

Light over Time  
Dynamic Lighting Profiles

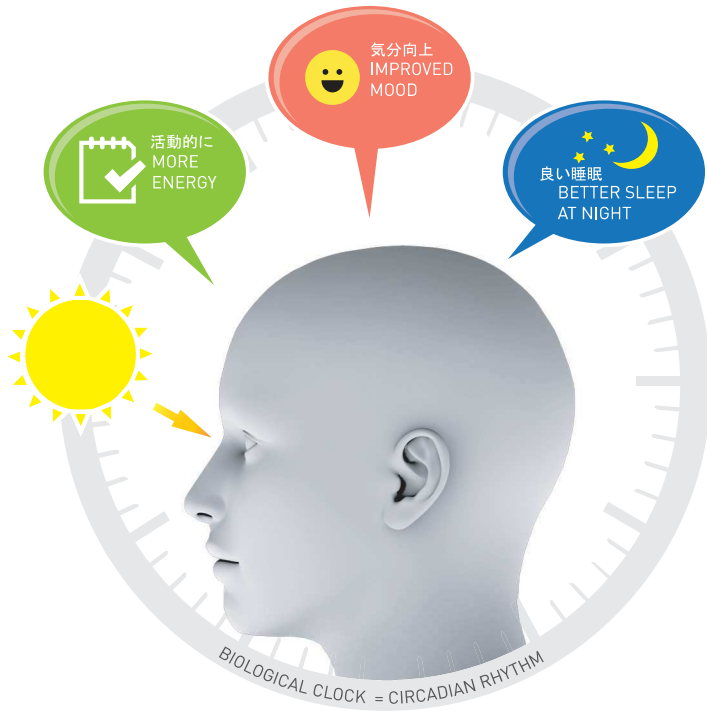
**Helvar**



*freedom in lighting*

## HUMAN CENTRIC LIGHTING

人の感情的な幸福、心地よさ、健康および生産性は正しい照明制御によって簡単に向上させることができます。



従来の照明設備では、一日の流れの中で一定の色温度と明るさを維持していました。

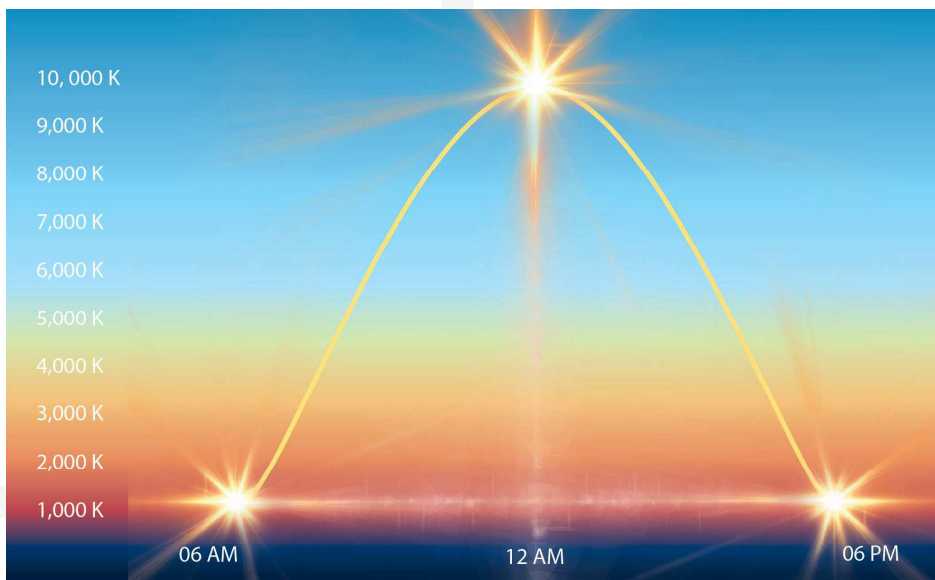
対照的に自然光は、日の出から日没までの色温度と明るさが異なり、これらの変化は私たちの体内時計「サーカディアンリズム」を維持するために不可欠です。

研究では、不均衡な明るさと色温度（暖色/白色）を不自然な時間にさらされることで、人の24時間のサーカディアンリズムを崩す要因となることを示しています。

## HELVAR IC SOLUTIONS

ヘルバーは最新のDALI規格 (Type8) に準拠したインテリジェントiCによる色温度可変 LEDソリューションのトップメーカーです。Light over Time<sup>®</sup> 機能の目的は、日々の環境における照明のバランスをとり、より自然な照明サイクルに近づけることで一日を通じて人々の幸福、集中、覚醒をサポートすることです。

