für den Innenbereich, bestehend aus:

- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet
- Opalweiße Diffusorabdeckung für eine optimale Lichtstreuung und eine hohe Gleichmäßigkeit (OP)
- Farbtoleranz nach MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- LED Sidelight-Technologie für homogene Leuchtdichteverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche
- Vier Leistungsstufen einstellbar über Schalter an der Leuchte
- Einlegeleuchten geeignet für Raster- und Kassettendecken
- Leuchte inklusive Konverter
- Entblendung nach DIN EN 12464-1
- Schutzart IP43\* (für Lichtaustrittsfläche bei Montage in geschlossenen Decken)

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von  $\pm 7\%$ . Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

## Produktdaten

|              |          |              |          |
|--------------|----------|--------------|----------|
| ETIM-Gruppe: | EG000027 | ETIM-Klasse: | EC002892 |
|--------------|----------|--------------|----------|

## Allgemeine Eigenschaften

|                          |   |                                   |                           |
|--------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------|
| Fassung:                 | LED   | Leuchtmittel:                     | LED                       |
| LED-Nennlichtstrom [lm]: | 3800/4700/5600/6500                         | Leuchtenlichtstrom [lm]:          | 2900/3580/4250/4890       |
| Leistung [W]:            | 23/29/36/42 W                               | Lichtausbeute [lm/W]:             | 126                       |
| CRI:                     | 80  | Farbtemperatur [K]:               | 3000                      |
| Farbe / Veredelung:      | WH-RAL9016 / Weiß<br>RAL9016 / Strukturiert | Schutzart IP:                     | IP20                      |
| IP über/unter der Decke: | IP20/IP43                                   | Schlagfestigkeit / Schlagenergie: | IK06 1J xx3               |
| Schutzklasse:            | I   | Optik:                            | S/A - Symmetrische direkt |
| Abstrahlwinkel:          | 2 x 56°                                     | Nettogewicht [kg]:                | 4.123                     |
| Gesamte Länge [mm]:      | 620   | Gesamte Breite [mm]:              | 620                       |
| Gesamte Höhe [mm]:       | 11  |                                   |                           |

## Mechanische Eigenschaften

|                   |                  |                     |           |
|-------------------|------------------|---------------------|-----------|
| Bauform:          | Quadrat ≥ 300 mm | Gehäusematerial:    | Aluminium |
| Diffusormaterial: | Kunststoff       | Glühfadentest [°C]: | 650 °C    |

## Elektrische Eigenschaften

|                           |                  |                           |         |
|---------------------------|------------------|---------------------------|---------|
| Spannungsart:             | AC               | Eingangsspannung [V AC]:  | 220/240 |
| Eingangsfrequenz [Hz]:    | 220-240V 50/60Hz | Leistungsfaktor / COS Φ:  | >0.9    |
| Einschaltstrom [A/μs]:    | 30 / 150         | C10 1.5 mm <sup>2</sup> : | 30      |
| C16 2.5 mm <sup>2</sup> : | 48               | B10 1.5 mm <sup>2</sup> : | 18      |
| B16 2.5 mm <sup>2</sup> : | 28               |                           |         |

## Installation

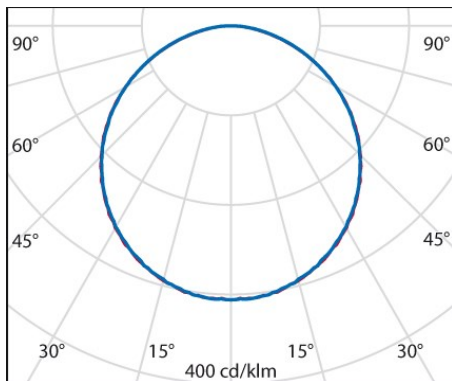
|                                |                  |                                |                |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| Anwendungsbereich:             | Innenbeleuchtung | Montageart:                    | Einbauleuchten |
| Min. Umgebungstemperatur [°C]: | 10               | Max. Umgebungstemperatur [°C]: | 40             |

## Lichteigenschaften

|   |        |  |               |
|---|--------|--|---------------|
| MacAdam:  | 3      | Lumen maintenance:                                 | L80B10@50000h |
| Verteilung der Lichtemission:                     | Direct | DFF - Unterer halbräumlicher Lichtstromanteil [%]: | 100           |
| UFF - Oberer halbräumlicher Lichtstromanteil [%]: | 0      | UGR max.:  | 18.0          |

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/-7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

## Photometrische Daten



## Optionales Zubehör

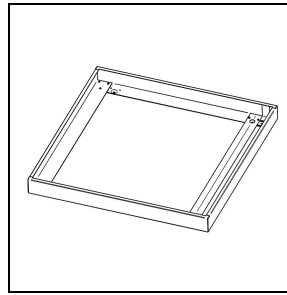
### PLATO 625



**3118552**

Einbaugehäuse

WH-RAL9016 / Weiß RAL9016



**86256010**

Anbaugehäuse

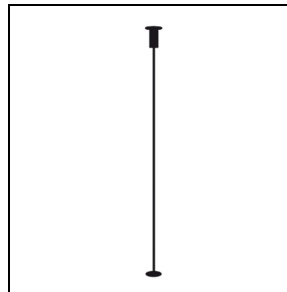
WH-RAL9016 / Weiß RAL9016



**890000410**

Deckenkappe quadratisch Höhe 25mm

WH-RAL9016 / Weiß RAL9016



**86252015**

Seilabhängung (Set)



**8103031800**

Zuleitung transparent, 3x1.0 mm<sup>2</sup>, 1800 mm



**8105031800**

Zuleitung transparent, 5x1.0 mm<sup>2</sup>, 1800 mm

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/- 7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>