

**ESYLUX**•

OFICIÁLNÍ PARTNER  
DENNÍHO SVĚTLA.



### Světlo, které umí víc než jen svítit

Zářit, jiskřit, pulzovat – nebo prostě jen svítit. Světlo je fascinující prvek s nesčetnými lomy a variacemi, jehož rozmanitost nelze nikdy dosáhnout. A přece Vám ESYLUX může představit kompletní řadu plnohodnotné světelné techniky, vhodné především pro komerční budovy.

V exteriéru ESYLUX zajišťuje snadnou a spolehlivou orientaci, ukazuje plochy ve správném světle a umožňuje tvorbu individuálních konceptů. V interiéru zaručuje dostatečný rozhled, v nouzové situaci svádí pohled na podstatné body a nabízí plnohodnotné osvětlení pro téměř každou situaci – od prostého stropního bodového svítidla až po světelné systémy biodynamického osvětlení pracovišť.

Jelikož se ESYLUX specializuje na systémy osvětlení ovládané dle potřeby senzory pohybu, využívá intenzivně součinnost světla a automatizace, tedy kombinaci osvětlení s inteligentní technologií řízení. Využití této součinnosti v první řadě umožňuje maximálně vycházet vstříc individuálním potřebám člověka a zlepšovat tak podstatnou měrou kvalitu jeho života. Například tím, že se osvětlení automaticky přizpůsobuje změnám světelného jasu okolí a dbá na to, aby člověk v kteroukoliv dobu dostával potřebnou intenzitu světla. Zároveň pak senzorický systém a inteligentní řízení osvětlení šetří uživateli náklady na elektrickou energii. Spínání svítidel i dalších zařízení v závislosti na přítomnosti osob (či techniky) spolu s automatickým využíváním denního světla, které do prostoru dopadá, vede k výraznému zvýšení energetické efektivity systému a současně přispívá k ochraně přírodních zdrojů.



Výroba v německém výrobním závodě zaručuje nejvyšší kvalitu a umožňuje krátké dodací lhůty – též pro větší objekty.

### Kvalita světla

### Světlo, které přesvědčuje kvalitou

Aby mohlo vzniknout kvalitní řešení osvětlení, je třeba sloučit více faktorů, jako např. design tvaru svítidel nebo kvalitu použitých materiálů. Nejdůležitějším aspektem však zůstává kvalita světla samotného – a ta začíná volbou správného osvětlovacího prostředku. ESYLUX se zaměřil na vývoj řešení založených na LED zdrojích, neboť vysoký zisk homogenního světla je pro něj nezbytný. Avšak není LED jako LED. Proto dbá již při binningu, tedy při výběru jednotlivých diod pro světelný zdroj, se zvláštní pečlivostí na to, aby jen ty nejlepší našly cestu do jeho svítidel.

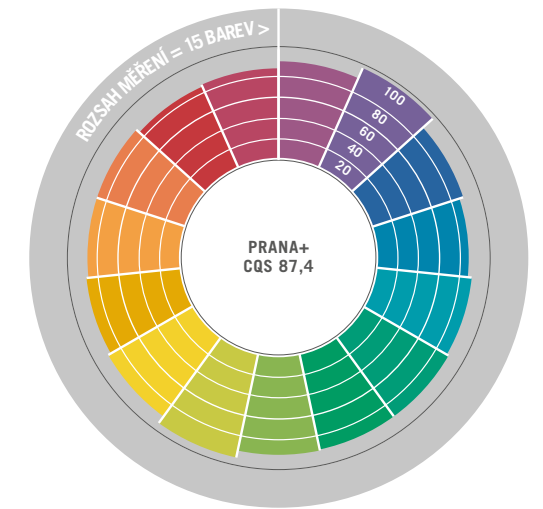
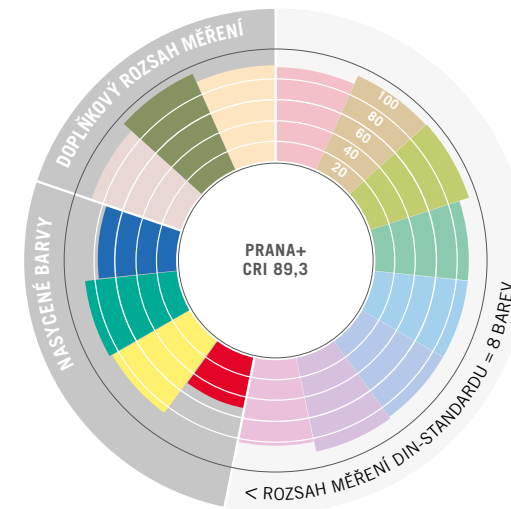
Se zkouškami všech charakteristik, relevantních z hlediska kvality světla, pomáhá vlastní světelná laboratoř ESYLUX Lichtlabor. Tato laboratoř je místem, na kterém se prověřují svítidla během celého procesu jejich vzniku podle nejpřísnějších měřítek. Vybavení laboratoře technologií State-of-the-Art a tónování jejich vnitřních stěn matnou nereflektivní černou barvou tvoří ideální rámcové podmínky. Ať již konzistence barev, reprodukce barev nebo faktor blikání, nic neujde precizní kontrole inženýrů ESYLUX.



Světelná laboratoř ESYLUX

Aby byla za všech okolností zaručena přirozená reprodukce barev prostředí, nespolehá ESYLUX pouze na normativní minimální požadavky. Dodatečně k oněm 8 předepsaným používá všech 15 zkušebních barev indexu reprodukce barvy CRI. Kromě toho jako jeden z prvních výrobců rozšířil svou zkušební metodiku o stupnici kvality

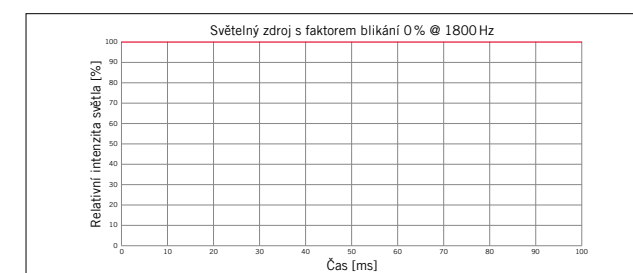
dobře: může způsobovat únavu a vyvolávat pocity závratě, ovšem může mít i mnohem horší dopady na zdraví. Komu leží na srdci blaho uživatele domu, ten vsadí na svítidla s co možná nejnižším faktorem blikání. A právě taková dostane u ESYLUX.



