

**Betriebsanleitung LED-Profilleuchte Atlas 2000, 3000, 4000
Modell 921-923**



(Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen)



Das Gehäuse aus Aluminium erfüllt die höchsten Anforderungen an Beständigkeit sowie Dichtigkeit und garantiert durch das bewährte Wärmemanagement die extreme Langlebigkeit. Das opale Einscheibensicherheitsglas, optional PC, generiert eine blend- und schattenfreie Ausleuchtung.

Technische Daten:

Stand: 06.04.2022

Bemessungsspannung	230 Volt AC 50 Hz		
Bemessungsstrom	Max. 0,9 A		
Schutzklasse	II		
Leistungsfaktor Netzteil	cos φ = 0,96 bei nominaler Last		
Sicherheitskleinspannung (SELV)	gemäß EN 61347-2-13		
Gehäuseschutzart:	IP 66		
Farbtemperatur	3.000K / 4.000K / 5.000K		
Gehäuse	Aluminium		
Betriebsfertig verdrahtet nach	EN 60598		
Drehmoment für Sichtscheibe	1,4 Nm		
Umgebungstemperatur	von - 40 °C bis + 45 °C für > 50.000 Std.		
Leuchte	Abmessung (LxBxH)	Gewicht (circa)	Leistung
Atlas 2000	2000 x 120 x 62 mm	5,7 kg	40 - 100 W
Atlas 3000	3000 x 120 x 62 mm	8,5 kg	40 - 100 W
Atlas 4000	4000 x 120 x 62 mm	11,4 kg	40 - 200 W

Optional:

Steckverbinder

Durchgangsverdrahtung

Abstrahlwinkel 18°, 29°, 54°, 73°

Diffusorscheibe

BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG – Heidberg 21 – 59602 Rүthen
Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150 – E-Mail info@boesha.de – Homepage <http://www.boesha.de>
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791
Geschäftsführer: Markus Alz

technische Änderungen vorbehalten

Betriebsanleitung LED-Profilleuchte Atlas 2000, 3000, 4000 Modell 921-923



(Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen)

Seite 2

Inbetriebnahme:

Die Montage darf ausschließlich durch geeignetes Fachpersonal erfolgen. Bei unsachgemäßer Handhabung und daraus resultierenden Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

- Zuleitung anklemmen (Belegung für Steckverbindervariante siehe nächste Seite)
- Funktionstest durchführen

Technischer Hinweis:

Die Leuchte wird mit einer vorkonfektionierten Leitung geliefert.

Anzahl der Klemmstellen: 3 - Anschlussdose / Kabeleinführung (Ø 4,5 - 10 mm): Min. IP 66

Die Anschlussklemmen der Anschlussdose müssen gemäß EN 60998-2-1 oder 2-2 ausgeführt sein.

Bemessungsspannung: 230 VAC

Bemessungsstrom: 0,9 A

Leiterenden sind mit Aderendhülsen zu versehen.

Die Leuchte ist so zu positionieren, dass längeres in die Leuchte Starren in einem geringeren Abstand als Xm nicht zu erwarten ist.

Xm = Reflektor 18° RG1 - Abstand 12,80 m

Xm = Reflektor 73° RG1 - Abstand 2,43 m

Im Betrieb bei Umgebungstemperaturen über + 60°C wird die elektrische Leistung automatisch und stufenweise abgesenkt.

Die Leuchten sind standardmäßig mit einem Überspannungsschutz von 4 kV ausgestattet. Ein Überspannungsschutz bis 10 kV ist optional als Sonderzubehör erhältlich und darf nur außerhalb der Leuchte zum Einsatz kommen.

Transport und Lagerung:

Die Lagerung der Leuchten hat in einer trockenen, staubfreien Umgebung zu erfolgen. Bei unsachgemäßer Lagerung entfallen die Garantieansprüche.

