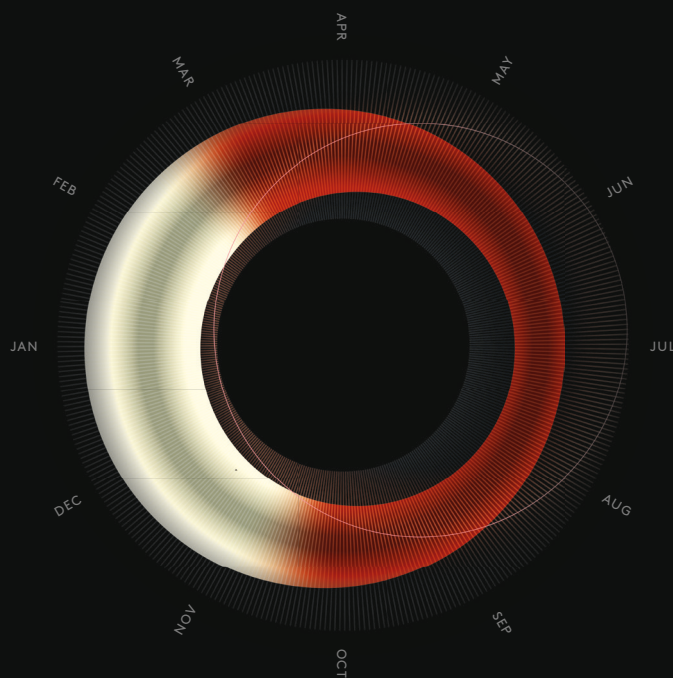


Biologisches Rot

Sicherheit mit besonderem Natur- und Insektenschutz an sensiblen Orten

Effizientes Licht mit 2700 K im Winter

In den kalten Wintermonaten, wenn keine Insekten aktiv sind, wird die effizientere Lichtfarbe von 2700 K verwendet. Durch die verlängerten Dunkelzeiten wird so 30-40% Energie eingespart.

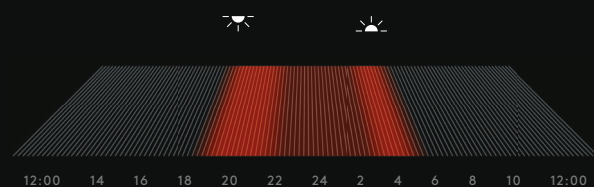
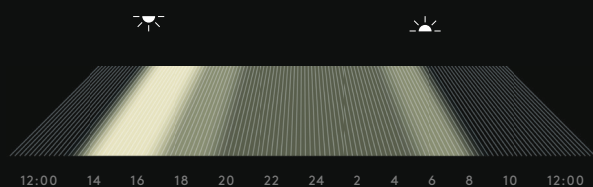


Schonendes rotes Licht zu Zeiten in denen Insekten aktiv sind

In den wärmeren Monaten, wenn die Tiere und Insekten am aktivsten sind, wird rotes Licht eingesetzt, um diese in ihrem natürlichen Lebensraum zu schützen.



