

Lichtkompetenz für Ihr Traumbad.

Unsere Augen können sich an höchst unterschiedliche Helligkeitsstufen anpassen: die Spannweite reicht von 100'000 Lux an einem sonnigen Sommertag bis zu weniger als 1 Lux in einer Vollmondnacht.

Für einen Korridor oder ein Treppenhaus reichen in der Regel 100 Lux. **Für Badezimmer und WC rechnet man mit etwa 200 Lux**, die Beleuchtungsstärke für Schlafzimmer und Aufenthaltsräume einer Wohnung liegt zwischen 100 bis 400 Lux und diejenige für Arbeitsplätze zwischen 200 bis 800 Lux.*

Unsere Spiegelschränke und Lichtspiegel sind so konzipiert, dass Sie in den meisten Fällen keine weitere Lichtquelle benötigen – eine Deckenbeleuchtung ist überflüssig. Das spart nicht nur bei einem Neubau oder einer Renovation viel Geld, sondern auch messbar Stromkosten. Mehrere unterschiedliche Lichtquellen in den Spiegelschränken machen es möglich.

*Quelle: energie-umwelt.ch

 **schneider**
my ultimate mirror experience

W. Schneider+Co AG
Neue Dorfstrasse 27
CH-8135 Langnau am Albis

Tel. +41 43 377 78 78
Fax +41 43 377 78 81
info.ch@wschneider.com
www.wschneider.com

 **swissmade**

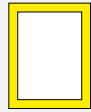
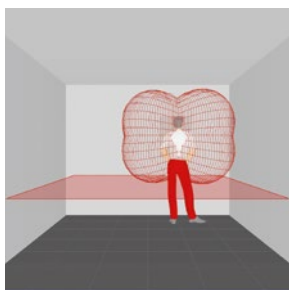
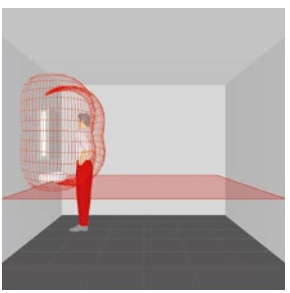
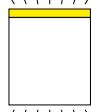
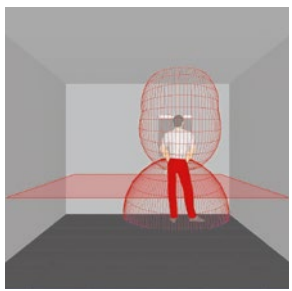
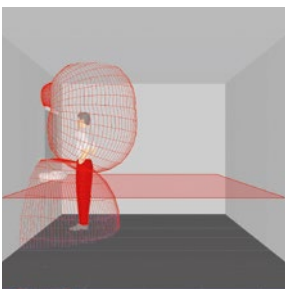

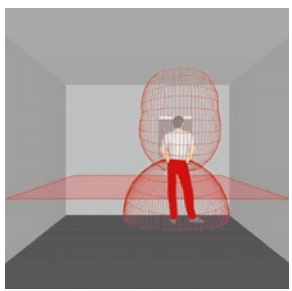
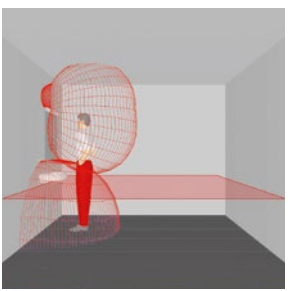
SPIEGELSCHRÄNKE UND LICHTSPIEGEL

Beleuchtung nach Mass.

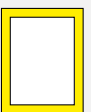

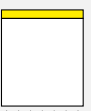
 **schneider**
my ultimate mirror experience

Für jedes Badezimmer das passende Licht.

Die Beleuchtungsarten und ihre Auswirkung.

Spiegelschrank-Modell	Beleuchtungsstärke-Berechnung*	
Rundum beleuchtet Homogene Beleuchtung im ganzen Raum 		
Direkte und indirekte Beleuchtung oben Indirekte Beleuchtung unten Schattenfreies Licht im Gesicht und homogene Beleuchtung im ganzen Raum 		
Direkte Beleuchtung oben Indirekte Beleuchtung unten Breite Strahlung auch als Nebenlicht für den Boden 		

*Ausgangslage der Lichtberechnung:
 Gesicht mit 40 cm Entfernung gegenüber dem Spiegel
 Werte beim Spiegel auf Gesichtshöhe (160 cm)
 Werte im Raum auf 75 cm Höhe
 Farbtemperatur 4000 Kelvin