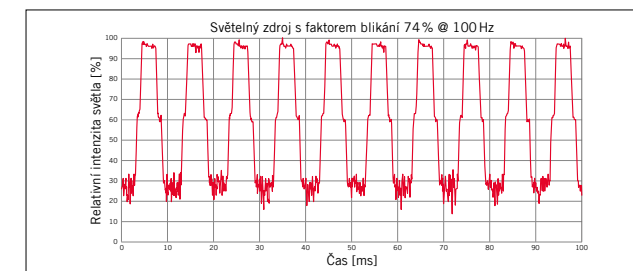
barvy CQS. Jen společně CRI a CQS zaručují, aby reprodukce jak slabších, tak i mimořádně nasycených barev zůstala realistická.

Zvláštní výzvu představuje u LED zdrojů chvění resp. blikání, neboť na kolísání střídavého proudu reaguje LED mnohem rychleji a bezprostředněji než běžná klasická žárovka. Toto chvění nedělá člověku

Aby se zákazníci mohli spolehnout na to, že všechna svítidla určité série také skutečně mají stále stejnou barvu světla, dbá ESYLUX, nad rámec rozsahu série, na nadprůměrně vysokou konzistenci poskytované barvy svých LED svítidel. Jen tak je zajištěno, že osvětlení v místnosti zůstane harmonické. Hodnota konzistence barvy je u ESYLUX vždy v rozmezí 1 – 3 SDCM MacAdamovy elipsy.



Výsledek měření svítidla s faktorem blikání 0%



Měření relativní kolísající intenzity osvětlení u svítidla, které vytváří silné chvění s faktorem blikání 74%.



Dvě svítidla s vypočtenou CCT 4000 Kelvinů, která však vykazují výrazné odchylky ve skutečném barevném odstínu.



Svítidla s vypočtenou CCT 4000 Kelvinů a hodnotou SDCM <1, u kterých se hodnota cílové barvy nachází přímo na Black-Body-křivce.

Kromě toho klade zásadní důraz na to, aby bílé odstíny jeho světla vždy odpovídaly přirozené bílé barvě – ať již teplé nebo studené. Z tohoto důvodu se s vysokou přesností řídí Black-Body křivkou normované palety barev CIE. Když tedy ESYLUX mluví o bílém světle, pak míní bílé světlo zcela srovnatelné s přirozeným slunečním světlem!



### Světlo, které prostě působí lépe

Pouze ten, kdo tyto a všechny další charakteristické znaky, tvořící kvalitu svítidla, vzájemně sladí a inteligentně zkombinuje, vytvoří hodnotné a kvalitní řešení osvětlení. Jestliže však existuje potřeba docílit co možná nejlepšího působení umělého světla na člověka, pak pouze toto nestačí. Podaří se to jen tomu, kdo se zároveň zaměří na dynamické světlo slunce, jak to dokládají četné vědecké studie. A existuje pojem, jenž zaručuje tuto potřebu více než kterýkoliv jiný: **Human Centric Lighting**, královská disciplína interiérového osvětlení.

Světlo řídí biologický rytmus lidského organismu. Výzkumy potvrdily, že modré světlo (typické pro LED) stimuluje aktivitu, protože podporuje uvolňování serotoninu a naopak potlačuje vyplavování melatoninu, hormonu důležitého pro spánek. Po ránu je serotonin více než žádoucí, ale jednu až dvě hodiny před spaním rozhodně ne. Mozek si myslí, že je den, a podle toho se také chová. Je tedy třeba v předstihu umožnit resp. podpořit tvorbu melatoninu. Kritériem správného osvětlení je v této souvislosti teplota chromatičnosti poskytovaného světla, tedy zda jde o tzv. studené či teplé světlo. Při práci je potřeba hodnota alespoň 4000 K (studené světlo), pro odpočinek a relaxaci se doporučuje 2700 K (teplé světlo). Před spaním pak postačí 2000 K.