Die LED-Lichtquellen dürfen nicht vom Anwender der LED-Leuchten ausgetauscht werden – nur vom Hersteller. Falls ein Austausch der LED-Module erforderlich sein sollte, muss die Leuchte an den Hersteller (BöSha) zurückgeschickt werden. Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden.

Vorkonfektionierte Leuchten (mit Leitung) erhalten das BöSha-Siegel. Bei Beschädigung oder Entfernung des Siegels erlischt die BöSha-Garantie mit sofortiger Wirkung. Bitte überprüfen Sie bei Anlieferung beziehungsweise vor der Installation der Leuchten das Siegel auf Beschädigung.

<p>BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG – Heidberg 21 – 59602 Rülten Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150 – E-Mail info@boesha.de – Homepage http://www.boesha.de Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499 Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791 Geschäftsführer: Markus Alz</p>
--

technische Änderungen vorbehalten

Betriebsanleitung LED-Profilleuchte Atlas 2000, 3000, 4000 Modell 921-923



(Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen)

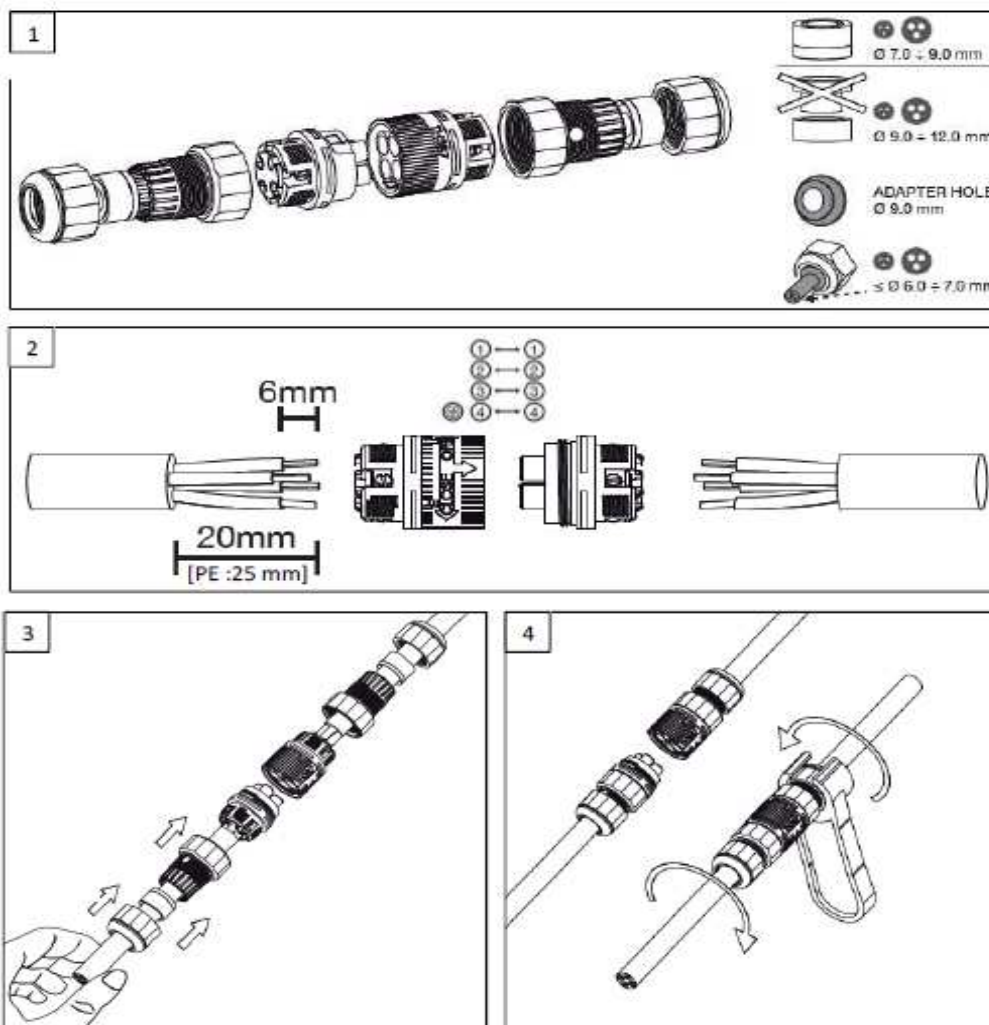
Seite 3

Montage- und Anschluss:

Durch die vorkonfektionierte Leitung ist ein Öffnen der Leuchte **nicht** erforderlich.

