

Bahnhofstrasse 110
 CH - 8001 Zürich

Telefon: 044 225 41 41
 Telefax: 044 225 41 42
 www.hautzone.ch



Epilationslaser – Light Sheer

Einstellungen und Tabellen

Skin Type	Fluence (J/cm ²)	Pulse Duration (ms)
I	40	20 (OptiPulse) //W *
II	30-40	15-30 (OptiPulse or fixed)/4W
III	25 - 35	30
IV	20-30	30
V	15-25	30

Table, Fluence related to skin type in diode laser procedure?

Table, Fitzpatrick classification of skin types

Skin Type	Characteristics
I	Always burns, never tans
II	Always burns, some tans
III	Sometimes burns, always tans
IV	Rarely burns, always tans
V	Moderately pigmented
VI	Black Skin

Fluence	# Tr.	Percentage of Hair Reduction				
		1 mo.	3 mo.	6 mo.	9 mo.	12 mo.
5 ms, 15 J/cm ²	1	65.4	21.5	17.9	15.5*	26.6
10 ms, 20 J/cm ²	1	66.7	21.0	22.2	20.7	25.9
15 ms, 30 J/cm ²	1	70.8	30.2	28.7J	30.6	29.4
20 ms, 40 J/cm ²	1	70.2	26.5	29.8	32.5	32.5
20 ms, 40 J/cm ²	2	69.3	51.5	37.1	42.3	46.6
20 ms, 40 J/cm ² 3x	2	71.1	51.9	36.8	41.4	46.2
20 ms, 40 J/cm ² 3x	1	68.9	30.5	32.3	32.4	38.5
Control	0	17.3	10.5	10.8	6.3	5.5

Location	Telogen(months)	Anagen(months)	Total(months)
Back	3-6	3-6	6-12
Thigh	3-6		6-12
Arm	3-5	[-2	4-7
Calf	3-4	4-5	7-9
Axilla	2-3	3-4	5-7
Upper Lip	1-2	3-4	4-6
Bikini	3-4	2-3	5-7

Table - Duration of hair growth cycles

Hauttyp nach Fitzpatrick	Einstellung J/cm ²	Alternativeinstellung Impulsdauer
Typ I	40 J/cm ²	Einstellung bei dunkler Hautfarbe und / oder großen Haarfollikel: Auto
Typ II	30 - 35 J/cm ²	Auto
Typ III	20 - 35 J/cm ²	30 ms
Typ IV	15 - 25 J/cm ²	30 ms
TypV	10 - 20 J/cm ²	30 ms

Anmerkung: Es wird empfohlen, vor jeder Behandlung Testspots im jeweiligen Behandlungsareal durchzuführen. Die Einstellwerte können -je nach Hauttyp- voneinander abweichen.

TABELLE: HAARZYKLUS UND FOLLIKELTIEFE

Körperregion	% Ruhende Haare Telogen	% wachsende Haare Anagen	Dauer der Telogenphase	Dauer der Anagenphase	# Follikel pro cm ²	Tägliches Wachstum	Totale # der Follikel	Annähernde Tiefe von terminalen Anagenen Follikeln
Kopfhaut	13	85	3-4 Monate	2-6 Jahre	350	0.35 mm	1 Million absolut für alle von Kopf & Kopfhaut	3-5 mm
Augenbrauen	90	10	3 Monate	4-8 Wochen		0.16 mm		2 - 2.5 mm
Ohren	85	15	3 Monate	4-8 Wochen				
Wangen	30-50	50-70			880	0.32 mm		2-4 mm
Bart (Kinn)	30	70	10 Wochen	Uahr	500	0.38mm		2-4 mm
Schnurrbart (Oberlippe)	35	65	6 Wochen	16 Wochen	500			1-2.5 mm
Achsel	70	30	3 Monate	4 Monate	65	0.30 mm		3.5-4.5 mm
Rumpf					70	0.30 mm	425,000	2-4.5 mm
Bikinizone	70	30	12 Wochen	Monat	70			3.5-4.75 mm
Arme	80	20	18 Wochen	13 Wochen	80	0.30 mm	220,000	
Beine & Schenkel	80	20	24 Wochen	16 Wochen	60	0.21 mm	370,000	2.5-4 nun
Brust	70	30			65	0.35 mm		3-4.5 mm