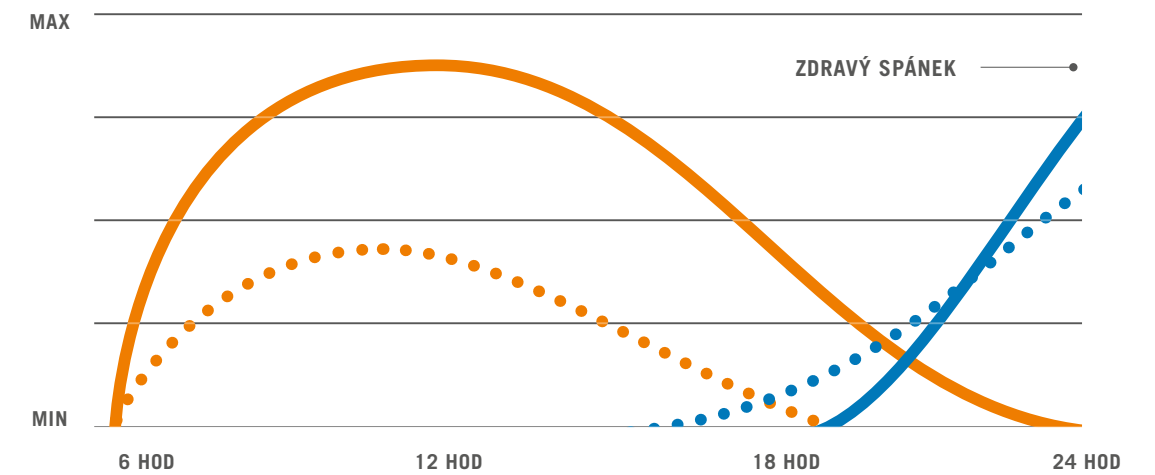
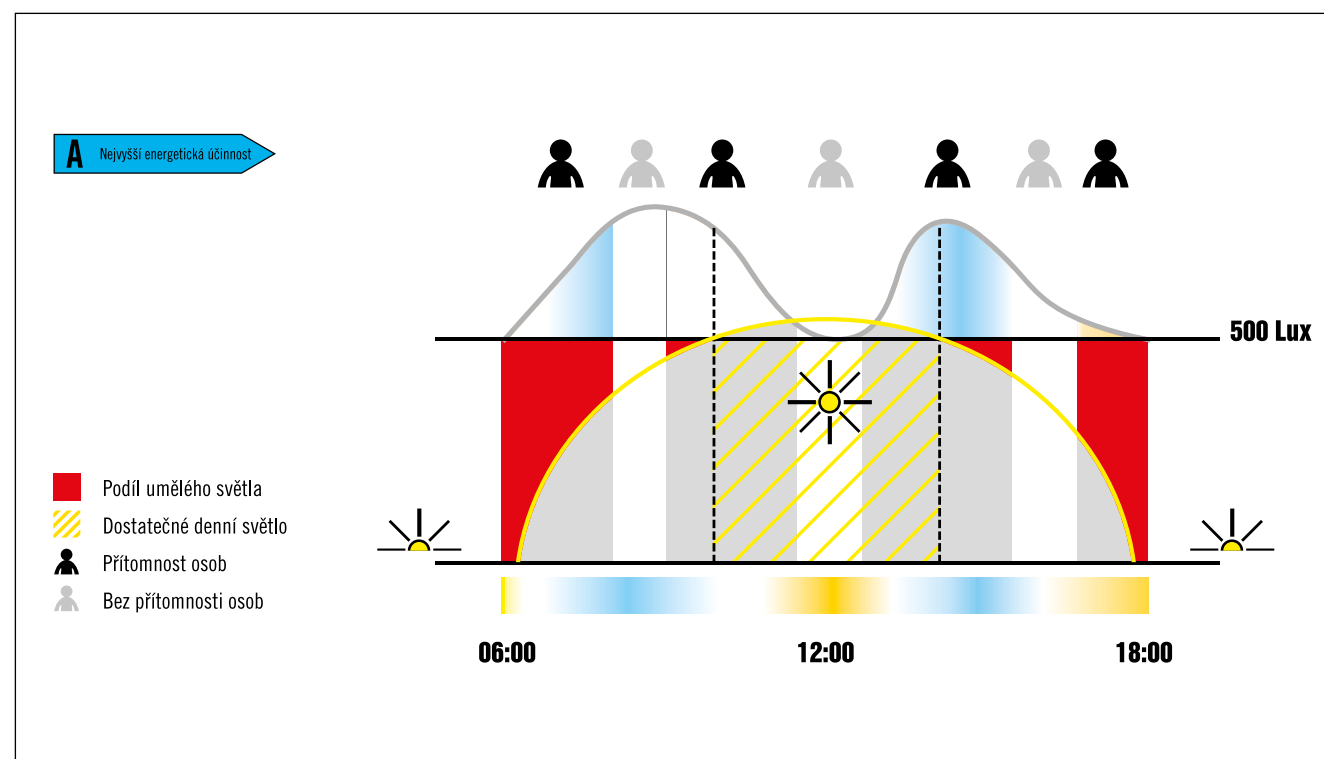
Pokud řešení osvětlení sleduje tuto základní myšlenku, přinese do interiéru kus pravého slunce. Vytvoří kromě přímého světla zároveň také co možná nejlepší velkoplošné světlo, dynamizuje jeho barvu i jas a cílí tak na důležité charakteristické znaky přirozeného denního světla. Výsledek: Hormonální systém člověka obdrží biolo-

gicky účinné světlo, které podporuje vitalitu, pocit pohody i schopnost koncentrace, a synchronizaci biorytmů zlepšuje zdraví. Člověk ráno lépe zahájí den, vyvíjí vysokou, dosud nepoznanou produktivitu, a poté světlo večer nalaďe jeho organismus na rekreační spánek, který jej posílí pro úkoly příštího dne.

Jestliže se technologii podaří zlepšit kvalitu života tímto způsobem a zároveň toho dosáhnout v praxi s obzvláště vysokou efektivitou využití elektrické energie, vznikne symbióza zvláštního druhu. Člověk profituje z přírody: Příroda mu ukázala, jaké světlo je pro něj nejvhodnější, čímž vytvořila základ pro to, aby jej uměl správně simulovat v interiérech. Současně z této vůči přírodním zdrojům šetrné přeměny energie profituje sama příroda: Nejen že energeticky účinná LED svítidla snižují spotřebu energie, nýbrž je navíc díky integrovanému sensorickému systému k efektivnímu řízení kromě pohybu využíváno i dynamické denní světlo dopadající oknem. ESYLUXu se podařilo této symbiózy dosáhnout prostřednictvím vlastními silami vyvinuté technologie **SymbiLogic™ Technology**.

SymbiLogic Technology integrovaná do stojacích lamp série PRANA+ a rovněž do nejvyšších stupňů výbavy našich systémových řešení podporuje rovnováhu mezi člověkem a přírodou, přičemž poskytuje uživateli v budově světlo, jež je pro něj nejlepší, a to skutečně v kteroukoliv dobu. Je výsledkem naší dlouholetými zkušenostmi v oblasti elektroniky a automatizace získané kompetence. Je nepopíratelným důkazem toho, že světlo může znamenat mnohem více, než jen pouhé osvětlení prostoru.