Montageanleitung

AC 169 RST/4 & RBU/4



BöSha-Belegung:

- 1 - L1
- 2 - L2
- 3 - L3
- 4 - N

BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG – Heidberg 21 – 59602 Rüthen
Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150 – E-Mail info@boesha.de – Homepage <http://www.boesha.de>
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791
Geschäftsführer: Markus Alz

technische Änderungen vorbehalten

Betriebsanleitung LED-Profilleuchte Atlas 2000, 3000, 4000 Modell 921-923



(Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen)

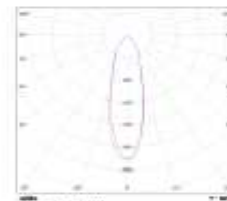
Seite 4

LED-Profilleuchte Modell 921 bis 923, Atlas 2000, 4000 und 3000

Diese LED-Leuchte kann für die bedarfsgerechte und wirtschaftliche Grundausleuchtung von Industrie- und Gewerbehallen genutzt werden. Helle, kontrastreiche Beleuchtung für Produktion und Lager sorgt für reibungslose Produktionsprozesse und Sicherheit.

Achten Sie auf die Qualität und Effizienz des Produktes. Mit einer optimierten Lichtstärkeverteilung verringert sich durch größere Lichtpunktabstände die Anzahl der benötigten Lichtpunkte. Die Leuchten sind mit hocheffizienten LED-Modulen mit **nominell bis zu 155 Lumen/Watt** (bei 5.000 K) ausgestattet.

Die Leuchte lässt sich unendlich aneinanderreihen, sodass die Leuchte ideal als Lichtband genutzt werden kann. Durch die flexible Montagemöglichkeit ist die Leuchte sowohl als Wand- als auch als Deckenleuchte einsetzbar.



Lichtverteilungskurve
symmetrisch 18°

- Gehäuse: Aluminiumprofil, pulverbeschichtet DB 703 (graphit), andere RAL-Farben auf Anfrage
- Befestigungsmöglichkeit über Wand-/Deckenhalter
- Multi-Chip-On-Board-LED
- Lichtverteilung: symmetrisch mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln (18°, 29°, 54° oder 73°)
- Farbtemperaturen: warmweiß (3.000 K), neutralweiß (4.000 K), tageslichtweiß (5.000 K)
- Wand- oder Deckenmontage
- empfohlene Lichtpunkthöhe für Deckenmontage: 6 – 15 m
- Gehäuseschutzart: IP 66

Modellbeschreibung und Leistungsvarianten					
Modell	Beschreibung	Systemleistung	Gewicht Leuchtenkopf	Länge	Effektiver Lumenoutput (bei 5.000 K)
921	Atlas 2000	bis 100 Watt	5,7 kg	2 m	bis 11.800
922	Atlas 4000	bis 200 Watt	11,4 kg	4 m	bis 23.600
923	Atlas 3000	bis 100 Watt	8,5 kg	3 m	bis 11.800

Technische Änderungen vorbehalten

BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG – Heidberg 21 – 59602 Rүthen
 Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150 – E-Mail info@boesha.de – Homepage <http://www.boesha.de>
 Registergericht: Amtsgericht Arnberg HRA 3499
 Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnberg HRB 2791
 Geschäftsführer: Markus Alz

