

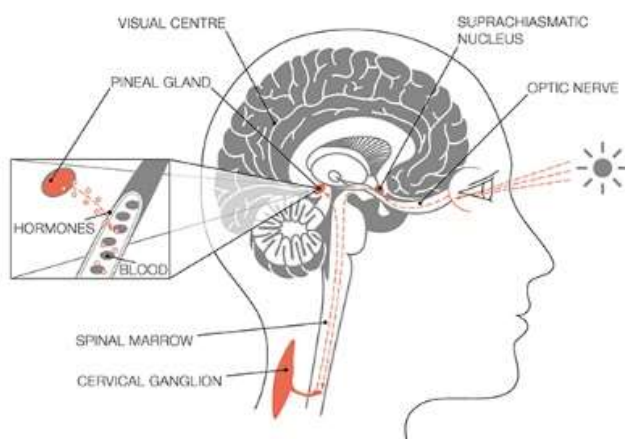
LUCTRA® TÁJÉKOZTATÓ

EMBERI LÁTÓKÖZPONT

Minden emberi lény saját, egyéni bioritmussal rendelkezik. Minél jobban megközelíti a napi rutinunk ezt a ritmust, annál jobban érezzük magunkat, és annál jobban teljesítünk. A napfény az az erő, ami szinkronizálja a belső ritmusunkat a természet ritmusával. A LUCTRA® a DURABLE-tól az első olyan biológiailag hatékony lámpa rendszer, amely elérhetővé teszi ezt a lehetőséget mindenki számára.

Ötvözi az ultra-modern LED technológiát, és az intelligens VITACORE® elektronikus rendszert, amely nemcsak kiegyensúlyozott és biztos megvilágítást kínál a munkahelyek számára, de azt is lehetővé teszi, hogy bármely napszakban a személyes igényeinkhez igazíthassuk a világítás színét és intenzitását. Ily módon, a LUCTRA® hatékonyan támogatja a koncentrált, pihentető és termékeny munkát. Az ösztönösen működtetett technológia feltűnés nélkül a háttérben marad és dolgozik. A LUCTRA® szemet gyönyörködtető látványa köszönhető a modern, minimalisztikus design-nak, magas minőségű alapanyagoknak és a kitűnő szaktudásnak.

Effect of biological Light



A biológiai fény hatása

Visual Centre – Látás központ

Pineal gland – Toboz mirigy

Spinal Marrow – Gerincvelő

Cervical ganglion – Nyaki idegdúc

Suprachiasmatic nucleus – Szuprakiazmatikus mag

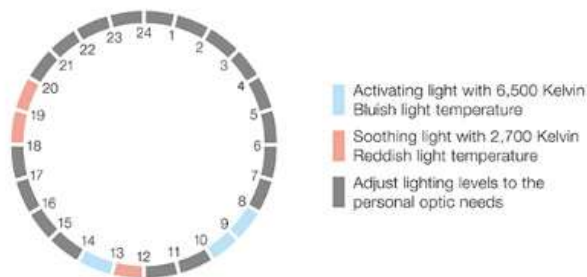
Optic nerve - Látóideg

A minket ért információk körülbelül 80%-a a szemünkön keresztül ér bennünket. A szemben lévő speciális cellákon keresztül – a retina idegközpont cellái – nem vizuális információk is érnek bennünket. A napfény hatására ezek a cellák felelősek a melatonin és szerotonin hormonok termelődéséért az agyunkban, és ennek következtében a szervezet 24-órás biológiai ritmusáért (vagy másként nap-és-éj ritmusért). A melatonin hatására fáradtnak érezzük magunkat, és csökken aktivitásunk. A szerotonin felélénkít és motivál bennünket.

Következésképpen a fény az a nélkülözhetetlen óramű generátor, amely biztosítja számunkra, hogy jól aludjunk, kipihentnek érezzük magunkat a nap folyamán és a lehető legmagasabb szinten tudjunk teljesíteni. Azonban a mai modern világban csak ritkán megyünk ki a szabadba, és csak kevés időt töltünk természetes napfényben. A fény hiányában a mi belső óránk, a fontos óra generátorunk, nem működik megfelelően, melynek fáradtság, figyelmetlenség, vagy még rosszabb esetben, depresszió lehet a következménye. Úgy tűnik, hogy a fényesen világító berendezések gyakran sötétnek bizonyulnak biológiai szempontból, és képtelenek beállítani a belső óránkat. A biológiailag hatékony fény tudja pótolni ezt a hiányosságot és stabilizálni a bioritmusunkat.