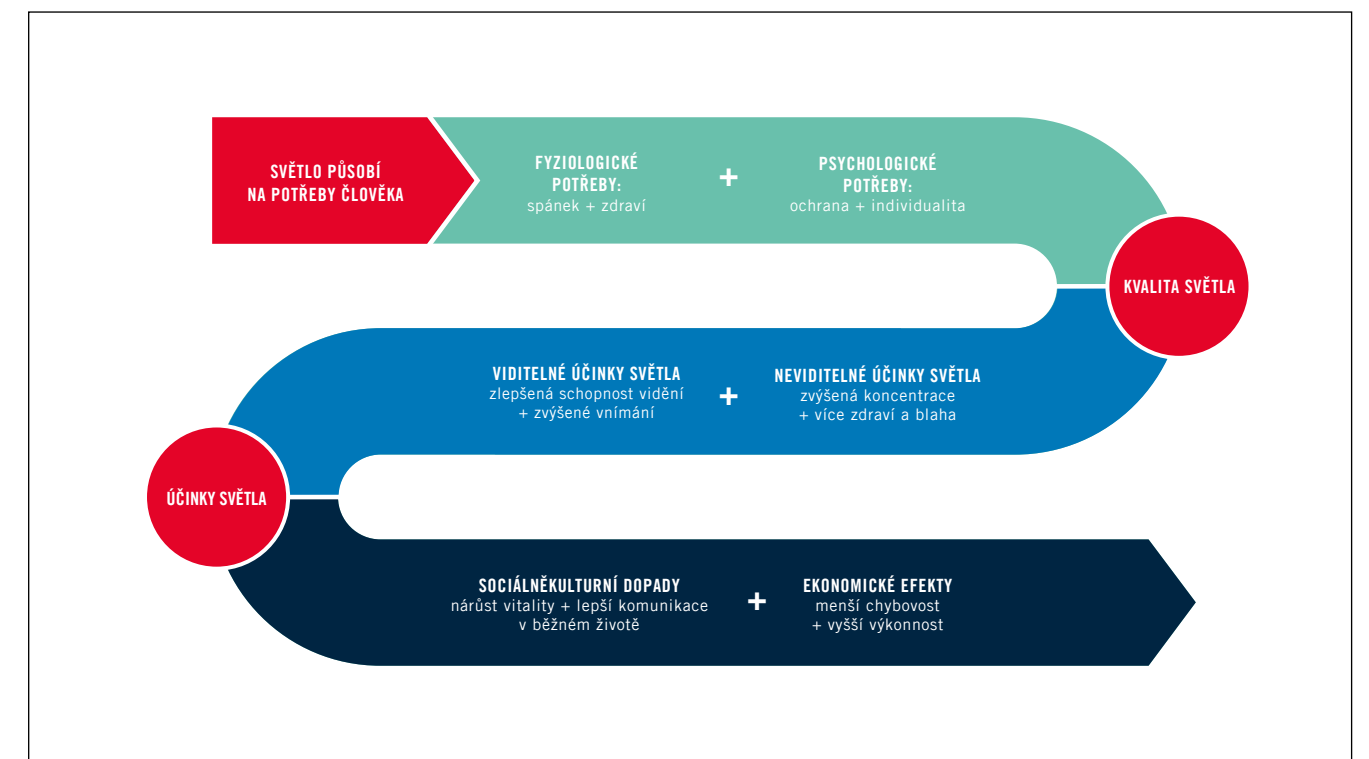
Adaptivní regulace konstantního osvětlení technologie **SymbiLogic™** umožňuje energeticky efektivní využití denního světla také u biologicky účinného světla.



- Vzorový průběh vitality: se SymbiLogic™
  - Vzorový průběh vitality: tradiční osvětlení\*
  - Vzorová produkce melatoninu: se SymbiLogic™
  - Vzorová produkce melatoninu: tradiční osvětlení\*
- \* Předpoklady odvozené z doporučení plánování dle normy DIN SPEC 67600



Každý jednotlivý krok, zvyšující efektivitu využití energie, přispívá k šetření přírodních zdrojů Země. Podobně je tomu u světla: Jestliže se zlepší kvalita života jednotlivce, profituje pak celá společnost.



## Inteligentní světlo se systémem

Systémová řešení ESYLUX působivě znázorňují to, jak si tento výrobce představuje ideální kombinaci osvětlení a automatizace. V těchto světelných systémech jde vždy o rozsáhlé rozšiřitelné řešení pro osvětlení pracovišť v kancelářských budovách, vzdělávacích institucích a zdravotnických zařízeních. Integrovaným senzo-

- základ systému: ESYLUX Light Control (ELC), čidlo přítomnosti, až 4 systémová LED svítidla a patch kabel; všechny komponenty jsou k dostání také jednotlivě
- určeno k osvětlení plochy cca 20 m<sup>2</sup>
- řízení až čtyř světelných kanálů dle dané potřeby: Připravený pro řízení scény a klasickou regulaci konstantního osvětlení (3000K, 4000K) nebo volitelně s integrovanou technologií SymbiLogic™ Technology pro biologicky účinné osvětlení a adaptivní regulaci konstantního osvětlení
- snadno konfigurovatelný a snadno ovladatelný
- rozšiřitelný i pro největší instalace

### Standardní osvětlení

s 3000 Kelvin

nebo 4000 Kelvin

### Biologicky účinné osvětlení



s adaptivní teplotou světla  
2700 K až 6500 K

rickým systémem a inteligentním řízením osvětlení zajišťují nejen nejvyšší energetickou efektivitu, nýbrž svou kvalitou světla a volitelně též biologicky účinným světlem zlepšují do značné míry kvalitu života.



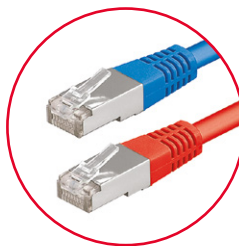
### Základní provedení

Základ systému sestává vždy z kombinace řídicí jednotky ELC (ESYLUX Light Control) s až 4 stropními LED svítidly a čidla přítomnosti (s detekcí přítomnosti a soumrakovým senzorem).

V nabídce je provedení se standardním osvětlením nebo varianty s biologicky účinným světlem technologie SymbiLogic Technology. V obou případech zajišťuje senzorický systém rozsvícení pouze za přítomnosti člověka, zatímco soumrakový senzorický systém reguluje konstantní osvětlení v závislosti na míře dopadajícího denního světla. Nejvyšší energetická účinnost s odpovídajícím potenciálem úspory je tak zajištěna ve všech variantách systému.

