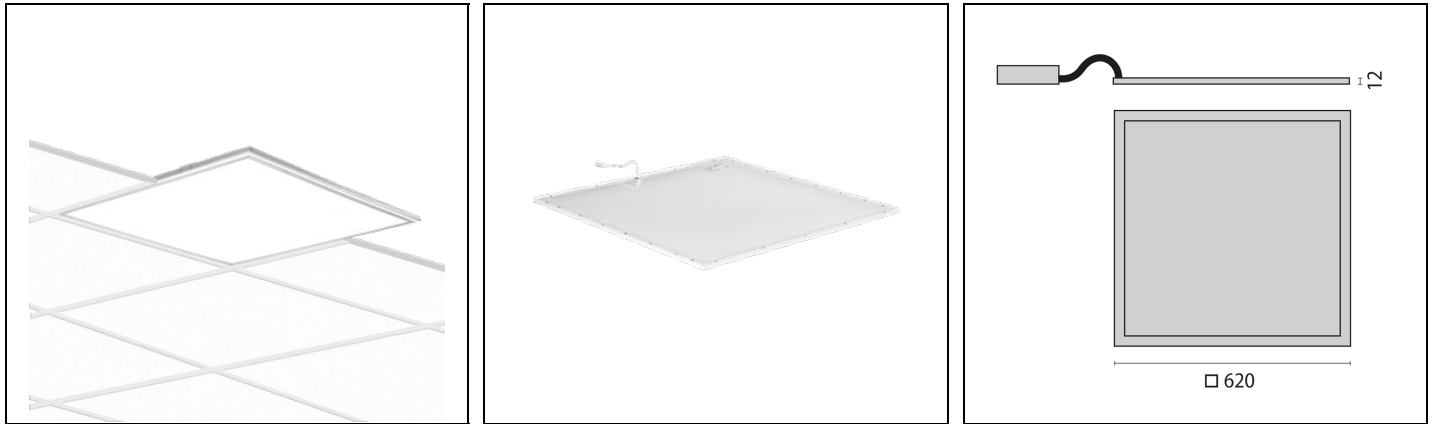


# PLATO 625 OP

Artikelnummer 3118504



## Beschreibung

Quadratische LED-Einlegeleuchte für den Innenbereich, bestehend aus:

- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet

Die Leuchte ist mit verschiedenen Lichtoptiken erhältlich:

- Diffusor aus opalem PMMA für eine optimale Lichtstreuung und Gleichmäßigkeit des Lichts
- Mikroprismenabdeckung für effiziente Lichtstreuung, Blendungsminimierung und eine hohe Gleichmäßigkeit (MP)
- LED Sidelight-Technologie für homogene Leuchtdichteverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche
- Vier Leistungsstufen einstellbar über Schalter an der Leuchte
- Ausführung MULTIPOWER: Entblendung nach DIN EN 12464-1 (in kleinster Leistungsstufe)
- Bei der Tunable-White Version können Beleuchtungsstärkeniveau und Lichtfarbe von 2.700K bis 6.500K manuell reguliert werden (DALI DT8)
- Einlegeleuchten geeignet für Raster- und Kassettendecken
- Leuchte inklusive Konverter
- Schutzart IP43\* (für Lichtaustrittsfläche bei Montage in geschlossenen Decken)
- Dank des separat zu bestellenden Zubehörs kann die Leuchte auch als Pendel-, Anbau- und Einbauleuchte eingesetzt werden

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>

## Produktdaten

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

## Allgemeine Eigenschaften

Fassung:	LED	Leuchtmittel:	LED
LED-Nennlichtstrom [lm]:	2320/4000/4760/5530	Leuchtenlichtstrom [lm]:	2470/3050/3610/4150
Leistung [W]:	23/29/36/42 W	Lichtausbeute [lm/W]:	107
CRI:	90	Farbtemperatur [K]:	3000
Farbe / Veredelung:	WH-RAL9016 / Weiß 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 57° / 57°	Nettogewicht [kg]:	4.22
Gesamte Länge [mm]:	620	Gesamte Breite [mm]:	620
Gesamte Höhe [mm]:	9		

