

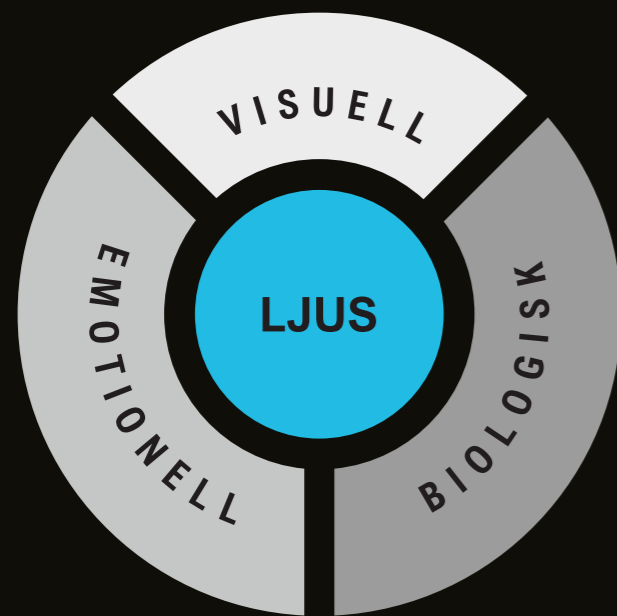
# BIOWNLIGHT

BIOWNLIGHT technology är ett smart LED - belysningsystem utvecklat i samarbete med forskare från Vilnius University och Kaunas University of Technology

Denna produkt speglar de biologiska behoven, som är väsentliga för varje människa. Vi skapade ett system som inte bara är energisnålt, utan härmar också den naturliga biorytmen, vilket kan vara ännu viktigare än de praktiska kraven.

Detta är ett nytt steg för att förbättra människors hemmiljö - och arbetsmiljö.

Det är ett perfekt val för kontor, medicin, utbildning, industri, bostäder och andra platser, där dygnsbelysning ger de största fördelarna.



Smart LED armatur **BIOWN**<sup>®</sup>  
Unik kombination av flera olika led-chip och dioder

## FÖRDELAR

Optimerar inomhusmiljön för välbefinnande och komfort.

Möjliggör adaptiv och personlig belysning.

Förbättrar hälsa och produktivitet genom att stödja människors biorytm.

## PRODUKTFUNKTIONER

Påminner om naturligt ljus. Färgåtergivningsindex Ra>95, R9>90.

Ändrar automatiskt ljusintensitet och färgtemperatur.

Reagerar på extern belysningsdynamik.

Drivdon och sensorer integrerade i armaturen.

Enkel installation och hantering via webbgränssnitt.

Enkel användarkontroll med knapp eller via smartphone.

Integrerade rörelse och ljussensorer för energibesparing.

Designad för att belysa stora ytor.

Garanti 5 år (begränsad).

# BIOWNLIGHT

enhanced  
(HCL) **HUMAN  
CENTRIC  
LIGHTING**

**1800K - 6500K**

Extensive melanopic Lux range

Ra > 95

R9 > 90

Flicker free up to 800 Hz

MOOD  
PRODUCTIVITY  
SUSTAINABILITY  
PERCEPTION  
VISUAL ACUITY  
CIRCADIAN RHYTHMS



EnabLED  
Licensing Program for LED  
Luminaires and Retrofit Bulbs  
Member  
BIOWN

[www.brightel.se](http://www.brightel.se)



LpS / TiL AWARDS  
(2018)  
NOMINEE

PRODUCT OF THE YEAR  
GOLD MEDAL  
Lithuanian Confederation of Industrialists  
LITHUANIA 2018





### INDUSTRI

#### BiOWNLIGHT för nästa industriella revolution!

BiOWNLIGHT stödjer anställdas prestation och motivation, hjälper till att minska felfrekvensen.

Anti-bländfunktion

CCT: 2700K - 6500K | IP20; IP44



### MEDICINSKT

#### BiOWNLIGHT för människans välbefinnande!

Belysning som säkerställer bättre miljö på sjukhus. Hjälper människor att återhämta sig snabbare och bidrar till att skapa en känsla av välbefinnande. Belysning som säkerställer bättre miljö på sjukhus.

Biodynamisk automatisk dygnsrytm funktion

Anpassar sig till vitt ljus

CCT: 1800K - 6500K; 2700K-6500K

IP20; IP44



### KONTOR

#### BiOWNLIGHT för ett motiverat och kraftfullt team!

Människocentrerad belysning kan göra kontorsarbetet mer effektivt. Ger optimal eller högre koncentrations- och produktivitetsförhållanden.

Biodynamisk automatisk dygnsrytm funktion

CCT: 2700K - 6500K | IP20



### SKOLA

#### BiOWNLIGHT för positiv inlärningsmiljö!

På skolor bidrar ljus till att skapa en miljö där eleverna ökar sin inläring och förbättrar sina studie resultat.

Biodynamisk automatisk dygnsrytm funktion

CCT: 2700K - 6500K | IP20



### HEM

#### BiOWNLIGHT för hälsosam och mysig belysning hemma!

Energigivande ljus under morgontimmarna stödjer snabb start av dagen och mysigt ljus på kvällen som bidrar till en mer avslappnad kvällsmiljö.

Biodynamisk automatisk dygnsrytm funktion

CCT: 1800K - 6500K; 2700K-6500K

IP20; IP44



#### VÅR NYA HCL-ARMATUR FRISTÅENDE

Unik HCL-teknik för att lysa upp din arbetsplats.

Designad för att producera högsta dagsljus färgåtergivning för fysisk komfort och känslomässigt välbefinnande.

Biodynamisk automatisk dygnsrytm funktion

CCT: 1800K - 6500K; CCT: 2700K - 6500K

IP20