Célzott irányítása és változtatása a fény színének a nap folyamán képes javítani kedélyállapotunkat és következőképpen emelni a teljesítményünket. Mivel minden emberi lénynek meg van a saját egyedi ritmusa, kulcsfontosságú, hogy a fény alkalmazkodjon a felhasználó saját 24-órás biológiai ritmusához, így biztosítva a megfelelő egyedi támogatást az aktív periódusokra és a pihenés idejére. A munkahelyi lámpák így kiválóan hatékony rendszerek arra, hogy biológiailag hatékony fényt bocsássanak ki.

Lighting needs in the course of the working day



Fényszükséglet egy munkanap folyamán

Aktív fény 6.500 Kelvin / Kék fény

Nyugtató fény 2.700 Kelvin / sárgás fény

Beállítható fényerő a személyes optikai igényekhez igazodva

CSÚCSTECHNOLÓGIA - LED TECHNOLÓGIA

Magas fényerő elérése, alacsony energiafelhasználással. A fény színének számos beállítási lehetősége és a gyakorlatilag végtelen élettartam a modern LED technológia előnye. A LUCTRA® LED lámpák magas fényintenzitásának, egyedülálló fényelosztásának és a széles színskálának köszönhetően kerülhet a munkahelyekre olyan mesterséges fény, mely gyakorlatilag megegyezik a napfényével.



A LUCTRA®-ba négy nagyteljesítményű LED-et építettek be. Alacsony fogyasztás mellett ezek a LED-ek 1.000 lux-os fényintenzitást generálnak. Ez megegyezik egy napfényes nyári nap fényével. Összehasonlításképp: egy halogén lámpa több, mint ötször ennyi energiát vesz fel hasonló fény kibocsátásához. Ily módon, az 500 lux-os fényerő, amit a munkahelyekre javasolnak figyelemre méltó megtakarítás mellett felülmúlható, ez a hatékony támogatást jelent az idősebb felhasználók számára, hiszen a szem teljesítménye csökken az évek számának növekedésével.

Két LED mindegyik hideg fehér (kékes) vagy meleg fehér (sárgás) fényt generál. Együttes működtetésükkel a fényerősség széles skálája elérhető 2.700 és 6.500 Kelvin között, amely gyakorlatilag lefedi a teljes skáláját a természetes napfénynek.

Annak érdekében, hogy teljesen kiaknázzuk a LED technológia által nyújtott lehetőségeket a lámpa nyitott fejrésze szerves része a LED koncepciónak. Mivel hatékonyan szétoszlatja a hőt – a lámparész hőmérséklete nagyon nehezen emelkedik 40 °C fok fölé – az ily módon kiválóan megtervezett forma különösen hosszú élettartamot biztosít, amely több, mint 50.000 óra.

INTELIGENS VITACORE ELECTRONIKA

A LUCTRA® lámpák szíve az intelligens VITACORE® elektronikus rendszer. Az elektromos modul felhasználói felülete egy szolid design felületen jelenik meg. Csak akkor látható, amikor szükséges, így hagyva a használónak lehetőséget a LUCTRA® funkciók intuitív eléréséhez. A magas minőségű alkotó elemek precízen és megbízhatóan irányítják a lámpát. A fényerő és fényszín nagyfokú pontossággal állítható, egyszerűen a panel érintésével. A „Boost” funkció segítségével a maximális fényerő könnyen elérhető. A „Boost” szimbólum megérintésével a fehér LED-ek maximális fényerőn kezdenek dolgozni. A funkció automatikusan leáll 30 perc után. Két beépített USB töltő segítségével táblagépek és okos telefonok is tölthetők a lámpa segítségével.



EGYÉNI VILÁGÍTÁS A VITACORE APPLIKÁCIÓ SEGÍTSÉGÉVEL

A VITACORE® applikáció rugalmas világító eszközzé varázsolja a LUCTRA® lámpát. 24-órás fényszükségletet állapít meg, majd változtatja a fényintenzitását és színét, így szimulálva a természetes fény változását a nap folyamán. Egyszerű grafikai elemekkel a beállítás állítható, javítható az egyéni ízlésnek megfelelően bármikor. A VITACORE® applikáció tárolja a javításokat és felülírja a programot. Ily módon a LUCTRA® egy személyre szabott eszközzé válik. Az applikáció Bluetooth-on keresztül kommunikál a VITACORE® elektromos rendszerrel és felismer minden LUCTRA® lámpát. Így a személyes fény beállítások minden lámpára átvihetők. Ez ideálissá teszi a LUCTRA® lámpát azon modern irodai környezetekre is, ahol rugalmas munkahelyeket használnak. Az applikáció ingyenesen letölthető valamennyi sztenderd okos telefon modellre.



