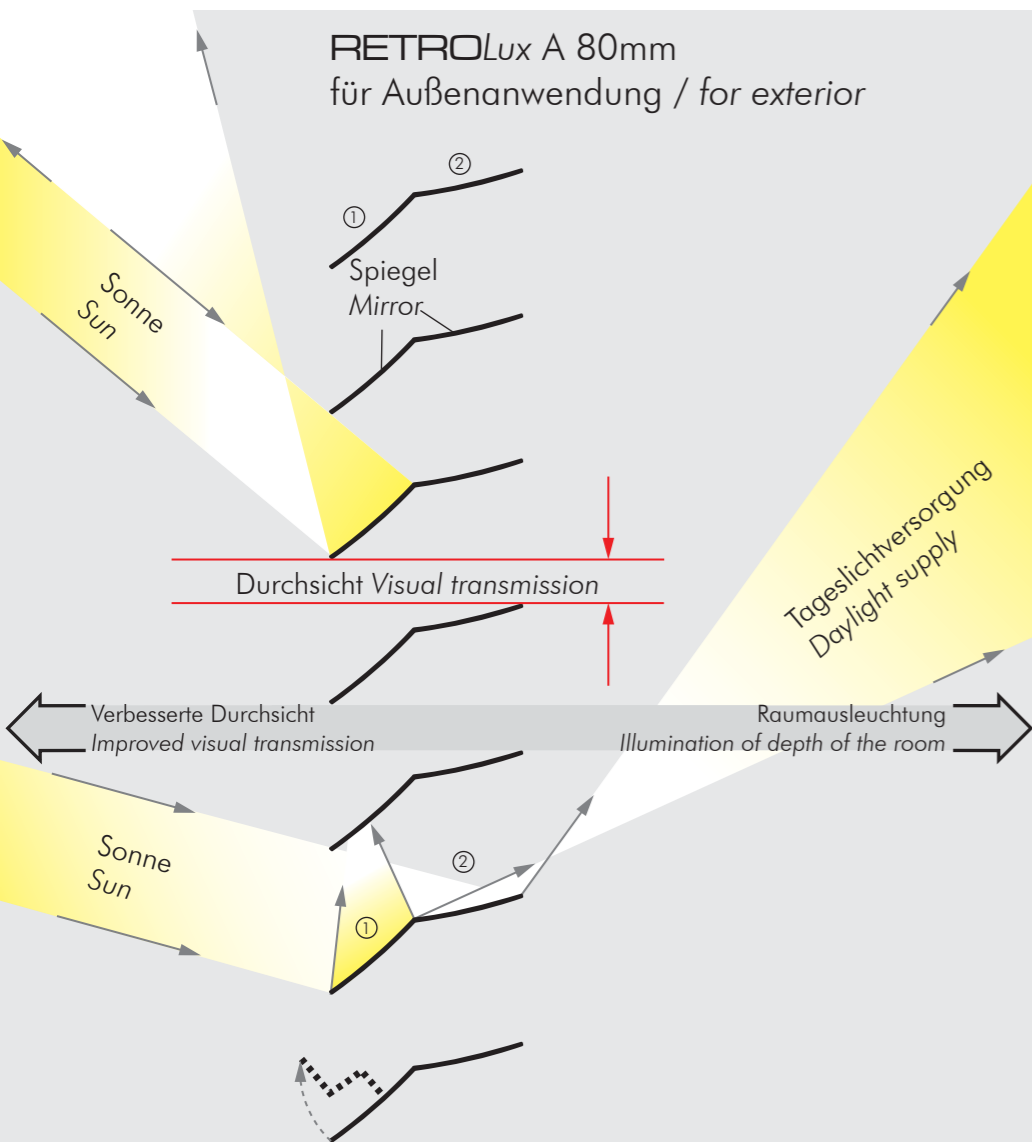
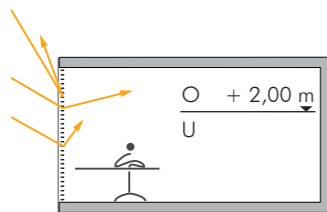


