S TECHNOLOGIÍ
TUNABLE WHITE

HUMAN CENTRIC LIGHTING

TREVOS

HUMAN CENTRIC LIGHTING

**PODPORUJE CIRKADIÁNNÍ RYTMY V LIDSKÉM TĚLE.
TY MAJÍ ZÁSADNÍ VLIV NA NAŠE ZDRAVÍ, POHODU A PRODUKTIVITU.**

Cirkadiánní rytmus je biologický rytmus, během kterého se střídá aktivita a regenerace v průběhu dne. Zajišťuje správné načasování různých dějů v těle a souhru činností orgánů.

V závislosti na nich kolísá tělesná teplota, krevní tlak, bdělost, pozornost, trávení, spotřeba energie nebo činnost imunitní soustavy.

TEPLOTA CHROMATIČNOSTI (CCT) SE V PRŮBĚHU DNE MĚNÍ A S NÍ I LIDSKÁ AKTIVITA.

6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00
2700 K	3500 K	4500 K	6500 K	4500 K	3500 K	2700 K
RÁNO	**DOPOLEDNE**	**POLEDNE**	**ODPOLEDNE**	**VEČER**
teplé světlo nízká intenzita	bílé světlo vysoká intenzita	studené světlo vysoká intenzita	bílé světlo vysoká intenzita	teplé světlo nízká intenzita
probuzení nízká hladina melatoninu aktivita orgánů i tělesné soustavy	soustředění zvýšená výkonnost	nejrychlejší reakce nejlepší koordinace	soustředění zvýšená výkonnost	ospalost příprava na spánek vysoká produkce melatoninu

1 MORE ENERGY

2 INCRESED IMMUNITY

3 BETTER MOOD

4 BETTER SLEEP

PÉČE
O SENIORY

NEMOCNICE
A TERAPIE

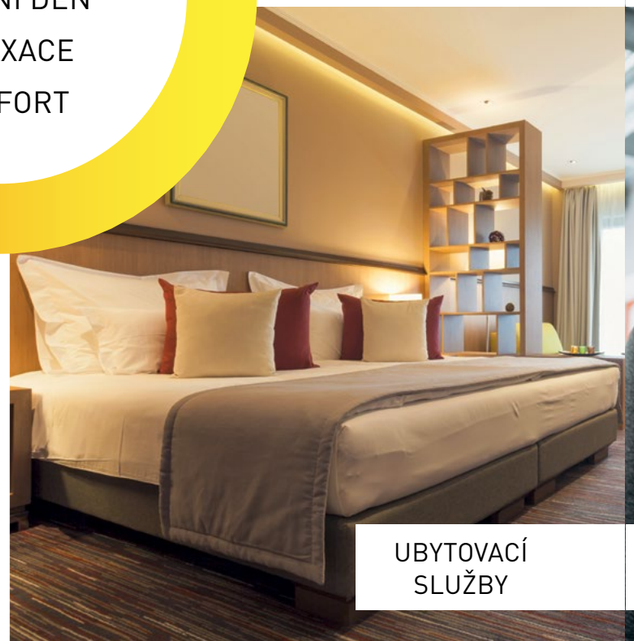
PRŮMYSLOVÁ
VÝROBA

KANCELÁŘE

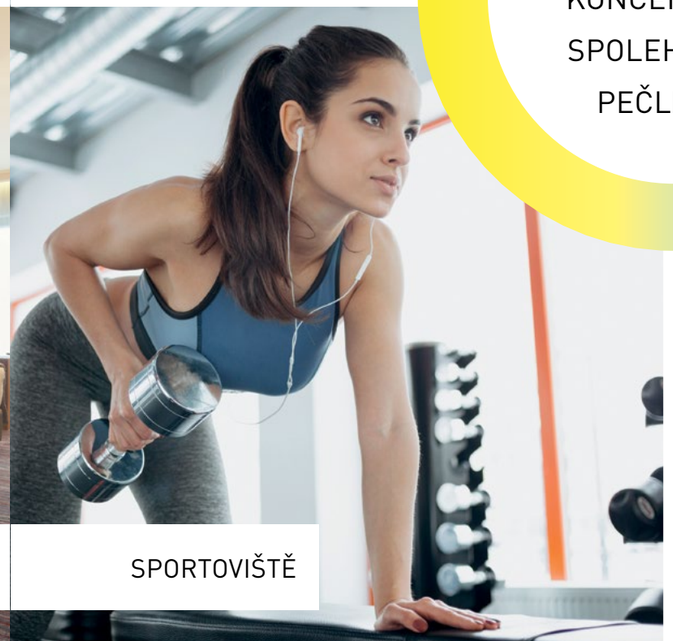
LEPŠÍ SPÁNEK
URYCHLENÍ LÉČBY
AKTIVNÍ DEN
RELAXACE
KOMFORT

VYŠŠÍ
PRODUKTIVITA
KONCENTRACE
SPOLEHLIVOST
PEČLIVOST

SPOLEČENSKÉ
PROSTORY



UBYTOVACÍ
SLUŽBY



SPORTOVIŠTĚ

VZDĚLÁVÁNÍ

Svítidla TREVOS Human Centric Lighting

Osvětlení na principu HCL obsahuje modul Tunable White (TW).

Tato provedení svítidel se dají bezesporu označit jako nejlépe vybavená svítidla, které firma TREVOS nabízí.

Modul (TW) lze umístit téměř do všech svítidel TREVOS.

Tento modul ve svítidlech TREVOS umožňuje měnit nastavení teploty chromatičnosti světla (CCT) od teplé bílé po studenou bílou od 2700 K – 6500 K i intenzitu osvětlení (stmívání).

Specifikace

LED EMERGENCY DALI WARRANTY 5 CE

- životnost: 50 000 hodin / L80B10
- v provedení DALI konstantní světelný tok po celou dobu životnosti (CLO)
- konstantní světelný tok při teplotě okolí -25 °C
- možnost dodání v nouzovém provedení

OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ NEBYLO NIKDY TAK JEDNODUCHÉ

K ovládání osvětlení můžete použít Váš chytrý telefon nebo tablet. Stačí si stáhnout aplikaci, která Vám umožní několik funkcí:

- volba teploty barvy osvětlení (CCT)
- stmívání
- plánování osvětlení pomocí časových plánů
- vytváření scén a skupin
- snadné upravení systému i při jeho rozšíření

PRO PODPORU PŘIROZENÉHO BIORYTMU

VYROBENO V ČESKÉM RÁJI

TREVOS

Mašov 34
511 01 Turnov
Česká republika

Tel.: +420 481 363 320
+420 481 363 310
Email: obchod@trevos.cz