### Nejjednodušší instalace

Protože jednotka ESYLUX Light Control (ELC) obsahuje zdroj napětí pro všechna systémová svítidla, mohou být tato instalována jednoduše prostřednictvím kabeláže **Plug & Play**. To vede k výrazné úspoře času v porovnání s klasickým zapojením běžného světelného obvodu. Potřebné propojovací sběrnice kabely jsou vždy součástí dodávky.



### Ovládání a konfigurace

Ovládání systému je rovněž velmi jednoduché. V základním provedení lze měnit jas a případně barvu světla prostřednictvím běžných spínačích tlačítek 230V, DALI-tlačítek nebo univerzálního dálkového ovládače ESY-Pen a dle potřeby nastavit jednotlivé světelné scény.



Rovněž jsou připraveny varianty, které lze alternativně velmi pohodlně a jednoduše ovládat pomocí ESYLUX App prostřednictvím Bluetooth. Tato aplikace zároveň umožňuje konfiguraci světelných kanálů i jednotlivých svítidel.



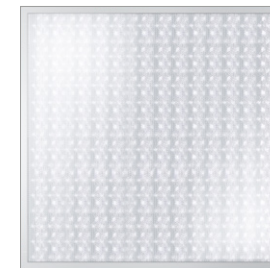
Alternativně nabízíme provedení s modulem KNX zabudovaným do ELC. Tyto ELC-jednotky lze zcela standardně integrovat do KNX-automatizace budovy, aniž by musel být instalován separátní Gateway. ELC lze adresovat přímo a celý systém je pak pohodlně řízen a sledován centrálním řídicím prvkem.

Jedná se o celosvětově první DALI-systém schopný integrace s KNX!

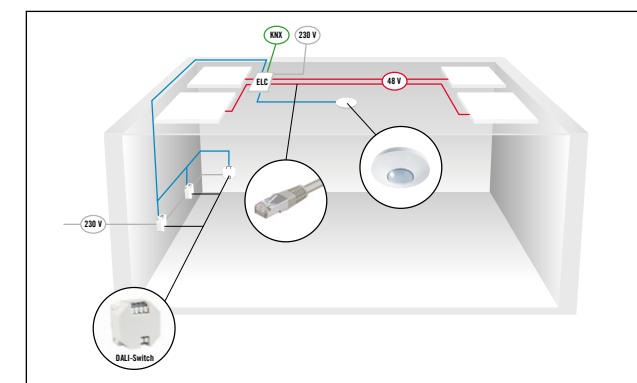
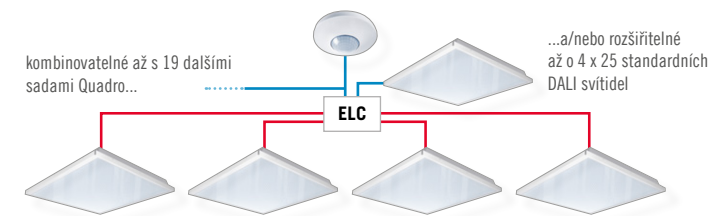
## Inteligentní světlo se systémem

### SADY CELINE QUADRO

Sady CELINE Quadro jsou variantou se čtyřmi celoplošnými systémovými svítidly, separátní ESYLUX Light Control a separátním čidlem přítomnosti. Osvětlovaná plocha je cca 20 m<sup>2</sup>.



CELINE s prismatickým krystalovým difuzorem



Obrázek vlevo znázorňuje vzorovou instalaci samostatné sady CELINE Quadro. A znázorňuje toho mnohem více: Světelné systémy umí řídit a regulovat nejen sebe samy. Pomocí DALI-Switch od ESYLUX lze rovněž připojit modul, který umožňuje spínání konvenčních spotřebičů v závislosti na přítomnosti. Tímto způsobem je možné např. efektivně ovládat klimatizační a ventilační zařízení nebo v rámci scény spínat konvenční svítidla.

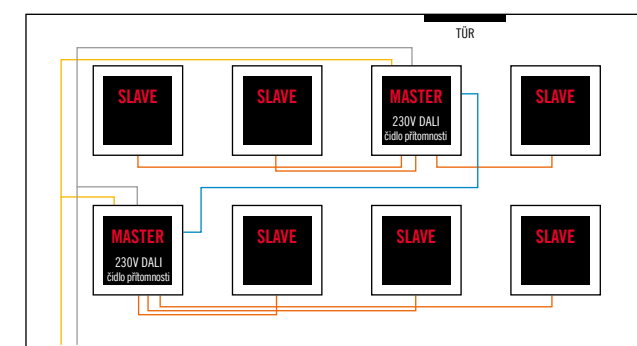
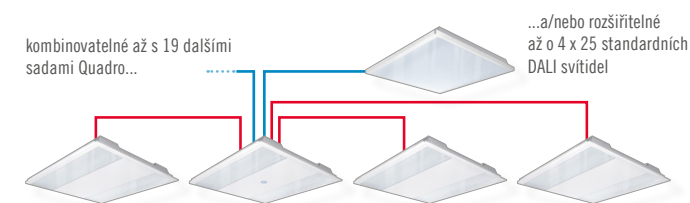
- 48 V obvod
- DALI-sběrnice
- KNX-integrace
- 230 V obvod

### SADY NOVA QUADRO

U sad NOVA Quadro jsou senzorický systém a ESYLUX Light Control (ELC) vestavěny přímo do svítidla a proto jsou zde kombinována svítidla Master a svítidla Slave. Dodatečně jsou k dispozici varianty, ve kterých každé systémové svítidlo disponuje vlastním soumrakovým senzorem. To umožňuje ještě individuálnější a z hlediska spotřeby praktičtější osvětlení jednotlivých oblastí prostoru.



