



innovative Lichtsysteme

JENGA

LED Außenleuchte · Installations- & Betriebsanleitung LED outdoor luminaire · installation & user manual

Stand 13. August 2020



JENGA 750W

Vor der Installation

bitten wir Sie, diese Installations- und Betriebsanleitung aufmerksam zu lesen und alle Anweisungen sorgfältig zu befolgen, sie ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Die Installation der Leuchte darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. Beachten Sie im Rahmen der Installation die Vorschriften für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sowie die Sicherheitsvorschriften für Niederspannungsanlagen gemäß VDE 0100. Vor Beginn der Installationsarbeiten ist der betreffende Anlagenteil unter Einhaltung der fünf Sicherheitsregeln freizuschalten. Prüfen Sie das Produkt vor der Inbetriebnahme auf Transportschäden und nehmen Sie es im Falle eines offensichtlichen Schadens nicht in Betrieb.

Anwendungsbereich

Das Produkt JENGA ist für die Montage an Decken bzw. für die Wandmontage im Außenbereich vorgesehen.

Der Bereich für die Umgebungstemperatur beträgt -40 bis +50° C. Die Luftfeuchtigkeit darf bis 95 % betragen, nicht kondensierend. Der Bereich der Eingangsspannung beträgt 220-240 VAC 50/60. Nähere Informationen zur Leuchte oder Treiber entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Datenblatt.

Lieferumfang

- LED Außenleuchte JENGA mit integriertem LED Treiber und primärseitiger Anschlussleitung
- Diese Installations- und Betriebsanleitung.

Produktmerkmale und Produktvarianten

Der LED-Flutlichtstrahler JENGA verfügt über ein Gehäuse aus Aluminium mit passivem Wärmemanagement. Das Aluminiumgehäuse mit Abdeckung aus Polycarbonat hat die Schutzart IP66 und entspricht der Schlagfestigkeitsklasse IK08. Der JENGA ist erhältlich in verschiedenen Systemleistungen, in der Lichtfarben (4000K). Die Leuchte hat einen Farbwiedergabewert >70Ra und ist standardmäßig über DALI, 1-10V und PWM dimmbar.

Alle weiteren technischen Merkmale und Daten bezüglich der LED-Flutlichtleuchte JENGA, sowie Zubehörinformationen, sind dem Leuchtendatenblatt zu entnehmen und nach Bauabschluss in der Baudokumentation, zusammen mit dieser Installations- und Betriebsanleitung, zu hinterlegen.

Leuchte auspacken und vorbereiten

Entnehmen Sie die Leuchte der Verpackung. Prüfen Sie den Verpackungsinhalt, laut Lieferumfang, auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.

Einbaudaten

Leuchten-Außenmaße: siehe Zeichnung
Leuchten-Gewicht: siehe Tabelle

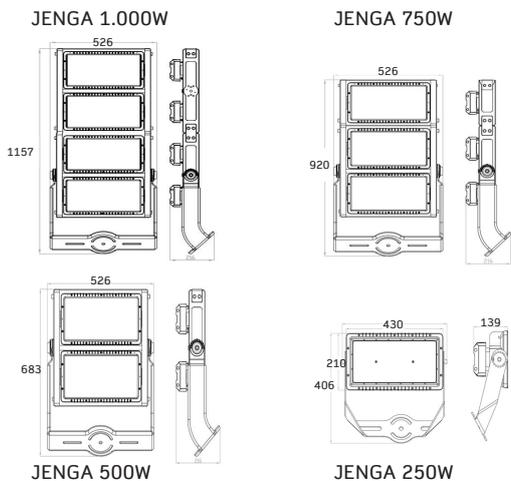
Montage

Schalten Sie die Anlage spannungsfrei und sichern Sie es gegen Wiedereinschalten.

Befestigen Sie die Leuchte über den Haltebügel in gewünschter Position an der Wand oder Decke. Hierbei ist zu beachten, dass die verwendeten Schrauben, Dübel und Unterlegscheiben das vierfache Leuchtengewicht halten sollten.

Das verwendete Montagematerial ist auf die Anforderungen der Leuchte und den örtlichen Gegebenheiten abzustimmen.

Verbinden Sie nun den Treiber mit dem spannungsfreien Netz und ggf. Dimmkreis. Dabei sind die entsprechenden Vorschriften der VDE 0100 zu beachten.

