

HUMAN CENTRIC LIGHTING



... pro podporu přirozeného biorytmu.

CO ZNAMENÁ HUMAN CENTRIC LIGHTING?

Člověk dnešní doby tráví většinu svého času ve vnitřních prostorách s umělým osvětlením. HCL má proto svoje opodstatnění všude tam, kde probíhají naše každodenní činnosti a mělo by účelně podporovat naše přirozené aktivní a klidové fáze během dne, tzv. podporovat cirkadiánní rytmy v lidském těle. Tím zásadně ovlivňuje kvalitu našeho zdraví, pohodu, motivaci a produktivitu během dne.

Při relaxaci, odpočinku a po spánkovém cyklu používáme nižší teplotu chromatičnosti (teplá barva) pro adaptaci na světlo. Přes den během nejvyššího výkonu a soustředění naopak potřebujeme teplotu vyšší (studená bílá), abychom podnítili naši aktivitu a stimulovali mozek.

Představte si například, že v pondělí ráno vstáváte s dětmi do školky a začínáte s teplejší barvou, v práci vás čeká důležitá ranní porada a v podvečer musíte dokončit významný projekt, proto pomocí studené bílé aktivujete svoji motivaci a soustředění. Až uložíte děti ke spánku, konečně si dopřejete čtení své oblíbené knihy a nižší teplota chromatičnosti vás postupně připraví k odpočinku.

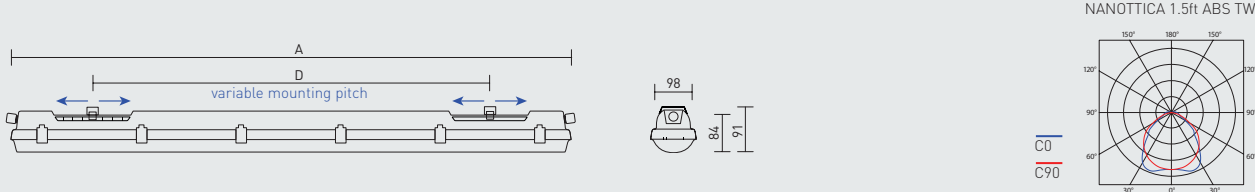
HCL je velmi využívané v kancelářích, nemocnicích, školách a školkách, knihovnách, domovech důchodců či doma. Použít ho však také můžeme v průmyslových či zemědělských projektech.

SPECIFIKACE

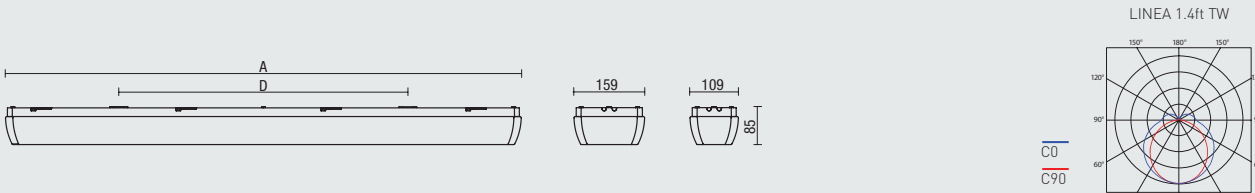
- Životnost technologie: 50 000 hodin / L80B10
- V provedení DALI zajištěn konstantní světelný tok po celou dobu životnosti (CLO)
- Možnost dodání v nouzovém provedení
- K ovládání stačí aplikace ve vašem chytrém telefonu nebo tabletu
- Volba teploty barvy osvětlení (CCT)
- Stmívání
- Plánování osvětlení pomocí časových plánů
- Vytváření scén a skupin
- Snadné upravení systému i při jeho rozšíření



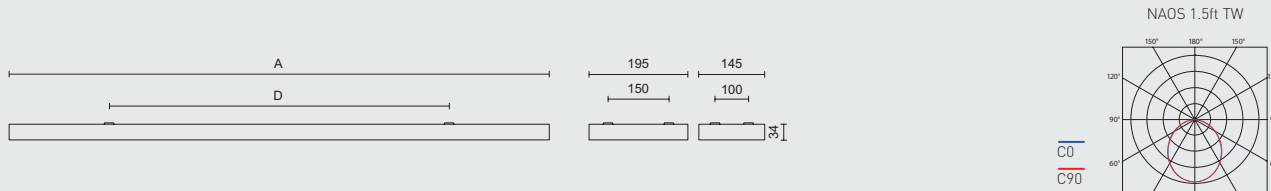
Lze vestavět do rodiny svítidel NANOTTICA

								
Typ	Teplota okolí [°C]	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
PŘÍKLAD								
NANOTTICA 1.5ft ABS 5500/827-865 TW	45	5500	4670	37	126	2,0	1455	970 - 1230

Lze vestavět do rodiny svítidel LINEA

								
Typ	Teplota okolí [°C]	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
PŘÍKLAD								
LINEA 1.4ft 4400/827-865 TW	35	4400	3720	30	124	1,9	1160	650

Lze vestavět do rodiny svítidel NAOS

								
Typ	Teplota okolí [°C]	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
PŘÍKLAD								
NAOS 1.5ft 5500/827-865 TW	35	5500	4500	39	115	4,4	1460	1310

CRI > 80

Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Spotřeba svítidla [W]
CRI > 80		
Svítidlo 1.2ft TW xx 2200/827-865	2200	16
Svítidlo 1.4ft TW xx 4400/827-865	4400	31
Svítidlo 1.5ft TW xx 5500/827-865	5500	39
Svítidlo 2.2ft TW xx 4400/827-865	4400	31
Svítidlo 2.4ft TW xx 8800/827-865	8800	62
Svítidlo 2.5ft TW xx 11000/827-865	11000	78

Příklad: PRIMA LED 1.5ft TW PC 5500/827-865

CRI > 90

Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Spotřeba svítidla [W]
CRI > 90		
Svítidlo 1.2ft TW xx 3200/927-965	3200	29
Svítidlo 1.4ft TW xx 6400/927-965	6400	49
Svítidlo 1.5ft TW xx 8000/927-965	8000	60

Příklad: NAOS 1.2ft TW 3200/927-965

LEGENDA

xx – materiál (PC, ABS, platí pro svítidla INNOVA, FUTURA, PRIMA LED)
TW – HUMAN CENTRIC LIGHTING

Technologii TW dokážeme nabídnout téměř ve všech našich svítidlech:

Průmyslová svítidla:

Nanottica
 Innova
 Futura
 Prima LED
 Perun Slim
 Alumax Led

Interiérová svítidla:

Linea a Linea Square
 Beltr LED
 Naos
 Luxor LED

NÁHLED OSVĚTLENÍ SVÍTIDLY TUNABLE WHITE