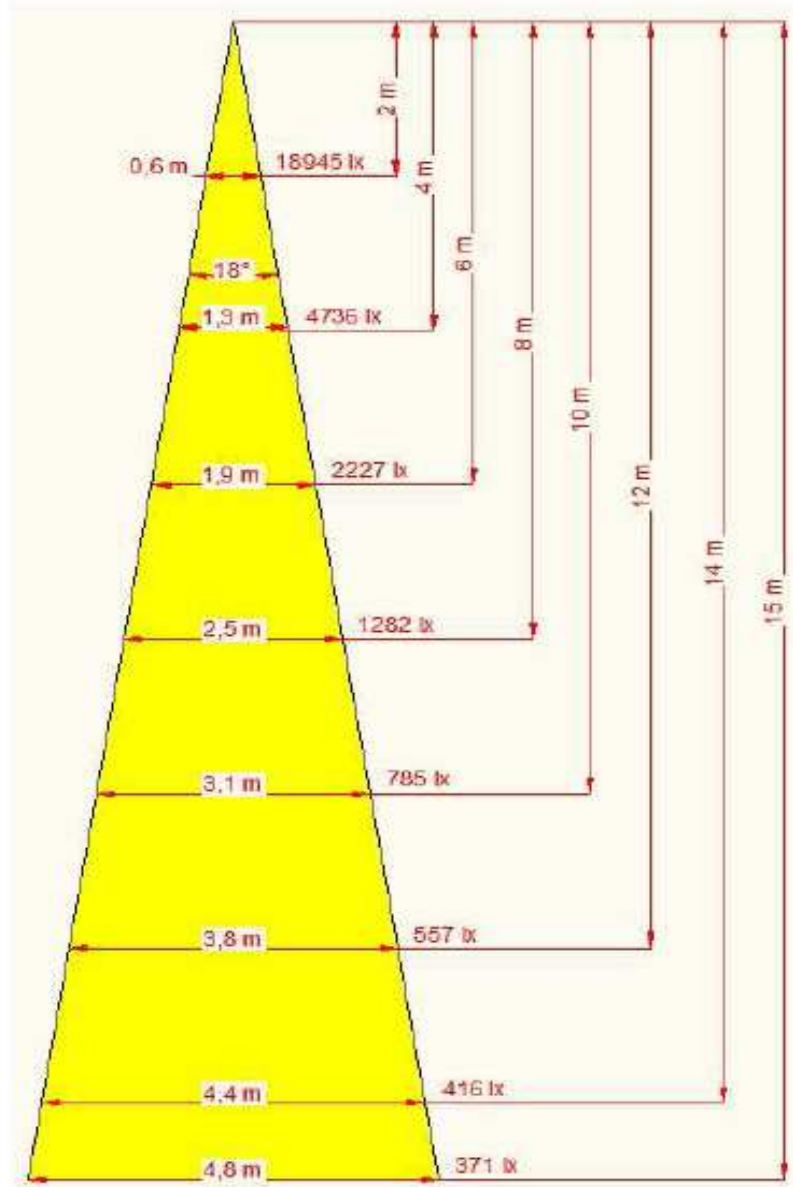
technische Änderungen vorbehalten

**Betriebsanleitung LED-Profileuchte Atlas 2000, 3000, 4000
Modell 921-923**



(Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen)

**Lichtkegeldiagramm
Atlas 18°
Abstrahlwinkel
100 Watt, 4000K**



BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG – Heidberg 21 – 59602 Rüthen
Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150 – E-Mail info@boesha.de – Homepage <http://www.boesha.de>
Registergericht: Amtsgericht Arnberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnberg HRB 2791
Geschäftsführer: Markus Alz

