

Human Centric Lighting

Die Wirkung von Licht auf den Menschen

Durch die Lichtdynamik, die Lichtintensität und die Lichtfarbe zeigt sich die Besonderheit von Tageslicht gegenüber künstlichem Licht.



Tageslicht verhält sich von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang dynamisch



Künstliches Licht hingegen ist während des Tagesverlaufs immer gleichbleibend



100 000 Lux
Lichtintensität an sonnigen Tagen



10 000 Lux
Lichtintensität an einem bewölkten Tag



Der Mensch verbringt **90%** des Tages in geschlossenen Räumen



500 Lux
Lichtintensität in Büroräumen



300 Lux
Lichtintensität in Schulen

Das richtige Licht tut viel Gutes



gibt Energie



fördert Entspannung



sorgt für gute Laune



fördert Konzentration



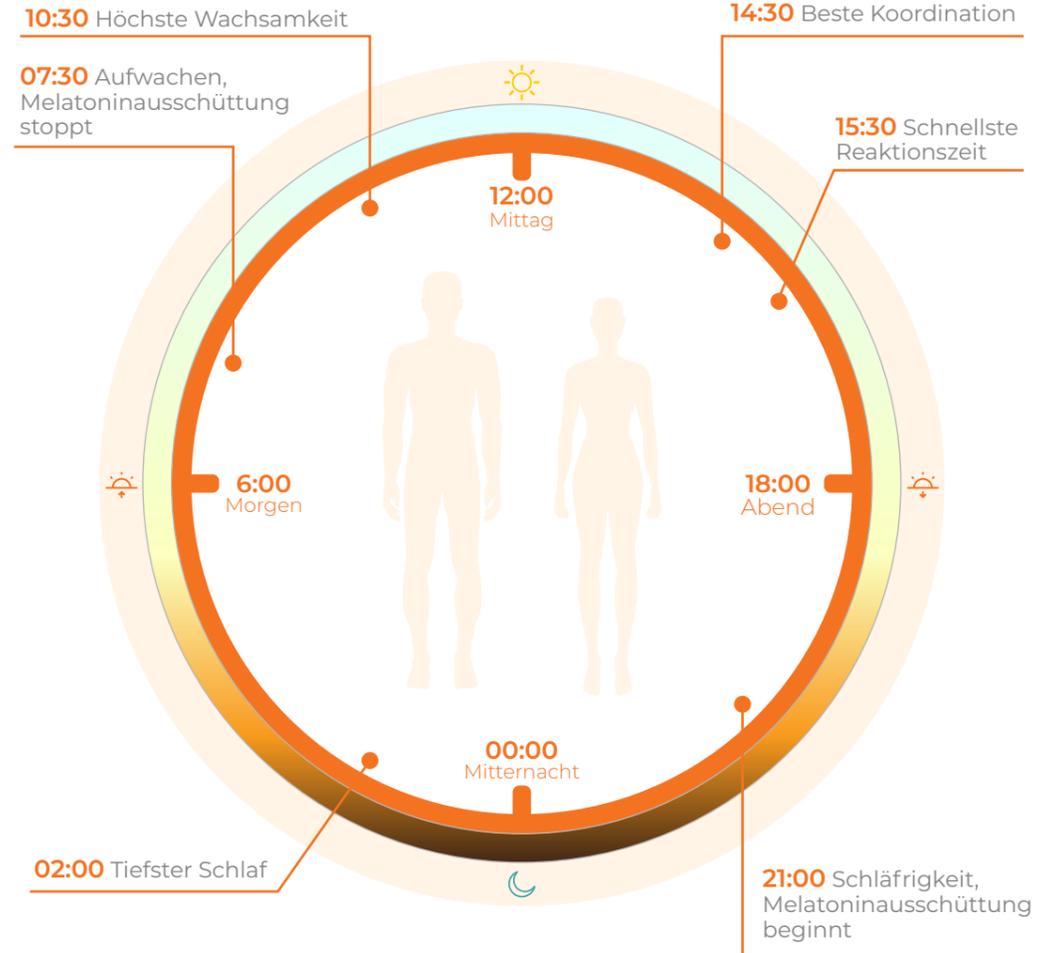
vermeidet Schlafstörungen



bietet Sicherheit und Orientierung



steigert die kognitive Leistungsfähigkeit



Morgen	Mittag	Abend	Nacht
Kühles Licht, hohe Intensivität	Weißes Licht, hohe Intensivität	Warmes Licht, niedrige Intensivität	kein Licht

Die positive Wirkung von Human Centric Lighting

+4,5%

Die Produktivität wird um 4,5% gesteigert

-2%

Die Fehlerquote sinkt um 2%

-1%

Fehltage gehen um einen Prozent zurück

-2%

2% der Unfälle können vermieden werden

Source: Report 'Quantified Benefits of Human Centric Lighting' by LightingEurope & ZVEI, April 2015

Dies Infografik wurde für KML-Kramer erstellt: Ihrem Hersteller für Lichtwerbung. Wir sind Hersteller für Leuchtrahmen & Leuchtkästen im professionellen Einsatz: Für z.B. Laden- und Messebau. www.kml-kramer.de