NOVA svítidlo Master s integrovaným senzorickým systémem a prismatickým krystalovým difuzorem



Obrázek vlevo znázorňuje kombinaci dvou sad NOVA Quadro a současně naznačuje, že systém lze rozšířit i pro ty největší instalace – díky rozhraním DALI integrovaným do ELC. Za prvé máme možnost vzájemně kombinovat až 20 sad. Za druhé lze sady doplnit až o 4 x 25 standardních svítidel z DALI z programu ESYLUX – pro jeden Broadcast-režim až ve čtyřech separátních kanálech. Často je také účelná kombinace obou možností rozšíření.

- Centrální scéna
- Centrální ZAP / VYP s pulmezery + DIMM
- DALI
- RJ45

## SYSTÉMOVÉ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY ESYLUX LIGHT CONTROL [ELC] SMARTDRIVER

Srdcem všech systémových řešení ESYLUX, které jsme představili na předchozích stranách, jsou řídicí jednotky ELC Smartdriver, které využívají vlastní technologii přesného řízení ESYLUX. ELC nabízí vždy možnost řízení konstantního osvětlení (až 16 svítidel na jednotku dle typu), což je neekonomičtější forma řízení osvětlení,

- ELC je optimální řízení pro inteligentní osvětlení na pracovišti a v dalších prostorech
- ELC je snadno použitelné pro každého investora / projektanta / montážníka
- ELC ideálním způsobem kombinuje nejvyšší kvalitu světla s energetickou účinností (úsporou), volitelně s biologicky účinným (biodynamickým) světlem
- ELC lze komfortně individuálně nastavit a ovládat
- LED-svítilna spolu s ELC jsou optimální náhradou starších konvenčních stropních svítidel
- samostatné řízení svítidel v jednotlivých místnostech je ideální pro rychlou modernizaci (i za provozu) bez zbytečných stavebních prací a úprav
- díky jednoduchému Plug&Play zapojení pomocí konektorů a možností rozšíření propojením více jednotek obtojí ELC i při řešení velkoplošných prostor bez potřeby nákladného programování
- ELC cílí ve srovnání s konvenčními světelnými systémy na minimalizaci celkových nákladů (počáteční investice i běžný provoz)

nebo pomocí technologie Symbiologic možnost řízení konstantního osvětlení s biologicky účinným světlem (až 8 svítidel na jednotku dle typu). Co dělá osvětlovací systém ESYLUX s ELC jednotkou/jednotkami výjimečným?



### Výhody ESYLUX Light Control

- ZVÝŠUJE** ROI NEMOVITOSTI (NÁVRATNOST INVESTICE) ENERGETICKOU EFEKTIVITU FLEXIBILITU VYUŽITELNOSTI KOMFORT UŽÍVÁNÍ
- SNÍŽUJE** TECHNOLOGICKÉ INVESTICE ENERGETICKOU NÁROČNOST (NÁKLADY) NÁKLADY NA SPRÁVU

### Výhody SYMBILOGIC

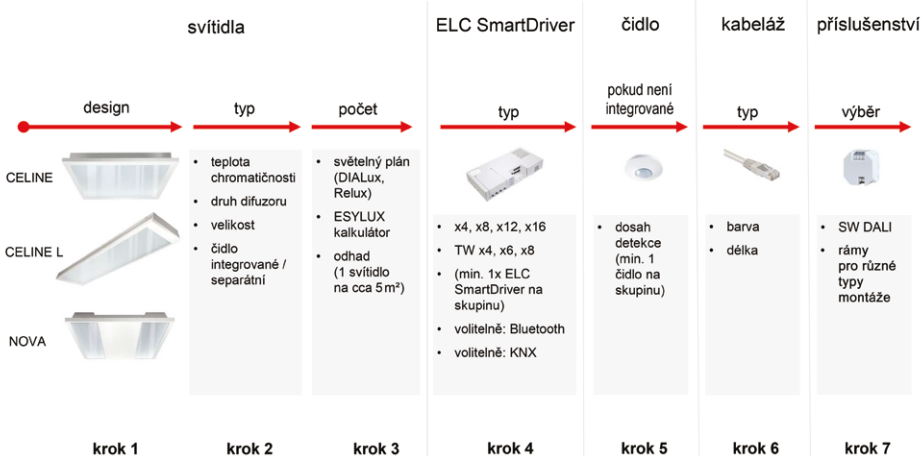
- ZVÝŠUJE** ZDRAVOTNÍ KONDICI LOAJALITU ZAMĚSTNANCŮ SOUSTŘEDĚNÍ PRODUKTIVITU PRÁCE
- SNÍŽUJE** CHYBOVOST NÁCHYLNOST K ONEMOCNĚNÍ PRACOVNÍ ÚRAZY

Pro pohodlnou instalaci všech typů sad s ELC jsou k dispozici volitelné délky prefabrikované Plug&Play kabeláže.

Pro potřeby poskytování biodynamického světla v rámci HCL (Human Centric Lighting) nejen v kancelářských prostorách, ale i na dalších specifických pracovištích, jsou připraveny systémové sady s odlišnými řídicími křivkami SymbiLogic a rozdílnou skladbou komponentů pro zdravotnická zařízení nebo pro školská zařízení. Jednotky ELC jsou univerzální a křivky SymbiLogic lze volit pomocí ovládací aplikace. I stávající instalaci s ELC je tak možné snadno přizpůsobit v případě změny povahy užívání místnosti.