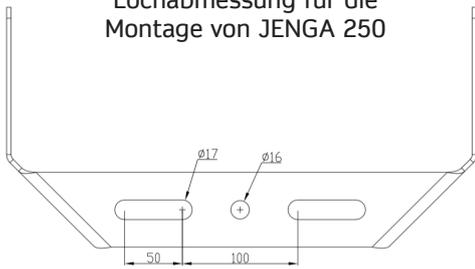


LEUCHTEN-GEWICHT

JENGA 250W	9,8 kg
JENGA 500W	22 kg
JENGA 750W	29 kg
JENGA 1.000W	36 kg

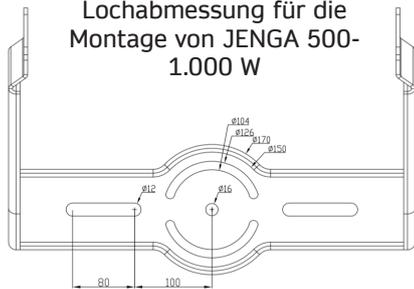


Lochabmessung für die Montage von JENGA 250

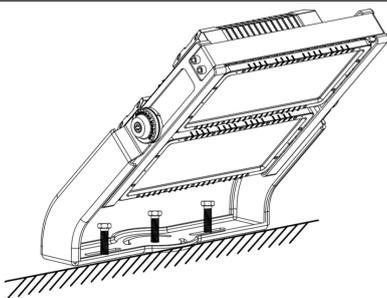


1

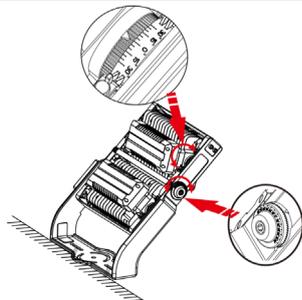
Lochabmessung für die Montage von JENGA 500-1.000 W



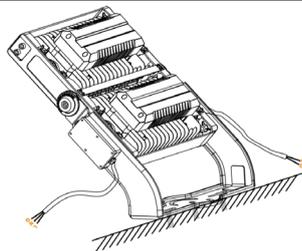
2



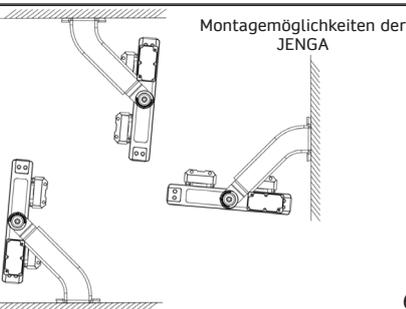
3



4



5



6

Dimmung

Die Leuchte kann standardmäßig per DALI, 1-10V oder PWM gedimmt werden.

Montageanleitung

1. Schalten Sie die Anlage spannungsfrei und sichern Sie es gegen Wiedereinschalten.
2. Lagern Sie die JENGA LED-Flutlichtleuchte nach Möglichkeit in einem gesonderten Bereich um Beschädigungen vorzubeugen, solange Sie die Installation vorbereiten.
3. Entnehmen Sie die Lochabmessungen der JENGA aus der Abb.1 oder 2 und bohren Sie anhand von dieser die nötigen Löcher
4. Schrauben Sie die Leuchte fest, siehe Abb. 3
5. Lösen Sie die Schraube (Abb. 4) und Stellen Sie den gewünschten Neigungswinkel ein
6. Verbinden Sie die Strom-Kabel der Leuchte mit dem spannungsfreien Stromnetz, siehe Abb. 5. Dabei sind die entsprechenden Vorschriften der VDE 0100 zu beachten.
7. Schalten Sie die Anlage wieder ein und testen Sie die Leuchte auf Funktion

Lagerung, Wartung und Pflege

Bewahren Sie die Produkte außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Die Lagertemperatur beträgt -25 bis +65° C.

Verwenden Sie für die erforderliche regelmäßige Reinigung der Abdeckung keine aggressiven Reiniger, im Zweifelsfall nur ein feuchtes Stofftuch. Prüfen Sie die Verträglichkeit des Reinigungsmittels mit der Oberfläche, fordern Sie bei der Verwendung von Desinfektionsmitteln gesonderte Herstellerinformationen an.

Reparaturen dürfen nur vom Hersteller oder einem vom Hersteller beauftragten Servicetechniker durchgeführt werden.

Vergewissern Sie sich vor Wartungsarbeiten, dass die Beleuchtungsanlage spannungsfrei geschaltet wurde.

Entsorgungshinweise

Die LED Außenleuchte JENGA inkl. Treiber sind RoHS konform; sie gehören nicht in den Hausmüll und müssen bei einer Sammelstelle für Elektroaltgeräte oder Ihrem Fachhändler abgegeben werden.

Haftungsausschluss

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Installations- und Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch. Bei Nichtbeachtung der Hinweise oder unsachgemäßer Bedienung wird für Folge-, Sach- und Personenschäden keine Haftung übernommen.

Referenzen / Verweise

Technische Änderungen sind vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand der Informationen verwenden.

Weitere Informationen erhalten Sie über unseren Kundenservice.

Kabel Diagramm

			label	
schwarz	--L--	□ □ □ □	L	L
weiß	--N--	□ □ □ □	N	N
grün		□ □ □ □	GND	GND

1-10 V Dimmung:

braun	Dim+	□ □ □ □	1-10V D+	1-10V D+
blau	Dim-	□ □ □ □	1-10V D-	1-10V D-