»Biologisches Rot« passt die Lichtintensität im Verlauf der Nacht automatisch an

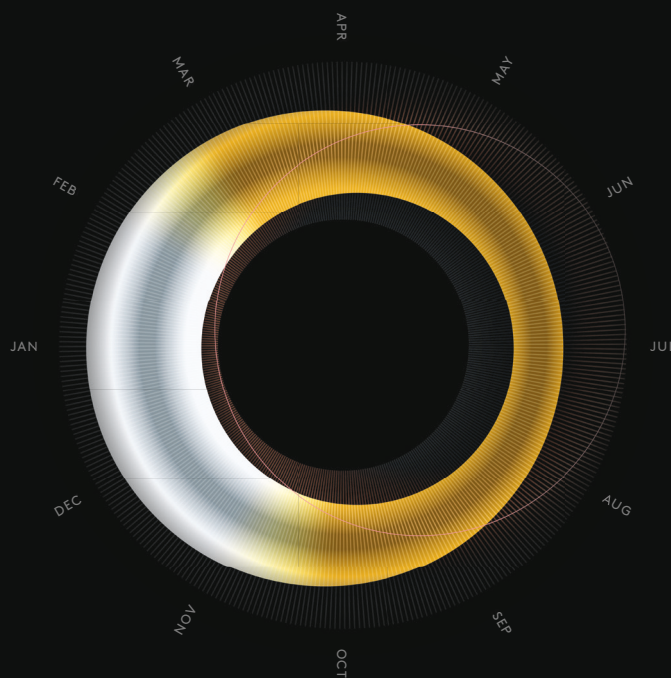


Biologisches Weiß

Sicherheit mit Natur- und Insektenschutz

Effizientes Licht mit 3000 K im Winter

In den kalten Wintermonaten, wenn keine Insekten aktiv sind, wird die effizientere Lichtfarbe von 3000 K verwendet. Durch die verlängerten Dunkelzeiten wird so 30-40% Energie eingespart.



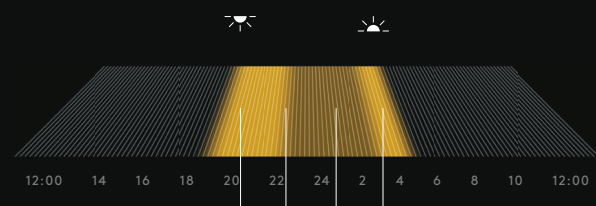
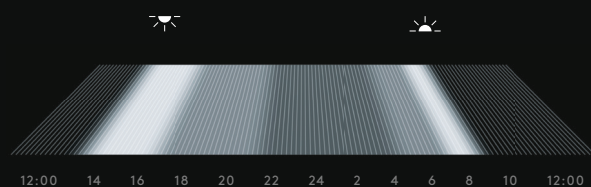
Schonende warme 2200 K zu Zeiten in denen Insekten aktiv sind

In den wärmeren Monaten, wenn die Tiere und Insekten aktiv sind, wird besonders warmes, schonendes Licht eingesetzt

»Biologisches Weiß« passt die Lichtintensität im Verlauf der Nacht automatisch an



- 1 Zur Dämmerung schaltet die Leuchte automatisch ein.
- 2 Zum Abend hin verringerte Lichtintensität
- 3 In der Nacht mit niedriger Lichtintensität.
- 4 In den Morgenstunden erhöht sich die Lichtintensität wieder.

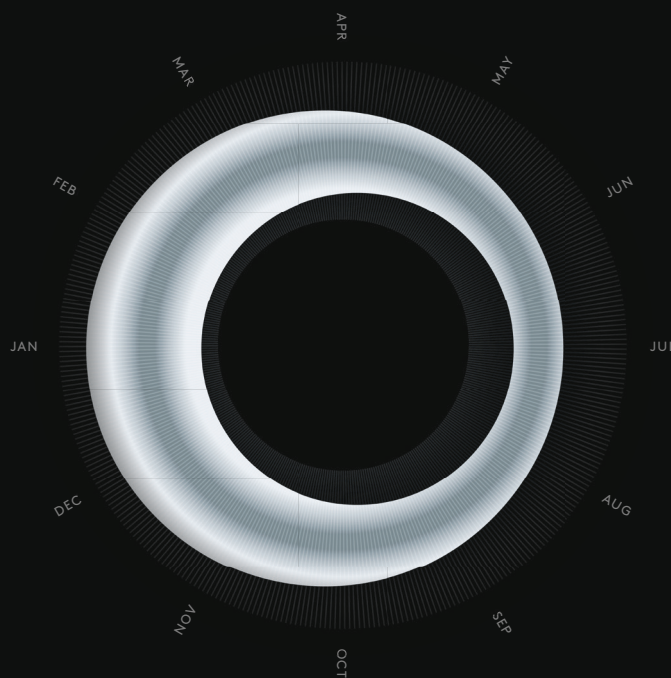


Dynamische Intensität

Orientierung für Menschen, Dunkelzonen für die Natur und Effizienz

Dynamische Modulation von Lichtintensität zu verschiedenen Tages- und Jahreszeiten

Das Lichtprofil »Dynamische Intensität« passt sich den natürlichen Rhythmen an und verändert die Lichtintensität einer Leuchte zeit- und personenfrequenzabhängig.