technische Änderungen vorbehalten

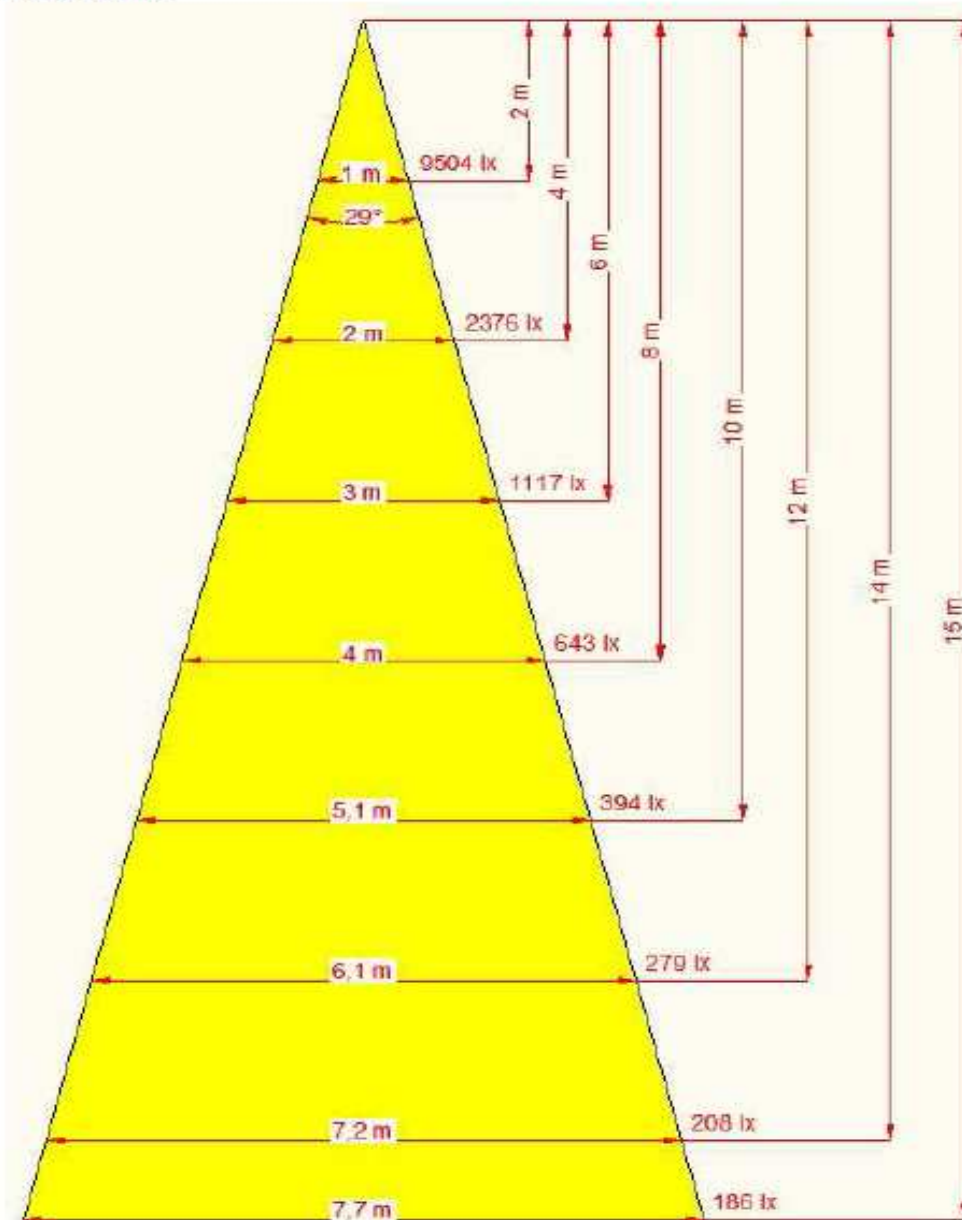
Betriebsanleitung LED-Profilleuchte Atlas 2000, 3000, 4000
Modell 921-923



(Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen)

