

# Kahles

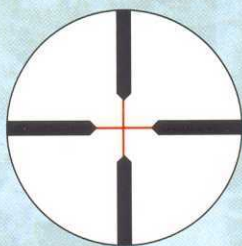
Präzision  
aus  
Österreich



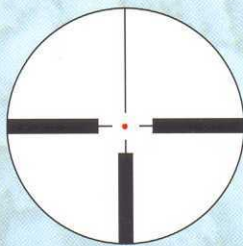
..... **einleuchtend**



# Kahles Leuchtabsehen



Leuchtabsehen Plex-N



Leuchtabsehen 4-N

**für Helia 7 x 56, 8 x 56, 3-12 x 56  
und 1,5-6 x 42**

- Durch Abschrauben der Elevationskappe und anschließendes Aufschrauben der Beleuchtungseinrichtung auf den Höhenelevationsturm wird das Beleuchten des Fadenkreuzes bei Absehen Plex-N bzw. des Punktes bei Absehen 4-N (Absehen 4A-N bei 1,5-6 x 42) möglich.
- Die Helligkeitsregelung erlaubt eine stufenlose Abstimmung auf die vorherrschenden Lichtverhältnisse.
- Die Nachtsichtfähigkeit des menschlichen Auges wird durch die Verwendung von Rotlicht nicht beeinträchtigt.
- Die für Leuchtabsehen vorbereiteten Kahles-Zielfernrohrtypen unterscheiden sich äußerlich nicht von den Standard-Zielfernrohren (kein dritter Turm!).  
Auch ohne Beleuchtungseinrichtung sind diese Zielfernrohre für den Jagdeinsatz voll tauglich



**CE** Diese Geräte erfüllen die europäischen Normen von CENELEC EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50082-1 und EN 50082-2 für elektromagnetische Verträglichkeit.



# Bedienungs- anleitung

- Beleuchtungseinrichtung 1
- Helligkeitsregelung 2
- Elevationskappe 3



Entfernen Sie die Elevationskappe (3) der Höhenverstellung und schrauben Sie die Beleuchtungseinheit (1) unter Festhalten des unteren (dreiteiligen) Rändels bis zum Anschlag auf.

Die Beleuchtungseinheit befindet sich in ausgeschaltetem Zustand, wenn die beiden Indexpunkte in einer Linie stehen. (2)

Das Drehen über die spürbare Rastung in Pfeilrichtung schaltet die Beleuchtungseinrichtung ein. Die Helligkeit kann nun stufenlos verstellt werden. (2)



## Batteriewechsel:

Schwenken Sie den Beleuchtungsarm in Pfeilrichtung und entfernen Sie die alte Batterie.

Setzen Sie die neue Batterie so ein, daß die mit „+“ gekennzeichnete Seite nach außen zeigt und bringen Sie den Beleuchtungsarm wieder in die Ausgangsposition.

Ersatzbatterie: Lithium Knopfzelle 3 Volt CR 1220. Die durchschnittliche Betriebsdauer beträgt bei mittlerer Helligkeit ca. 50 Stunden.

	7 x 56	8 x 56	1,5-6 x 42	3-12 x 56
Fernrohrvergrößerung	7x	8x	1,5-6x	3-12x
Max. wirksamer Objektivdurchmesser	56 mm	56 mm	42 mm	56 mm
Austrittspupillendurchmesser in mm	8	7	14,3-7	14,3-4,7
Sehfeld auf 100 m/m	6	5,2	18,5-6,5	9-3,3
Dämmerungszahl nach DIN 58388	19,8	21,1	4,2-15,9	8,5-25,9
Mittelrohr Ø Stahl-Standard Helia S (Stahl-Zoll)	-	26 mm (1")	30 mm -	30 mm -
Mittelrohr Ø Leichtmetallausf. Helia L	26 mm	26 mm	30 mm	30 mm
Fernrohrlänge	370 mm	370 mm	322 mm	391 mm
Helia S		660 g	570 g	710 g
Gewicht ca. Helia L	460 g	460 g	450 g	510 g
Helia LS	520 g	520 g	530 g	590 g
Treffpunktverlagerung je Raste in mm/100 m	4	4	9	4

**Beleuchtungseinheit** Höhe 34 mm, Durchmesser 27 mm,  
Gewicht 30 g, Batterie 3 V, CR 1220, Betriebsdauer ca. 50 Std.

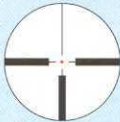
## Deckmaße der Leuchtabsehen

### Absehen Plex-N



Modell	Balkenöffnung	Balkendicke	Leuchtfaden
7 x 56	70 cm	5 cm	1,5 cm
8 x 56	70 cm	5 cm	1,5 cm
3-12 x 56	70 cm	5 cm	1,5 cm

### Absehen 4-N



Modell	Balkenöffnung	Balkendicke	Fadenstärke	Leuchtpunkt
7 x 56	70 cm	10 cm	1 cm	1,5 cm
8 x 56	70 cm	10 cm	1 cm	1,5 cm
3-12 x 56	70 cm	10 cm	1 cm	1,5 cm
1,5-6 x 42	140 cm	20 cm	2 cm	3 cm

Die angegebenen Deckmaße beziehen sich auf eine Entfernung von 100 m. Änderungen vorbehalten

**Kahles Ges.m.b.H. - Austria**  
**A-1170 Wien, Zeillergasse 20 - 22**  
 ☎ (+43-1) 486 33 55-0  
 Fax (+43-1) 485 45 63-22