»Dynamic intensity« automatically adjusts the light intensity in the course of the night



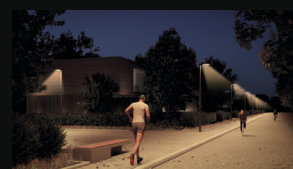
1 Zur Dämmerung schaltet die Leuchte automatisch ein.



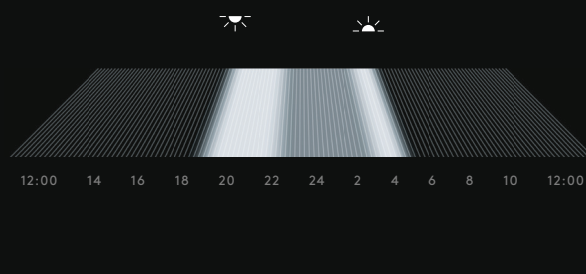
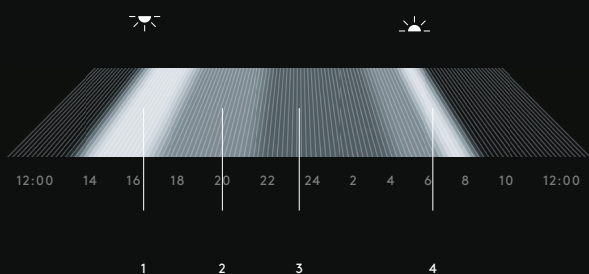
2 Zum Abend hin verringerte Lichtintensität.



3 In der Nacht mit niedriger Lichtintensität.



4 In den Morgenstunden mit erhöhter Lichtintensität.

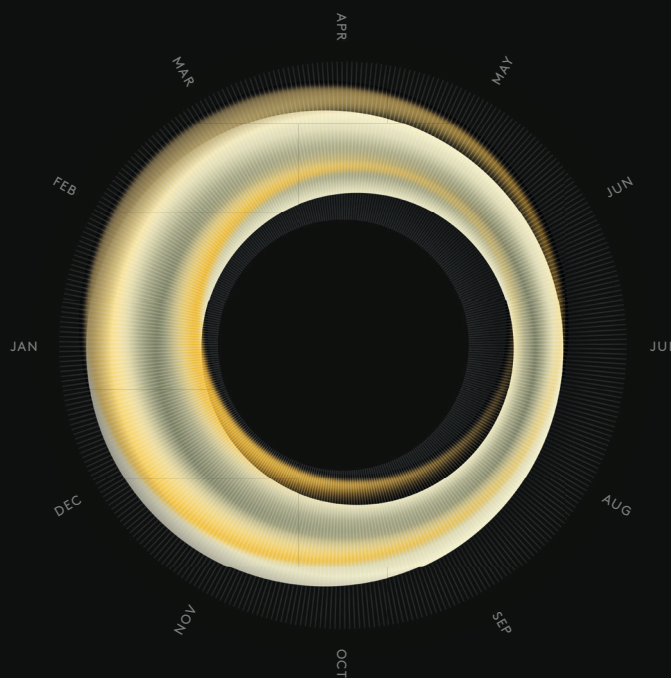


Dynamisches Ambiente

Atmosphäre, Orientierung und Dark Sky im urbanen Raum

Dynamische Modulation der vertikalen und horizontalen Lichtverteilung sowie Lichtintensität zu verschiedenen Tages- und Jahreszeiten