### COMMON COLOUR TEMPERATURES



## LIGHT OVER TIME

### A CIRCADIAN RHYTHM PROFILING TOOL FOR SPECIFIERS

設計者のためのサーカディアンリズム プロファイリングツール

人は皆それぞれサーカディアンリズムと光の知覚が異なります。

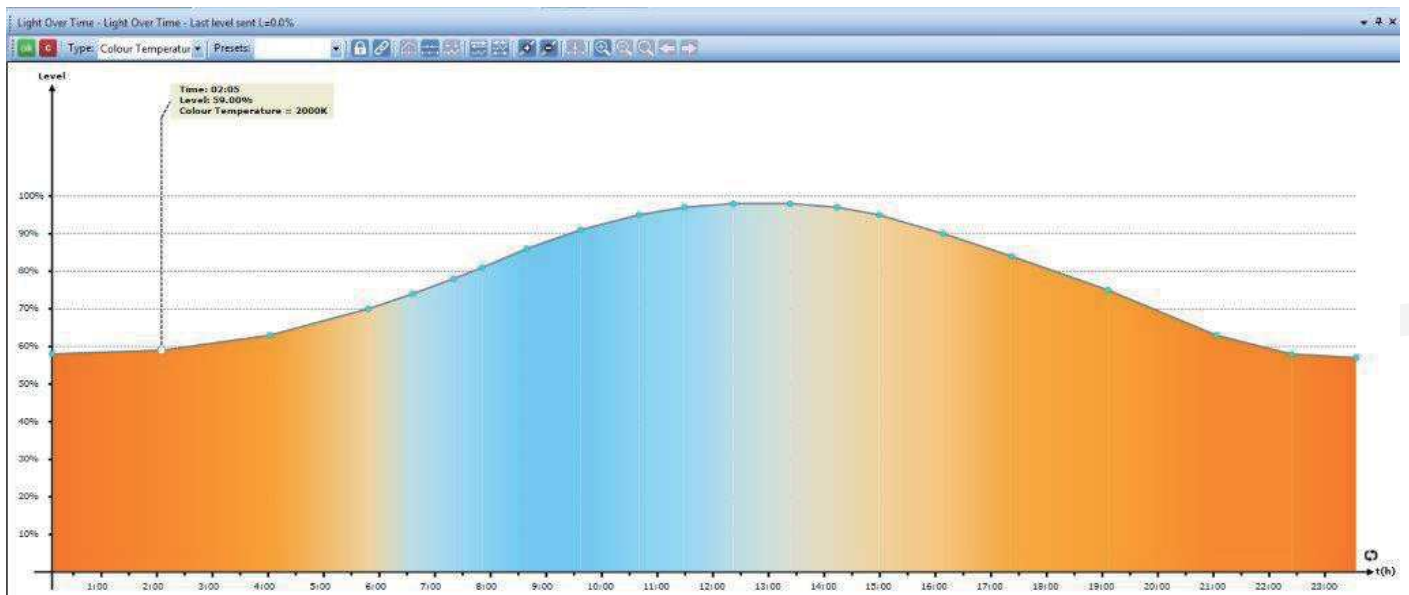
活動、場所、年齢などの基本的な情報によって構成された光環境は、ユーザーにとって最適な光環境とは限りません。

当社の Light over Time<sup>®</sup> ソリューションは、特定のアプリケーションやユーザーのニーズを満たすために照明プロファイルを視覚化し、フルカスタマイズすることが可能です。

これにより、設計者は特定のプロジェクト環境に適したサイクルを作成することができます。

環境、人、スペースの使用状況が変化するにつれて、プロファイルを編集、保存、アップロードすることができ、特別なイベントの際には、一時的に機能を無効化することもできます。

## LIGHT OVER TIME INTERFACE



## COLOUR AND INTENSITY EDITORS

The screenshot shows the 'Colour and Intensity Editors' interface. It is divided into three main sections:
 

- Colour:** Features a color wheel with X and Y coordinates (X: 0.49, Y: 0.34). A legend lists colors from Red to Pink. A note says: 'Add new points by selecting an initial point and clicking the desired colour while pressing CTRL'.
- Colour Temperature:** Includes a vertical color gradient bar, a 'Mired' slider (set to 286), a 'K' slider (set to 3500), and checkboxes for 'Ignore' and 'Allow non-gamut temps'.
- Intensity:** Includes a vertical grayscale bar, a 'Level %' slider (set to 70.0), and checkboxes for 'Ignore' and 'Last Level'.

\* 設定・編集・変更にはHelvarのトレーニングを受けたエンジニアが必要です。



## HUMAN CENTRIC LIGHTING REFERENCE

Helvarは高性能なヒューマンセントリックライティングのシステムをロンドンの有名な国際建築家 Rogers Stirk Harbor + Partners (RSHP) の Leadenhall Buildingスタジオに提供しました。

クライアントはチームが長時間働くことが多いため、健康レベルの向上を目指し、スタジオに調光・調色の灯具を使用することを要望していました。

「照明制御システムは、目覚めの白色から夕方の暖色へ1日を通してシームレスに変化し、自然のサーカディアンリズムに近い光を提供します。集中力を促進し、夕方に再び自然光が変化するとオフィスが夕方の作業モードに移行するような視覚的な快適性を提供します」 *Iain Ruxton, Associate at Speirs + Major.*



Helvar has representatives all over the world.  
For additional information, please visit [www.helvar.com](http://www.helvar.com)

**Rayos** Japan ヘルパージャパン  
株式会社 レイオス  
〒150-0001 東京都渋谷区神宮前2-9-11 シオバラ外苑ビル2F  
<http://www.rayos.jp>

Due to a policy of continuous improvement, Helvar reserve the right to alter specifications without notice at anytime.

Cover picture: Shutterstock

Back cover pictures: Supplied by James Newton Photographs