

THORN
LIGHTING



PIAZZA II LED

Wegebeleuchtung mit maximaler Effizienz & minimaler Lichtverschmutzung

Piazza II LED

Piazza II LED ist eine Wandleuchte für Anwendungen im Freien mit weniger als 2,5% Lichtabstrahlung nach oben und einer ganz speziellen Abstrahlcharakteristik für die optimale Wegebeleuchtung.

Ein neues Design und die speziellen Optiken machen die neue Piazza II LED-Leuchte zum „Meister“ für die Außenbeleuchtung. LEDs mit hoher Lichtausbeute (106 lm/W) in Kombination mit einer effektiven Lichtverteilung ermöglichen die optimale Nutzung des verfügbaren Lichts bei gleichzeitiger Energieeinsparung.

Die präzisen Optiken begrenzen den ULOR (Upward Light Output Ratio), also den in den oberen Halbraum abgestrahlten Lichtanteil, auf maximal 2,5% und vermindern dadurch unerwünschten Lichtverlust und Lichtverschmutzung. Die speziell angepasste Abstrahlcharakteristik verteilt das Licht entlang der Wand und ermöglicht einen Leuchtenabstand von 12 Metern bei einer Lichtpunkthöhe von 3 bis 4 m. Damit ist diese Leuchte ideal für die Wegebeleuchtung entlang Gebäuden. Die optional erhältliche Fozelle oder eine DALI-Steuerung führen zu weiteren Energieeinsparungen durch Lichtmanagement.

Das neue zeitgemäße Design ist für die Schutzart IP65 ausgelegt und macht diese Leuchte damit bestens geeignet für harsche Witterungsbedingungen, die Schutz vor Regen, Staub und Insekteneintritt erfordern. Außerdem ist diese Leuchte schlagfest gemäß IK10 und ist standardmäßig mit manipulations sicheren Schrauben versehen.





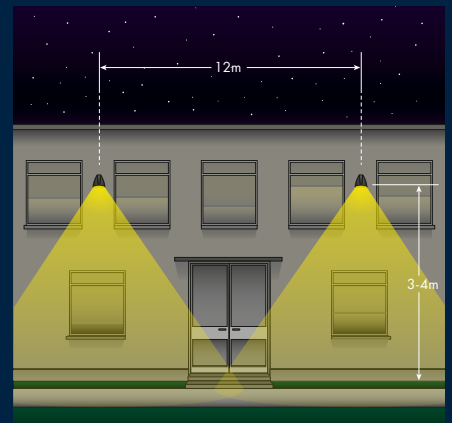
Minimale Lichtverschmutzung

Anders als viele andere Außenleuchten, die eine geeignete Lichtlenkung vermissen lassen und damit erhebliche Lichtverschmutzung verursachen, zeichnet sich die Thorn Piazza II LED-Leuchte durch präzise Lichtlenkung aus. Licht wird dahin gerichtet, wo es tatsächlich benötigt wird, ohne die Nachbarn zu belästigen oder ohne Lichtabstrahlung in den oberen Halbraum abzugeben und so die Umwelt oder die in der Nähe befindlichen Tierwelt zu stören.



Lichtqualität

Piazza II LED liefert Licht von hoher Güte mit einer Farbtemperatur von 4000 K und einem Ra von 80. Das ist ideal für sichere und behagliche Außenräume.



Hoher Wirkungsgrad

Mit einer Lichtausbeute von 106 lm/W ist die Piazza II LED bestens gerüstet um die aktuellen Anforderungen in Sachen Energieeffizienz zu erfüllen. Um weitere Energieeinsparungspotentiale auszuschöpfen sind Versionen mit DALI, Foszellen, und tageslichtabhängiger Dimmung bzw. Schaltung erhältlich.

Technische Daten

thornlighting.de/PIA2

Anwendung	Beleuchtung entlang von Wänden, sozialer Wohnungsbau, Schulen und Lagerhallen
Lichtstrom	1690 lm/2 700 lm
Lichtausbeute	106 lm/W
Lebensdauer	60 000 Std. / L70B50 @ 25°C
Abmessungen	380 x 305 x 184 mm
Ra	80
Farbtemperatur	4 000 K
Schaltung	DALI
Notlichtversion	Zentrale Batterieversorgung und integrierte 3 Stunden Einzelbatterie



Design
Moderne, robuste LED-Wand- und Deckenleuchte mit präziser Optik.

Steuerung
HF, DALI, Fotozelle

Optiken
Optimierte Linsenoptik mit präziser Lichtlenkung für große Leuchtenabstände und minimalem Lichtaustritt nach oben.

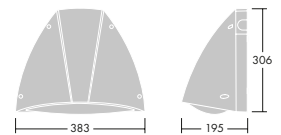
Installation / Montage
Wand-Anbaumontage

Normen
IP65 IK10 CE

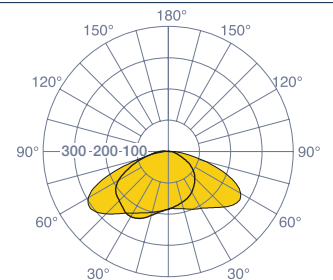
Daten der Lichtquellen
MacAdam 3

Material/Oberflächen
Gehäuse: Aluminiumdruckguss und Polykarbonat, anthrazit.
Diffusor: Polykarbonat.

Ausschreibungstext:
Robuste Wand- oder Deckenleuchte bestückt mit LEDs zur Anbaumontage im Freien mit weniger als 2,5% Lichtabstrahlung nach oben, Schutzart IP54, schlagfest gemäß IK10, mit manipulatorsicheren Schrauben.
Lichtstrom: 1690 oder 2700 lm, Farbtemperatur: 4 000 K, Optionale Notlichtversionen: E3, E3TX, DALI oder / und Fotozellen. Thorn Piazza II LED oder gleichwertig.



Piazza II LED



cd/klm ULOR: 0% DLOR: 100% LOR: 100%



Als weltweit führender Leuchtenhersteller gewährt Thorn Lighting fünf Jahre Garantie auf die gesamte Produktpalette in allen europäischen Ländern.
thornlighting.at/garantie
thornlighting.ch/garantie
thornlighting.de/garantie

Thorn Lighting entwickelt und verbessert ständig seine Produkte. Alle Beschreibungen, Abbildungen, Zeichnungen und technischen Daten in dieser Publikation stellen nur allgemeine Angaben dar und sind kein Vertragsbestandteil. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige oder öffentliche Ankündigung sind vorbehalten. Alle vom Unternehmen gelieferten Waren werden zu den Allgemeinen Verkaufsbedingungen des Unternehmens geliefert, von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist. Sofern nicht anders ausgewiesen sind alle Maße in Millimetern und Gewichte in Kilogramm angegeben.
02/2020 (DACH)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**