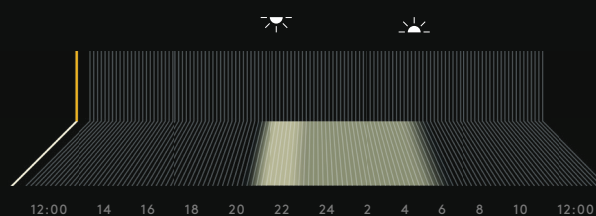
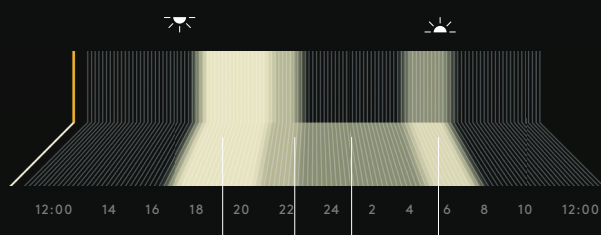
»Dynamisches Ambiente« bietet in einer Leuchte, durch die Veränderung der vertikalen und horizontalen Lichtverteilungen sowie Lichtintensität, mehrere Lichteindrücke, die sich dynamisch und effizient den natürlichen Rhythmen von Mensch und Natur anpassen.



»Dynamisches Ambiente« passt die Lichtintensität im Verlauf der Nacht automatisch an



- 1 Zur Dämmerung eine vertikale und horizontale Lichtverteilung und hohe Lichtintensität.
- 2 Am Abend mit vertikaler und horizontaler Lichtverteilung und reduzierte Lichtintensität
- 3 In der Nacht ausschließlich horizontale Lichtverteilung und reduzierte Lichtintensität
- 4 In den Morgenstunden eine vertikale und horizontale Lichtverteilung mit erhöhter Lichtintensität



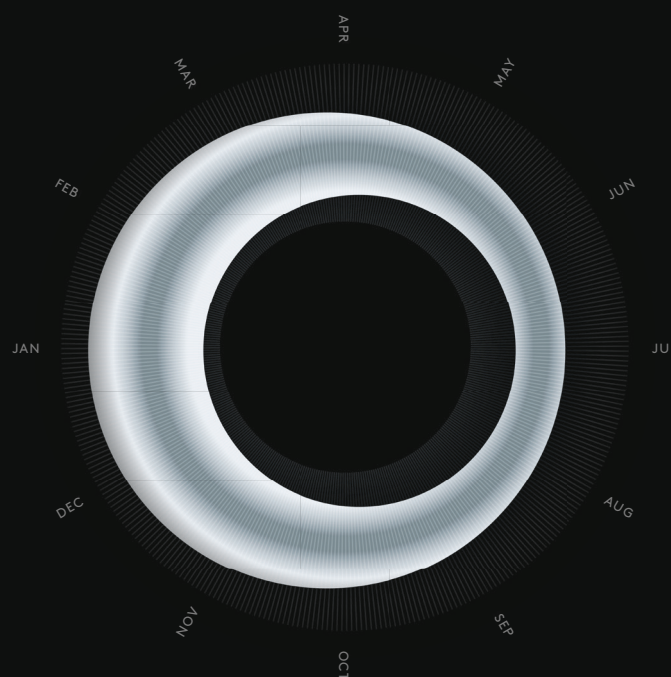
1 2 3 4

Dynamisch Horizontal

Orientierung, Dark Sky und Effizienz im natürlichen Rhythmus der Natur

Die horizontale
Lichtverteilung
und Lichtintensität
wird im Tages-
und Jahresverlauf
intelligent modelliert

Das Lichtprofil »Dynamisch Horizontal« bietet in einer Leuchte mehrere Lichtelebnisse, die im Wechsel von Mensch und Natur zeit- und personenfrequenzabhängig durch die Veränderung der horizontalen Lichtverteilungen und Lichtintensität geschaffen werden.



»Dynamisch Horizontal« passt die Lichtintensität
im Verlauf der Nacht automatisch an



1 Zur Dämmerung mit breiter Lichtverteilung und hoher Lichtintensität.



2 Am Abend schmale Lichtverteilung und reduzierte Lichtintensität.



3 Nachts schmale Lichtverteilung und reduzierte Lichtintensität.



4 Zum Morgengrauen mit breiter Lichtverteilung und hoher Lichtintensität.