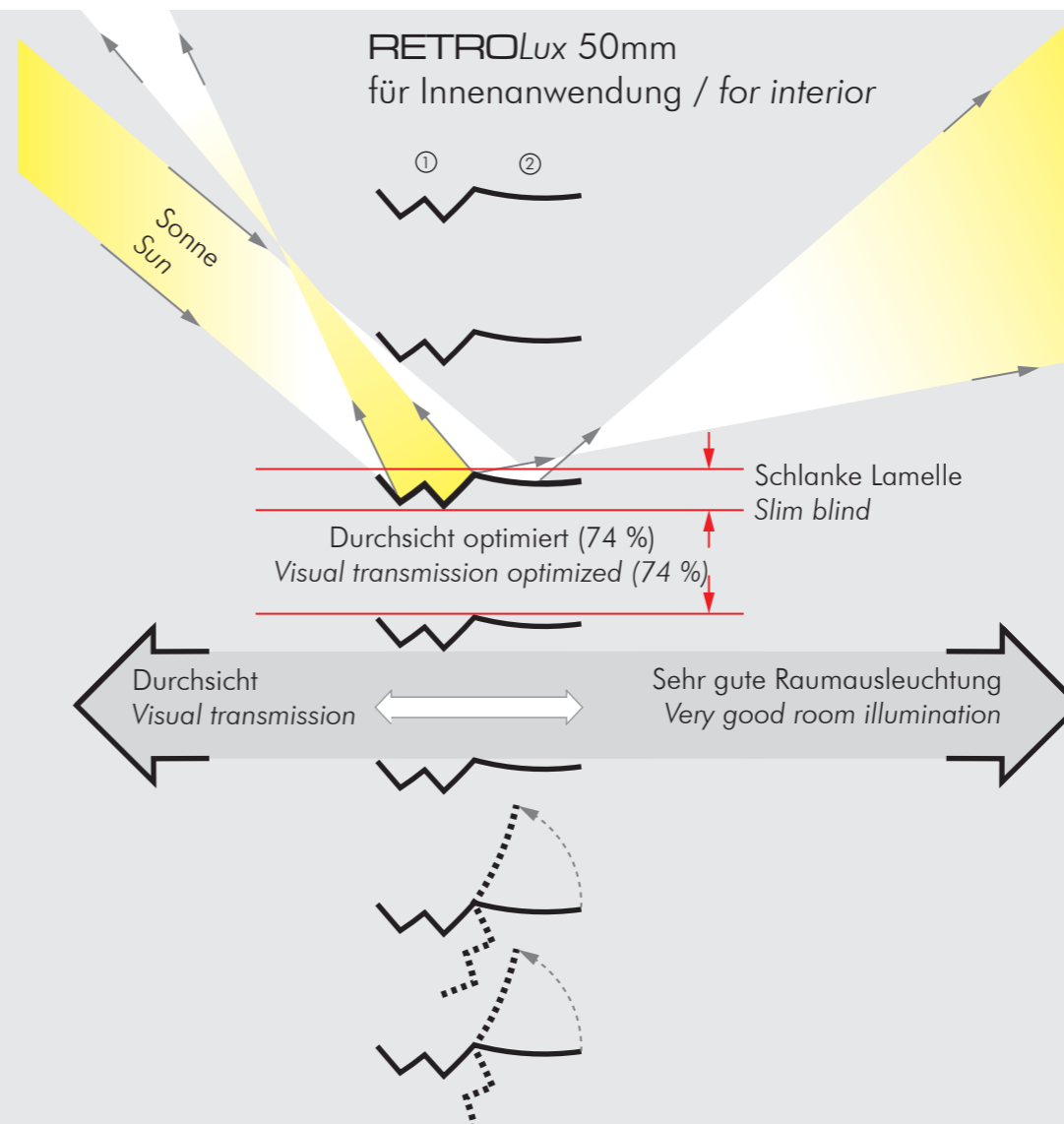
Genesis: Die Entstehung einer dichotomen, bifokalen Lamellenstruktur

Genesis: The Birth of an Dichotomous, Bifocal Louver Contour



- ① Teilstück zur Energieausblendung = passive Kühlung (Schutz durch Retro-Technik)
Segment to reflect the energy irradiance = passive cooling
- ② Teilstück zur Lichteinlenkung = verbesserte Tageslichtautonomie (Versorgung mit Tageslicht)
Segment to redirect the daylight = improved daylight autonomy (daylight supply function)

Weiterentwicklung der RETROLux A- Lamelle durch Faltung des ersten Lamellenteilstücks.
Further step of product development: the RETROLux A blind is folded at the first partition.



- Entwicklungsziele:
- verbesserte Durchsicht gleichzeitig:
 - Schutz vor überhitzender hoher Sonne
 - sehr guter g-Wert durch Retro-Teilstück ① gleichzeitig
 - verbesserte Tageslichtversorgung durch Lightshelf ②
- Development goals:
- improved visual transmission at the same time
 - protection from overheating
 - very good SHGC-values due to retro-part ① at the same time
 - improved daylighting due to lightshelf ②

Bei sehr flacher Sonne werden die Lamellen nachgeführt.
At times with low angles of incidence the blinds are tilted.