Öt egyszerű kérdés alapján a VITACORE® rendszer kialakítja a 24 órás fényszükségleti görbét a felhasználó számára.

1. Általában mikor kezdi a munkát?
2. Mikor fejezi be a munkát?
3. Mikor tart szünetet?
4. Ha megválaszthatná a munkaidejét melyik öt egybefüggő óra lenne az?
5. Mikor a legaktívabb?

DESIGN NYILATKOZAT

A LUCTRA®-val prof. Günter Horntrich és design csapata alkotott egy termék innovációt, amelyben a kifinomult technológiát és az intuitív működést megfelelő módon ötvözték.

A kezdeti kihívást az jelentette, hogy szolid, időtálló megjelenést adjunk egy új, intelligens és komplex technológiának. A fő hangsúly az egyedi világitáson volt, amely nem kommunikálható egyszerű felületi design-val, csupán valódi tapasztalattal. A lámpák megalkotásánál a designerek elsősorban a prémium minőséget állították a középpontba. Kompromisszumok kötése helyett, a kezdetektől egyértelmű volt, hogy jól átgondolt funkciót, érthető működést és gondosan kiválasztott alapanyagokat kell alkalmazni és ötvözni precíz szakértelemmel.

A LUCTRA® lámpa sorozatnak funkciójában, légkörében és kezelésében is intuitívan kell fejlesztenie a munkahelyeket. A designer csapat célja az volt, hogy hosszantartó lelkesedést adjon a felhasználónak, amikor bekapcsolja vagy megérinti a lámpát, vagy módosítja a beállításokat. Az időtálló megjelenés visszatükröződik a harmonikus RADIAL és a progresszív LINEAR designban.



reddot award 2015
winner



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2016



ASZTALI LÁMPÁK

A LUCTRA® asztali lámpákat arra tervezték, hogy megfeleljenek az egyedi igényeknek a munkahelyeken. Az önbeálló csuklók a lámpa fényét bármely pozícióba beállítják könnyedén, miközben erősen tartják a kívánt pozíciót, és 50.000 átállítást bírnak ki a csuklók után állítása nélkül. A számos rögzítési lehetőség garantálja a biztos tartást és a csökkentett helyigényt az íróasztalon.

LINEAR TABLE PRO

Így kell sikeresen elérni a relaxációs munkát: az utolsó részletéig jól megtervezett, szakértelemmel és körültekintéssel megalkotott LINEAR TABLE PRO modellek egyedi kényelmet biztosítanak.



A megkülönböztethető fejek a nyitott hűtő bordákkal hatékonyan csökkentik a LED-ek hőjét. Egyedileg megalkotott önbeálló csuklók segítségével a fényt bármilyen szögben állíthatjuk. Pont olyan kellemes, mint a biológiailag hatékony fény és a minimalisztikus, geometriai design, alumínium profilból, 75 centiméteres magassággal.

RADIAL TABLE PRO

Nem csak a fény, de a szépség is pozitív hatást gyakorol az emberre. Amit szépnek ítélünk pont olyan változó minden egyén esetében, mint az egyes személyek napi ritmus görbéjének pontjai. A RADIAL TABLE PRO harmonikus megjelenésével az alternatívája a progresszív geometrikus LINEAR modelleknek. Csupán a megjelenés különbözik. A lámpa szakértelemmel megalkotott teste pont olyan megbízható, mint a benne rejlő csúcstechnológia és a fény jótékony hatása.

LUCTRA TABLE PRO

Ha nincs elegendő hely a LUCTRA® TABLE PRO talpazat számára az íróasztalon, még élvezhetjük a LUCTRA® jótékony hatását.

TABLE PRO CLAMP

A LUCTRA® TABLE PRO szorítója 78 mm-es asztalvastagságig lehetővé teszi, hogy felszereljük a lámpát. A szorító falra is rögzíthető.



TABLE PRO PIN

A LUCTRA® TABLE PRO csapszeg erősen tartja a lámpát 20-80 mm között. Beépített kábel rendszerrel.



LINEAR TABLE

A VITACORE® érintőpanel segítségével, csúcsteljesítményű LED technológiával és a magas minőségű csuklópántoknak köszönhetően precíz beállíthatósággal, a kompakt 60 cm magas alap modell olyan előnyöket kínál, amely ideális munkalámpává teszi a LUCTRA®-t.