## Mechanische Eigenschaften

Bauform:	Quadrat ≥ 300 mm	Gehäusematerial:	Aluminium
Diffusormaterial:	Opal plastic	Glühfadentest [°C]:	650 °C

## Elektrische Eigenschaften

Spannungsart:	AC/DC	Eingangsspannung [V AC]:	220/240
Eingangsfrequenz [Hz]:	220-240V 0/50/60Hz	Leistungsfaktor / COS Φ:	0.9
Einschaltstrom [A/μs]:	26 / 264	C10 1.5 mm <sup>2</sup> :	16
C16 2.5 mm <sup>2</sup> :	26	B10 1.5 mm <sup>2</sup> :	10
B16 2.5 mm <sup>2</sup> :	16		

## Installation

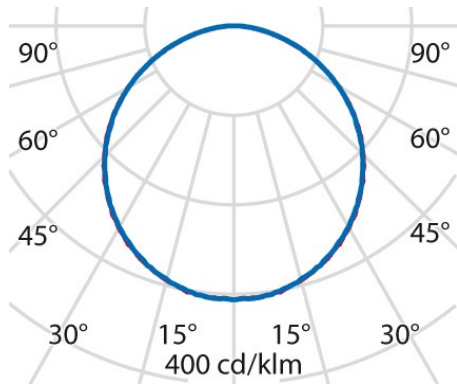
Anwendungsbereich:	Innenbeleuchtung	Min. Umgebungstemperatur [°C]:	10
Max. Umgebungstemperatur [°C]:	40		

## Lichteigenschaften

MacAdam:	3	Lumen maintenance:	L80B10@50000h
Verteilung der Lichtemission:	Direct	DFF - Unterer halbräumlicher Lichtstromanteil [%]:	100
UFF - Oberer halbräumlicher Lichtstromanteil [%]:	0	UGR max.:	17.0

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

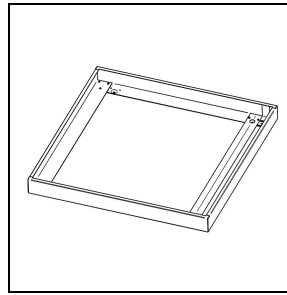
### PLATO 625



**3118552**

Einbaugehäuse

WH-RAL9016 / Weiß RAL9016



**86256010**

Anbaugehäuse

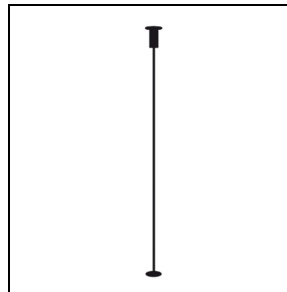
WH-RAL9016 / Weiß RAL9016



**890000410**

Deckenkappe quadratisch Höhe 25mm

WH-RAL9016 / Weiß RAL9016



**86252015**

Seilabhängung (Set)



**8103031800**

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



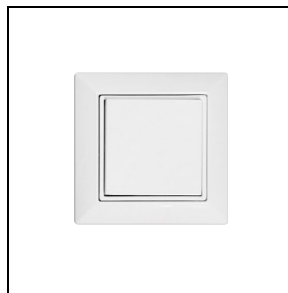
**8105031800**

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

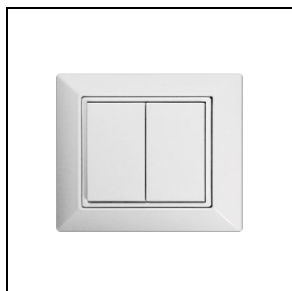
Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) 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>



**3122585**  
Externes Casambi Modul  
 BK-81 / Schwarz



**3122586**  
Funkschalter Einzelwippe  
 WH-87 / Weiß



**3122587**  
Funkschalter Doppelwippe  
 WH-87 / Weiß