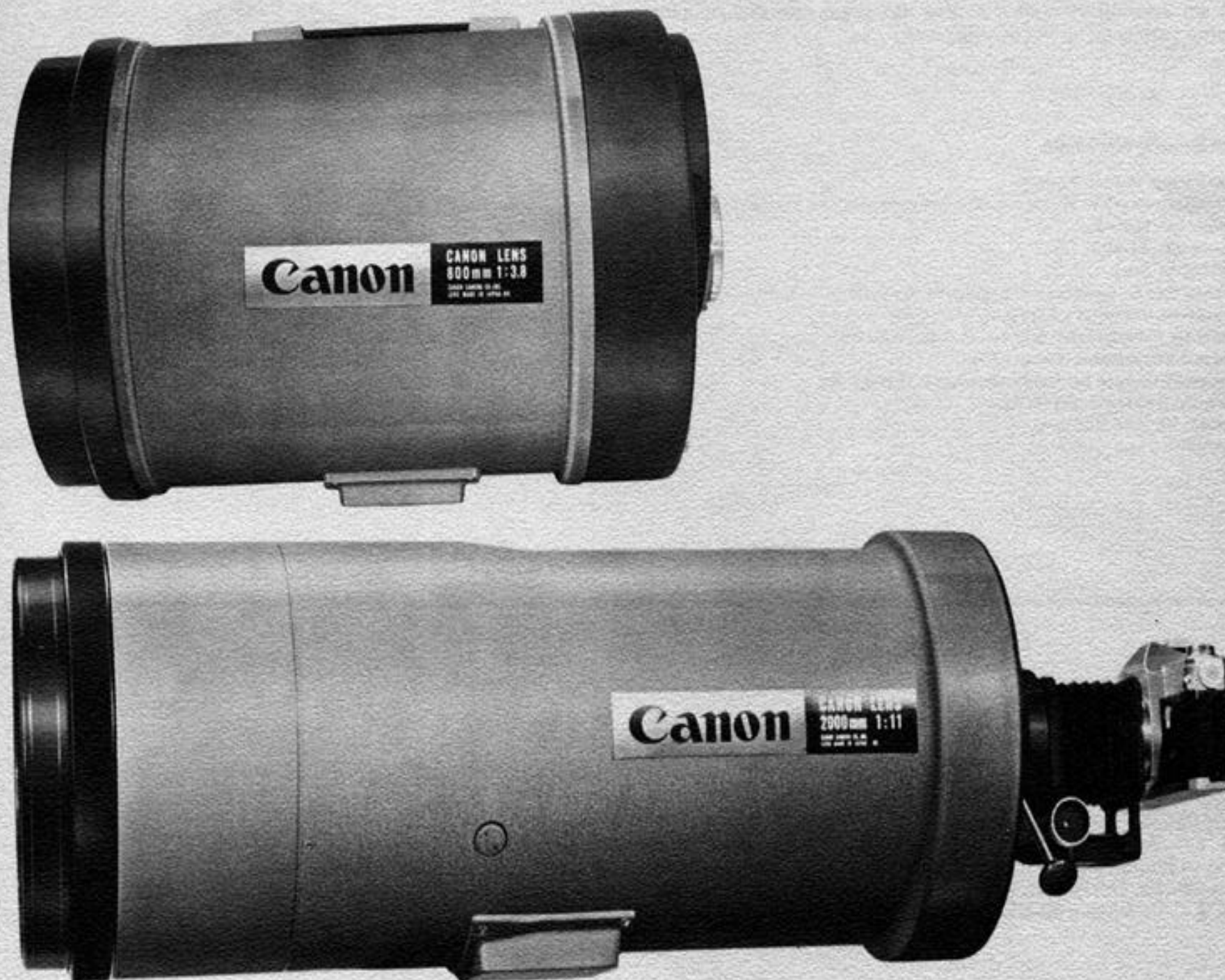


Canon Spiegelobjektiv 800 mm, 2000 mm

Die Canon Objektive 800 mm F 3,8 und 2000 mm F 11 sind extra-lange Teleobjektive für Canon einäugige Spiegelreflexkameras; sie eignen sich besonders zur Aufnahme sehr weit entfernter Motive, zum Beispiel bei der Nachrichtenreportage sowie bei Sportaufnahme aus grosser Entfernung.

Ausserdem können die Objektive benutzt werden für Fernsehreportagen, wozu die Fassungen TV-88, RCA und PYE erforderlich sind.

Wegen der hohen Lichtstärke ist das Objektiv 800 mm F 3,8 besonders wirkungsvoll bei Fernsehübertragungen. Das Objektiv 2000 mm F 11 zeichnet sich aus durch die besonders grosse 40fache Vergrösserung, verglichen mit einem Normalobjektiv 50 mm.



Canon 800 mm & 2000 mm lenses

Cameras to use : Orthikon-TV-cameras & Canon-SLR's

Lens type : Long-range telephoto lens with catadioptric system

Main mirror : 1, 1

Secondary mirror : 1, 1

F-speed : 1 : 3.8 & 1:11

Lenses / groups : 3 lenses in 2 groups & 5 lenses in 3 groups

Coating, mirrors : Amber, Amber

Coating, lenses : Canon Spectra Coating, Canon Spectra Coating

Maximum of image-diameter : 43.2 mm (24 x 36 mm); 43.2 mm (24 x 36 mm)

Angle horizontal : 2 degrees, 1 degree

Angle vertical : 1 degree 41 min., 40 min.

Apertures, build with neutral density filters : (f/3.8) - f/5.6-f/8-f/11-f/16-f/22; (f/11) - f/16-f/22-f/32

Dimension : Both lenses not indicated

Weight : 15 kg; 11 kg

Translated by:

Dr. Heinrich Tauscher

<heinrich.tauscher@netway.at>

Technische Merkmale

	800 mm Objektiv	2000 mm Objektiv
Anwendung:	Orthikon-Bildkamera und Canon einäugige Spiegelreflexkameras.	
Typ:	Extralanges Teleobjektiv, katadioptrisches System.	
Hauptspiegel:	1	1
Hilfsspiegel:	1	1
Lichtstärke:	1:3,8	1:11
Korrekturlinsen:	3 Linsen, 2 Gruppen	5 Linsen, 3 Gruppen
Hartvergütung:	Spiegelteil Bernstein; Korrekturlinsen Canon Original-Hartvergütung Spektra.	
Tatsächliches maximales Format:	43,2 mm ϕ (24x36 mm).	
Brennweitenbereich:	800 mm	2000 mm
Bildwinkel:	2° X 1°41'	1° X 40'
Blendenöffnung:	3,8; 5,6; 8; 11; 16; 22	11; 16; 22; 32
Lichtvolumen justierbar durch Graufilter.		
Entfernungseinstellung:	Durch Verstellen des Hilfsspiegels und des Bildorthicons.	
Aussenabmessungen:	Vergleiche Tabelle.	
Gewicht:	15 kg	11 kg