Spiegel-Beleuchtung	Spiegel-Breite	KLEINER RAUM 1,5 x 2,0 m (3,0 m ²), Raumhöhe 2,4 m				MITTLERER RAUM 2,5 x 2,5 m (6,0 m ²), Raumhöhe 2,4 m				GROSSER RAUM 3,0 x 3,0 m (9,0 m ²), Raumhöhe 2,4 m									
		Lux beim Gesicht	Lux im Raum	Lux beim Gesicht	Lux im Raum	Lux beim Gesicht	Lux im Raum	Lux beim Gesicht	Lux im Raum	Lux beim Gesicht	Lux im Raum	Lux beim Gesicht	Lux im Raum						
	50 cm	968	343	956	331	629	163	926	195	911	179	616	87	928	143	913	129	619	64
	60 cm	mindestens	371	mindestens	358	mindestens	176	mindestens	211	mindestens	193	mindestens	94	mindestens	155	mindestens	139	mindestens	69
	70 cm	mindestens	399	mindestens	385	mindestens	189	mindestens	227	mindestens	208	mindestens	101	mindestens	166	mindestens	150	mindestens	74
	80 cm	mindestens	426	mindestens	411	mindestens	203	mindestens	242	mindestens	222	mindestens	108	mindestens	178	mindestens	160	mindestens	80
	90 cm	mindestens	454	mindestens	438	mindestens	216	mindestens	258	mindestens	237	mindestens	115	mindestens	189	mindestens	171	mindestens	85
	100 cm	mindestens	482	mindestens	465	mindestens	229	mindestens	274	mindestens	251	mindestens	122	mindestens	201	mindestens	181	mindestens	90
	120 cm	mindestens	537	mindestens	519	mindestens	255	mindestens	306	mindestens	280	mindestens	136	mindestens	224	mindestens	202	mindestens	100
	130 cm	mindestens	565	mindestens	545	mindestens	269	mindestens	321	mindestens	295	mindestens	143	mindestens	236	mindestens	213	mindestens	105
150 cm	mindestens	621	mindestens	599	mindestens	295	mindestens	353	mindestens	324	mindestens	157	mindestens	259	mindestens	233	mindestens	116	
180 cm	mindestens	704	mindestens	679	mindestens	335	mindestens	400	mindestens	367	mindestens	179	mindestens	294	mindestens	265	mindestens	131	
	50 cm	689	332	675	319	539	206	664	184	650	169	539	108	670	135	655	121	543	77
	60 cm	mindestens	398	mindestens	383	mindestens	247	mindestens	221	mindestens	203	mindestens	130	mindestens	162	mindestens	145	mindestens	92
	70 cm	mindestens	465	mindestens	447	mindestens	288	mindestens	258	mindestens	237	mindestens	151	mindestens	189	mindestens	169	mindestens	108
	80 cm	mindestens	531	mindestens	510	mindestens	330	mindestens	294	mindestens	270	mindestens	173	mindestens	216	mindestens	194	mindestens	123
	90 cm	mindestens	598	mindestens	574	mindestens	371	mindestens	331	mindestens	304	mindestens	194	mindestens	243	mindestens	218	mindestens	139
	100 cm	mindestens	664	mindestens	638	mindestens	412	mindestens	368	mindestens	338	mindestens	216	mindestens	270	mindestens	242	mindestens	154
	120 cm	mindestens	797	mindestens	766	mindestens	494	mindestens	442	mindestens	406	mindestens	259	mindestens	324	mindestens	290	mindestens	185
	130 cm	mindestens	863	mindestens	829	mindestens	536	mindestens	478	mindestens	439	mindestens	281	mindestens	351	mindestens	315	mindestens	200
150 cm	mindestens	996	mindestens	957	mindestens	618	mindestens	552	mindestens	507	mindestens	324	mindestens	405	mindestens	363	mindestens	231	
180 cm	mindestens	1195	mindestens	1148	mindestens	742	mindestens	662	mindestens	608	mindestens	389	mindestens	486	mindestens	436	mindestens	277	
	50 cm	642	223	634	215	582	146	654	121	646	111	588	73	644	88	637	80	588	53
	60 cm	mindestens	267	mindestens	258	mindestens	175	mindestens	145	mindestens	133	mindestens	87	mindestens	106	mindestens	96	mindestens	64
	70 cm	mindestens	312	mindestens	301	mindestens	204	mindestens	169	mindestens	155	mindestens	102	mindestens	124	mindestens	112	mindestens	75
	80 cm	mindestens	356	mindestens	344	mindestens	233	mindestens	193	mindestens	177	mindestens	116	mindestens	141	mindestens	128	mindestens	85
	90 cm	mindestens	401	mindestens	387	mindestens	263	mindestens	218	mindestens	200	mindestens	131	mindestens	159	mindestens	144	mindestens	96
	100 cm	mindestens	445	mindestens	430	mindestens	292	mindestens	242	mindestens	222	mindestens	145	mindestens	177	mindestens	160	mindestens	107
	120 cm	mindestens	534	mindestens	516	mindestens	350	mindestens	290	mindestens	266	mindestens	174	mindestens	212	mindestens	192	mindestens	128
	130 cm	mindestens	579	mindestens	559	mindestens	379	mindestens	314	mindestens	288	mindestens	189	mindestens	230	mindestens	208	mindestens	139
150 cm	mindestens	668	mindestens	645	mindestens	438	mindestens	363	mindestens	333	mindestens	218	mindestens	265	mindestens	240	mindestens	160	

■ Genügend Licht
 ■ Deckenlicht nötig

Faustregeln für angenehme Lichtverhältnisse

Die Beleuchtungsstärke in einem Badezimmer und WC sollte rund 200 Lux betragen. Vor dem Spiegel, zum Rasieren oder Schminken, braucht man mindestens 500 Lux.