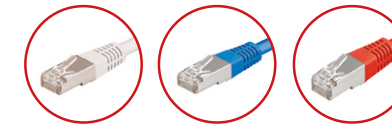
## VOLNÁ KONFIGURACE BEZ OMEZENÍ

Kromě předem nakonfigurovaných setů připravených k instalaci do kanceláří, učeben a nemocničních pokojů nabízí ESYLUX možnost sestavení sad dle potřeby z jednotlivých systémových komponentů a doplňkového příslušenství. Individuální osvětlovací řešení s ELC SmartDrivery – pro každou aplikaci, rozměr plochy i rozpočet. Získejte přehled a vyhledejte další inteligentní řešení pro automatizaci a osvětlení prostor na adrese [www.esylux.com](http://www.esylux.com)



## ELC SMARTDRIVER KABELÁŽ (SADY KABELŮ)

Zavedení rozdílných verzí ELC SmartDriverů a potřeba optimalizace při volbě obsahu kompletních setů i při volné konfiguraci přinesly nové požadavky na Plug&Play kabeláž. Klient má možnost výběru sad s různou délkou připojovacích kabelů pro systémová svítidla a větší flexibilitu při plánování i instalaci. K dispozici je 12 sad kabeláže pro TunableWhite svítidla (SymbiLogic) a běžná stmívatelná svítidla s řízením konstantního osvětlení:



**pro SmartDriver x4:**  
TunableWhite - verze s 4x červeným + 4x modrým, 5m nebo 10m  
3000K/4000K - verze s 4x bílým, 5m nebo 10m

**pro SmartDriver x6:**  
TunableWhite - verze s 6x červeným + 6x modrým, 5m nebo 10m  
3000K/4000K - verze s 6x bílým, 5m nebo 10m

**pro SmartDriver x8:**  
TunableWhite - verze s 8x červeným + 8x modrým, 5m nebo 10m  
3000K/4000K - verze s 8x šedým, 5m nebo 10m

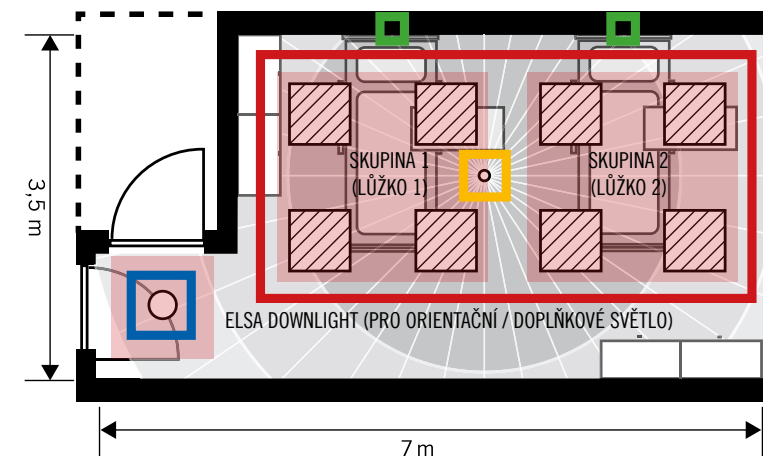
## HUMAN CENTRIC LIGHTING [HCL] SADY S BIODYNAMICKÝM SVĚTLEM PRO ZDRAVOTNICKÁ ZAŘÍZENÍ (PATIENT ROOM SET, OPTIMALIZOVÁN PRO DVOULŮŽKOVÝ POKOJ cca 20 m<sup>2</sup>)

Ve zdravotnických zařízeních může nedostatek přirozeného denního světla zvyšovat únavu a negativně ovlivňovat regenerační procesy. Celé spektrum pacientů nemocnic a rehabilitačních klinik se zároveň potýká s různými poruchami spánku. Flexibilní dynamické řízení umělého světla i ventilace proti tomu optimálně podporuje proces hojení organismu. V případě nemocničních pokojů s dlouhodobým pobytem pacientů má světlo ještě další funkci. Zde musí osvětlení poskytovat vysoký vizuální komfort a zároveň vytvářet klidnou a dů-

věrnou atmosféru domácího prostředí. Technologie SymbiLogic vše řídí s maximální energetickou efektivitou. Sada obsahuje systémová svítidla s kytím IP54 a indexem podání barev CRI 90+.

Pomocí přehledného nástěnného tlačítka ESYLUX může každý pacient samostatně nastavit svou část pokoje ručně a nebo volit z přednastavených scén. Součástí sady je doplňkové svítidlo osvětlující společné prostory ambientním orientačním světlem.

### CELINE 600 (625) IP54 CRI90 240W TW MILKY ELC PATIENT ROOM SET



### PERSONALIZOVANÉ TLAČÍTKO PRO PATIENT ROOM SET

1. ZAP, všechna svítidla (SymbiLogic)
2. VYP, všechna svítidla
3. stmívání + (všechna svítidla)
4. stmívání - (všechna svítidla)
5. scéna 1: Vizita pacienta č.1
6. scéna 2: Vizita pacienta č.2
7. návrat do automatického režimu (SymbiLogic)
8. scéna 3: „Zklidnění“  
scéna 4: „Jídlo“  
(druhým stiskem tlačítka 8)





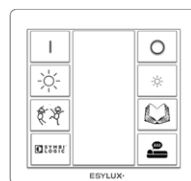
## HUMAN CENTRIC LIGHTING [HCL] SADY S BIODYNAMICKÝM SVĚTLEM PRO ŠKOLSKÁ ZAŘÍZENÍ (CLASSROOM SET, OPTIMALIZOVÁN PRO STANDARDNÍ UČEBNU cca 60 m<sup>2</sup>)

Osvětlovací systém pro učebny a posluchárny s biologicky účinným světlem systému SymbiLogic zlepšuje vitalitu a soustředění žáků ve třídě a zároveň podporuje kvalitní spánek v noci – vše s maximální energetickou účinností. Svítidla jsou ve dvou skupinách řízena dvěma čidly vzhledem k různé míře dopadajícího denního