RADIAL TABLE

A RADIAL termékek alap modelljét szintén következetesen úgy alkották meg, hogy a munkahelyi, irodai igényeknek megfeleljen. Ugyanazokat a tulajdonságokat kínálja, mint a PRO modellt, ami 10 cm-rel magasabb, és ez hozzájárul, hogy könnyen dolgozhassunk hosszú távon.

ÁLLÓ LÁMPÁK

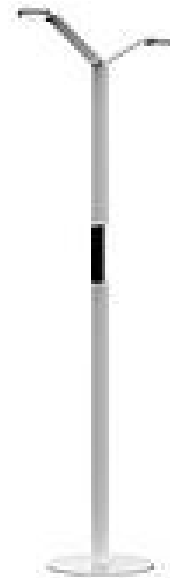
Attól, hogy valaki üres asztalt szeretne, még nem kell lemondania a LUCTRA® lámpák jótékony hatásáról. A LUCTRA® állólámpák harmonikus kerek design-jukkal, vagy progresszív geometriai design-jukkal pontosan a megfelelő fényt adják. Az egyedi lámpa fejek biztosítják, hogy mindenki a számára megfelelő biológiailag hatékony fényt kapja.

LINEAR FLOOR TWIN

Optimális közvetlen vagy közvetett fény több munkahelyre – a LINEAR FLOOR TWIN lehetővé teszi. A maximális rugalmasság a külön-külön állítható lámpafejeknek köszönhető, ahol a fény intenzitás és fény hőmérséklet egyénileg állítható minden felhasználó igényéhez. Így válik a csapatmunka még szórakoztatóbbá.

RADIAL FLOOR TWIN

Megfelelően pihentető, hatékony, koncentrált és jótékonyan inspiráló – így érhető el nagy dolgok közös erővel. RADIAL FLOOR TWIN pontosan a megfelelő fényt adja a csapatmunkához és két munkahelyet világít meg egyszerre. A külön állítható és programozható lámpafejek biztosítják, hogy mindenki megkapja a számára szükséges fény mennyiséget – biológiailag hatékony és megfelelő szögben érkező megvilágítás.



LINEAR FLOOR

Ha valaki üres asztalt szeretne, akkor sem kell mellőznie a LUCTRA® lámpák előnyeit. A LINEAR FLOOR álló lámpa minden munkafelületet megvilágít 1,9 méteres magasságból ugyanolyan tökéletes fénnel, mint más LUCTRA® modellek. Köszönhetően a csúcstechnológiájú LED-eknek és a VITACORE®-nak, a biológiailag hatékony fény, egyszerű működéssel elérhető.



RADIAL FLOOR

Szolid design, intelligens technológia és prémium minőségű anyagok 1,9 m-es magasságról – bárki, akinek a RADIAL FLOOR áll az íróasztala mellett, azzal a jóleső érzéssel tudja elhagyni az íróasztalát, hogy anélkül ért el valamit, hogy kimerült volna. Ennél a modellnél is, a VITACORE® érintőpanel gombjai csak akkor láthatók, ha szükség van rájuk. Ez is mutatja, hogy a LUCTRA® lámpák a legapróbb részletekben is speciálisak.

A LUCTRA ELŐNYEINEK ÁTTEKINTÉSE

- A fényhőmérséklet és fényintenzitás applikáció segítségével hozzáigazítható az egyéni 24-órás biológiai ritmusunkhoz
- A színhőmérséklet 2.700 és 6.500 Kelvin között állítható
- 4 nagyteljesítményű LED meleg és hideg fénnel
- A központi látórendszeren keresztül javítja közérzetünket
- Állítható fényhőmérséklet 2.700 és 6.500 Kelvin között a VITACORE® elektromos rendszerrel
- Prémium anyagok, tökéletes kivitel – Németországban gyártott
- Önbeálló csuklók
- Forgatható fej a közvetlen és közvetett fényért
- Megvilágítás ereje 1.000 lux, 75 cm-es magasságról
- Munkafelület megvilágítására
- Tökéletes hőkezelő rendszer a hosszantartó élettartamért
- Magas színvisszaadási index >85
- Hosszú élettartam, több, mint 50.000 óra
- Tökéletes tartás a maximális színhatáshoz
- Rezgésmentes a nagyfrekvenciájú PDM rendszernek köszönhetően
- USB töltő okos telefonok és táblagépek számára