Seite 6

Lichtkegeldiagramm
Atlas 29° Abstrahlwinkel
100 Watt, 4000K



BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG – Heidberg 21 – 59602 Rüthen
Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150 – E-Mail info@boesha.de – Homepage <http://www.boesha.de>
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791
Geschäftsführer: Markus Alz

technische Änderungen vorbehalten

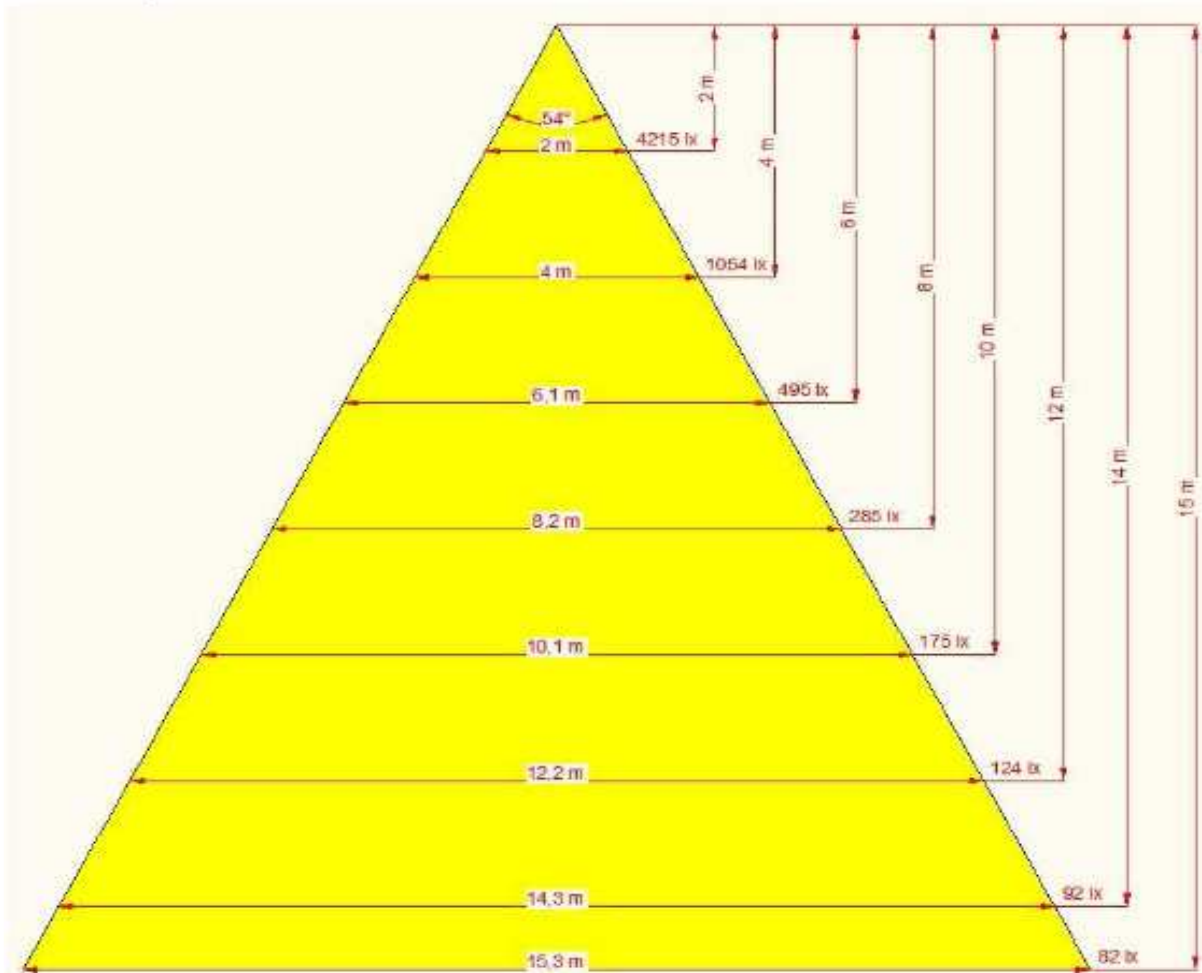
**Betriebsanleitung LED-Profilleuchte Atlas 2000, 3000, 4000
Modell 921-923**



(Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen)

Seite 7

**Lichtkegeldiagramm
Atlas 54° Abstrahlwinkel
100 Watt, 4000K**



BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG – Heidberg 21 – 59602 Rütten
Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150 – E-Mail info@boesha.de – Homepage <http://www.boesha.de>
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791
Geschäftsführer: Markus Alz

technische Änderungen vorbehalten

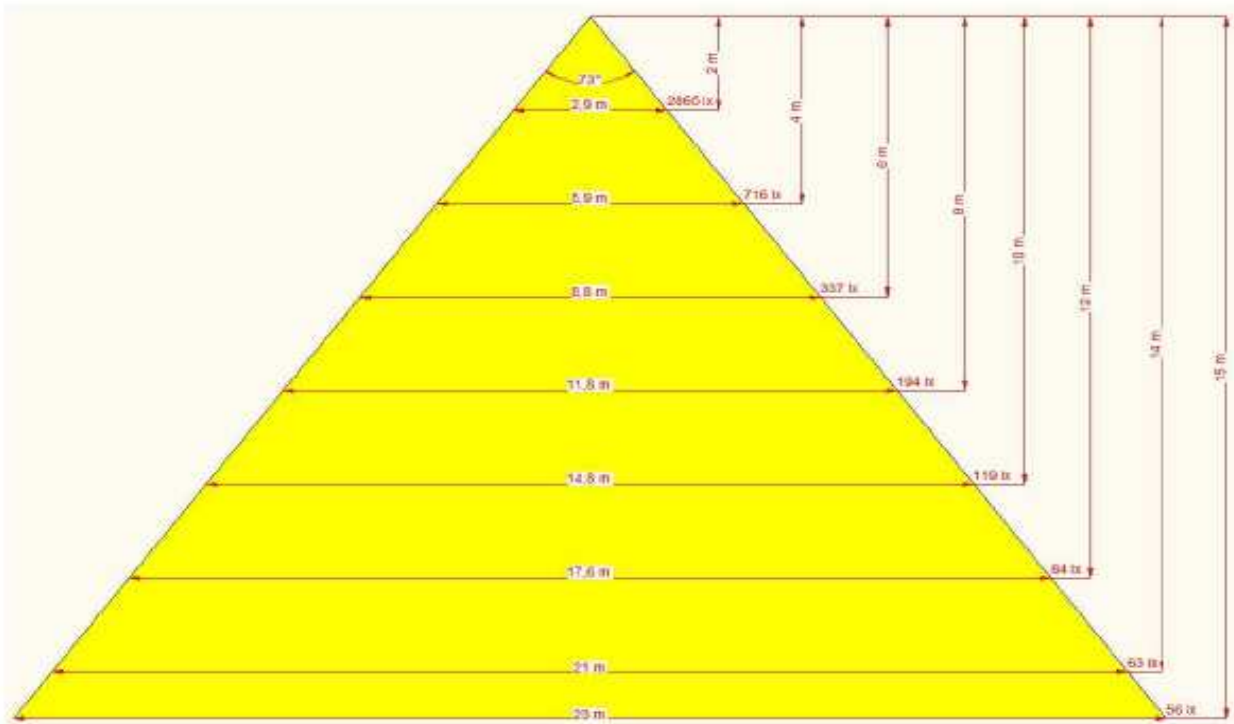
Betriebsanleitung LED-Profilleuchte Atlas 2000, 3000, 4000 Modell 921-923



(Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen)

Seite 8

Lichtkegeldiagramm Atlas 73° Abstrahlwinkel 100 Watt, 4000K



BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG – Heidberg 21 – 59602 Rүthen
Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150 – E-Mail info@boesha.de – Homepage <http://www.boesha.de>
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791
Geschäftsführer: Markus Alz

technische Änderungen vorbehalten