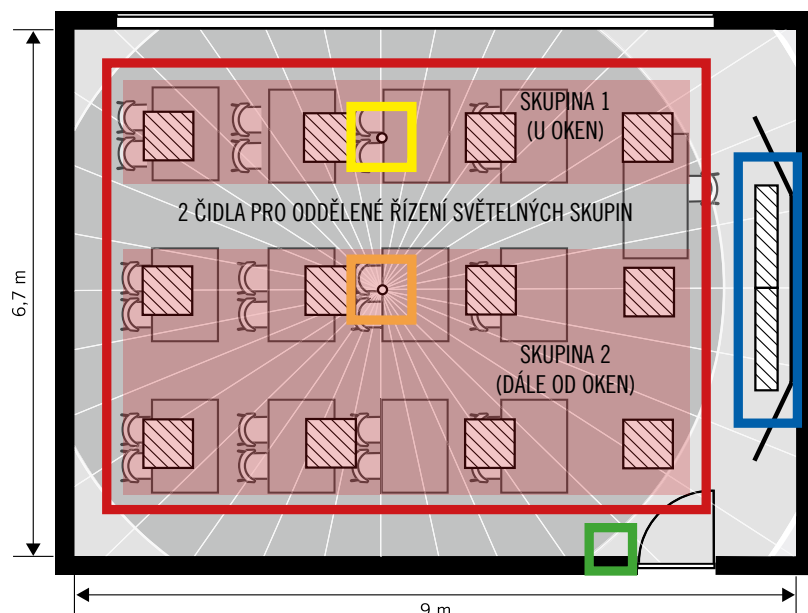
světla. Personalizovaným tlačítkem ESYLUX lze spouštět systém a přizpůsobit nastavení nebo scény různým situacím. Směrové neoslňivé osvětlení tabule zaručuje maximální komfort sledování prezentací.

**CELINE 600 (625) 360W TW MILKY ELC CLASSROOM SET**  
**CELINE 1200 (1250) 360W TW MILKY ELC CLASSROOM SET**

### PERSONALIZOVANÉ TLAČÍTKO PRO CLASSROOM SET



1. ZAP, všechna svítidla (SymbiLogic)
2. VYP, všechna svítidla
3. stmívání + (všechna svítidla)
4. stmívání - (všechna svítidla)
5. scéna 1: „Probudit aktivitu“
6. scéna 2: „Zvýšená koncentrace / četba“
7. návrat do automatického režimu (SymbiLogic)
8. scéna 3: „Zklidnění“  
scéna 4: „Servis“  
(druhým stiskem tlačítka 8)



## DÁLKOVÝ OVLADAČ ESY-PEN A APLIKACE ESY-CONTROL PRO SNADNÉ NASTAVENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU POMOCÍ BLUETOOTH

Pokrokový dálkový ovladač ESY-Pen propojuje chytrá koncová zařízení (telefon/tablet s iOS nebo Android) s jednotkami ELC, čidly přítomnosti nebo pohybu a světelnými senzory. Toto ALL-IN-ONE zařízení nabízí kromě standardních funkcí také měření intenzity světla a jedním stiskem tlačítka umožní spínání/stmívání/změnu teploty chromatičnosti svítidel nebo volbu uložených scén.

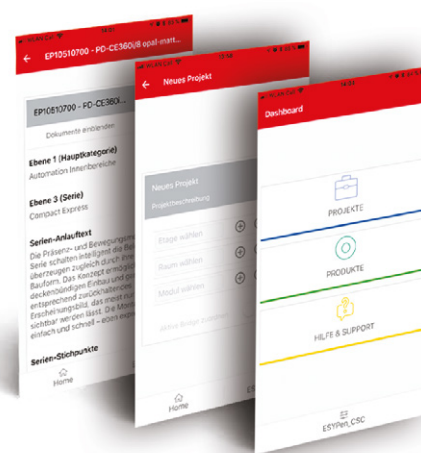
- univerzální nástroj pro všechny produkty ESYLUX
- konfigurace a ovládání inteligentních světelných systémů i jednotlivých komponentů
- správa, archivace a distribuce nastavení/konfigurací ve formě projektových knihoven
- přesné kontinuální měření aktuální intenzity světla (v ovladači integrovaný světelný senzor)
- pohodlné ovládání podsvícenými tlačítky
- dokovací stanice (kromě nabíjení zajišťuje pevnou pozici ovladače, aby světelný senzor měřil světlo ve výšce pracovní plochy)
- použitelné i jako uživatelské rozhraní pro koncového zákazníka či nájemce)
- univerzální i do budoucna díky BT připojení bez ohledu na použitou platformu



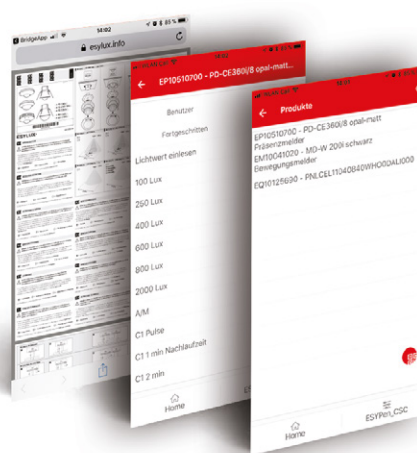
Aplikace ESY-Control přes Bluetooth zajišťuje pohodlné ovládání a nastavení produktů ESYLUX. Umožňuje tvorbu a správu projektových knihoven, kde je v přehledné formě dostupná konfigurace a dokumentace všech komponentů světelných systémů ESYLUX.

- rozlišení každé budovy podle názvu projektu, čísla projektu, kontaktní osoby, časové značky a umístění
- dělení v rámci projektu na jednotlivá podlaží s až 64 místnostmi pro každé podlaží
- snadné vyhledání požadovaného místa, rychlá volba a parametrizace konkrétního produktu
- ukládání nakonfigurovaných projektů do aplikace a jejich předání dalším správcům nebo uživatelům
- jednoduché načtení dříve uložených konfigurací a jejich přenos na další produkty stejného typu (klonování)
- projektovou dokumentaci lze shrnout do jednoho souboru a v případě potřeby jej odeslat nebo vytisknout jako PDF dokument

### Práce s projektem



### Práce s komponenty







**Dovozce ČR:**

N.G. ELEKTRO TRADE, a.s., Jáchymovská 1370, 363 01 Ostrov  
Tel: +420 353 614 280, info@ngelektro.cz



**Dovozce SR:**

N.G. ELEKTRO, s.r.o., Jána Bottu 432, 956 18 Bošany  
Tel: +421 385 427 045, info@ngelektro.sk

[www.ngelektro.cz](http://www.ngelektro.cz) | [www.ngelektro.sk](http://www.ngelektro.sk)