

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 swiss mirror

W. Schneider GmbH
Ruhweg 17 - 19
DE-67307 Göllheim

Tel. +49 635 14 77 90 23
info.de@wschneider.com
www.wschneider.com



schneider
my swiss mirror



BELEUCHTUNG NACH MASS

Spiegelschränke und Lichtspiegel

Die Beleuchtungsarten und ihre Auswirkung.

Spiegelschrank-Model

Direkte Beleuchtung oben, indirekte Beleuchtung unten

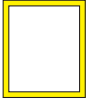
Breite Strahlung, auch als Nebenlicht für den Boden



Schneider **LOW** plus LED

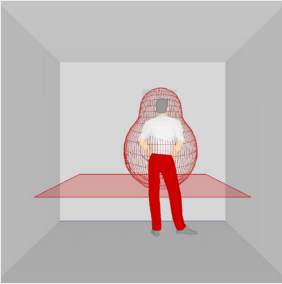
Rundum Beleuchtung

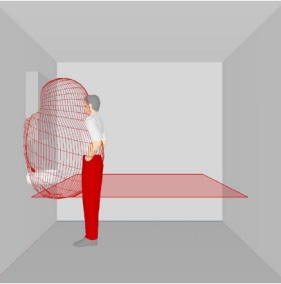
Homogene Beleuchtung im ganzen Raum

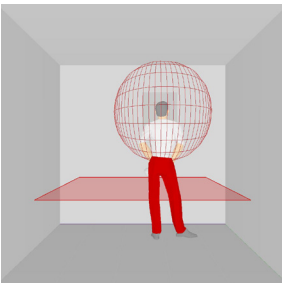


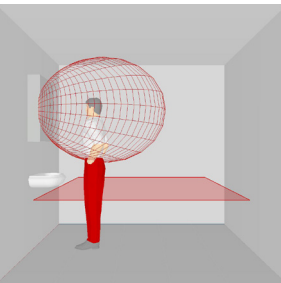
Schneider **GLOW** D2W

Beleuchtungsstärke-Berechnung*









***Ausgangslage der Lichtberechnung:**
Gesicht mit 50 cm Entfernung gegenüber dem Spiegel
Farbtemperatur Schneider LOW plus LED: 4000 Kelvin oder 3000 Kelvin
Werte beim Spiegel auf Gesichtshöhe (160 cm)
Farbtemperatur Schneider GLOW D2W: von 2000 Kelvin bis 6500 Kelvin
Farbwiedergabe CRI90
Werte im Raum auf 75 cm Höhe

Badezimmerplanung und Licht.

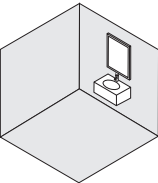
Jedes Badezimmer ist anders. Tageslichteinfall, andere Lichtquellen sowie Farbe und Materialität von Wand und Boden beeinflussen die Reflektionen des Lichts.
Idealerweise stimmt man den Spiegelschrank oder Lichtspiegel gezielt auf Raumgrösse, Gegebenheiten und weitere Lichtquellen ab.

Schneider Spiegelschränke und Lichtspiegel sind so konzipiert, dass Sie in den meisten Fällen keine weitere Lichtquelle mehr benötigen.

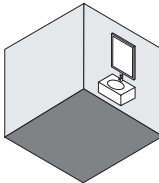
Dank unserem sehr breiten Lichtspektrum von 2000 Kelvin (Kerzenlicht-Atmosphäre für warmromantische Lichtstimmungen) bis 6500 Kelvin (helles Tageslicht für schminken und rasieren) können Sie Ihr Badezimmer einfach und schnell von einem funktionalen Raum in eine Wohlfühloase umwandeln.

Für jedes Badezimmer das passende Licht.

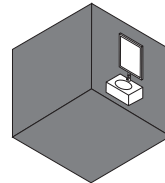
KLEINER RAUM
1,5 x 2,0 m (3,0 m²), Raumhöhe 2,4 m



Heller Boden
Helle Wände

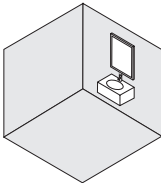


Dunkler Boden
Helle Wände

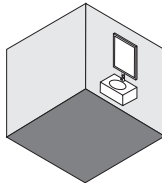


Dunkler Boden
Dunkle Wände

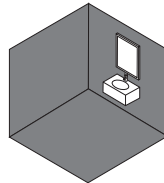
MITTLERER RAUM
2,5 x 2,5 m (6,0 m²), Raumhöhe 2,4 m



Heller Boden
Helle Wände

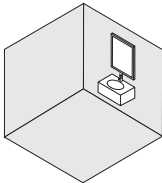


Dunkler Boden
Helle Wände

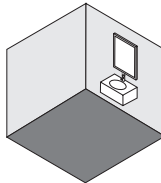


Dunkler Boden
Dunkle Wände

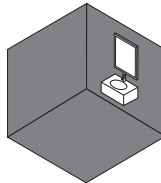
GROSSER RAUM
3,0 x 3,0 m (9,0 m²), Raumhöhe 2,4 m



Heller Boden
Helle Wände

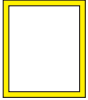


Dunkler Boden
Helle Wände



Dunkler Boden
Dunkle Wände

Spiegel- Beleuchtung	Spiegel- Breite	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	Lux beim Gesicht	Lux im Raum	Lux beim Gesicht	Lux im Raum	Lux beim Gesicht	Lux im Raum
 Schneider LOW plus LED	50 cm	899	348	886	336	679	218	869	213	854	197	675	130	854	150	842	136	673	89
	60 cm	mindestens	418	mindestens	403	mindestens	262	mindestens	256	mindestens	236	mindestens	156	mindestens	180	mindestens	163	mindestens	107
	70 cm		487		470		305		298		276		182		210		190		125
	80 cm		557		538		349		341		315		208		240		218		142
	90 cm	↓	626	↓	605	↓	392	↓	383	↓	355	↓	234	↓	270	↓	245	↓	160
	100 cm		696		672		436		426		394		260		300		272		178
	120 cm		835		806		523		473		312		360		326		214		
	130 cm		905		874		567		512		338		390		354		231		
140 cm	974		941		610		552		364		420		381		249				
150 cm	↓	1'044	↓	1'008	↓	654	↓	639	↓	591	↓	390	↓	450	↓	408	↓	267	


Schneider **GLOW** D2W

50 cm	2804	521	2789	505	2470	272	2731	355	2707	331	2467	200	2702	270	2683	247	2460	156
60 cm	mindestens	563	mindestens	546	mindestens	294	mindestens	384	mindestens	358	mindestens	216	mindestens	292	mindestens	267	mindestens	169
80 cm		648		628		338		442		412		249		336		307		194
90 cm		690		669		360		470		439		265		358		327		207
100 cm	↓	733	↓	710	↓	383	↓	499	↓	466	↓	281	↓	380	↓	347	↓	219
120 cm		818		792		427		557		519		314		424		388		245
130 cm		860		833		449		586		546		330		446		408		257
140 cm		902		875		471		615		573		346		468		428		270
150 cm		945		916		493		644		600		363		490		448		283
160 cm	↓	987	↓	957	↓	515	↓	672	↓	627	↓	379	↓	511	↓	468	↓	296
180 cm		1'072		1'039		559		730		681		411		555		508		321

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 300 Lux.*

*Quelle: energie-umwelt.ch