

KATALOG

**TUNABLE WHITE/HCL
OSVĚTLOVACÍ SYSTÉMY**

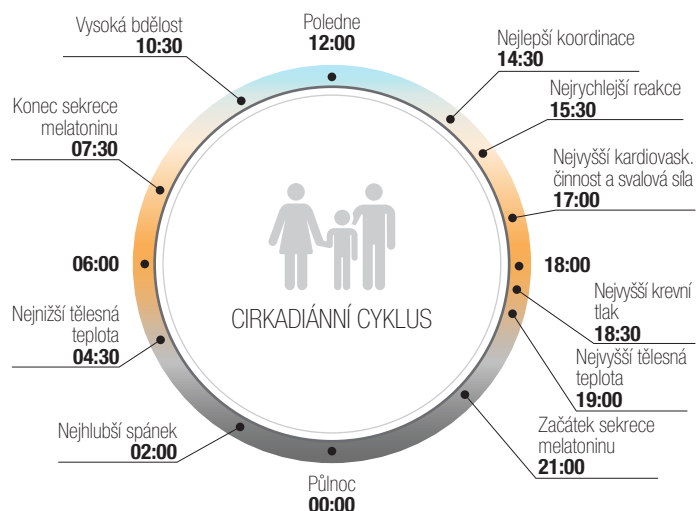


Denní světlo přirozeným regulátorem našeho organismu



Náš život a naše aktivity jsou díky evoluci řízeny přirozeným střídáním rytů den a noc. V průběhu dne, kdy je k dispozici dostatek světla, jsme aktivní a vykonáváme všechny naše činnosti, jako je škola, práce, koníčky a zábava. S večerem, kdy světlo slábne a postupně odchází, přichází i čas pro přirozený odpočinek.

Tento cyklus se vyvinul jako adaptace na prostředí, které nás obklopuje. Vědecké výzkumy potvrdily, že dodržování tohoto cyklu není pouze praktickou věcí, ale i naší přirozeností. Typ světla ovlivňuje náš organismus, produkci různých vitamínů v těle i produkci melatoninu pro regulaci našeho spánku, nálady a tím má vliv i na naše zdraví.



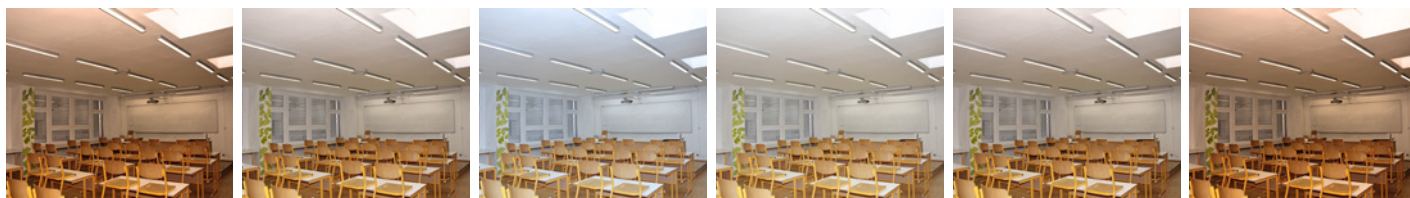
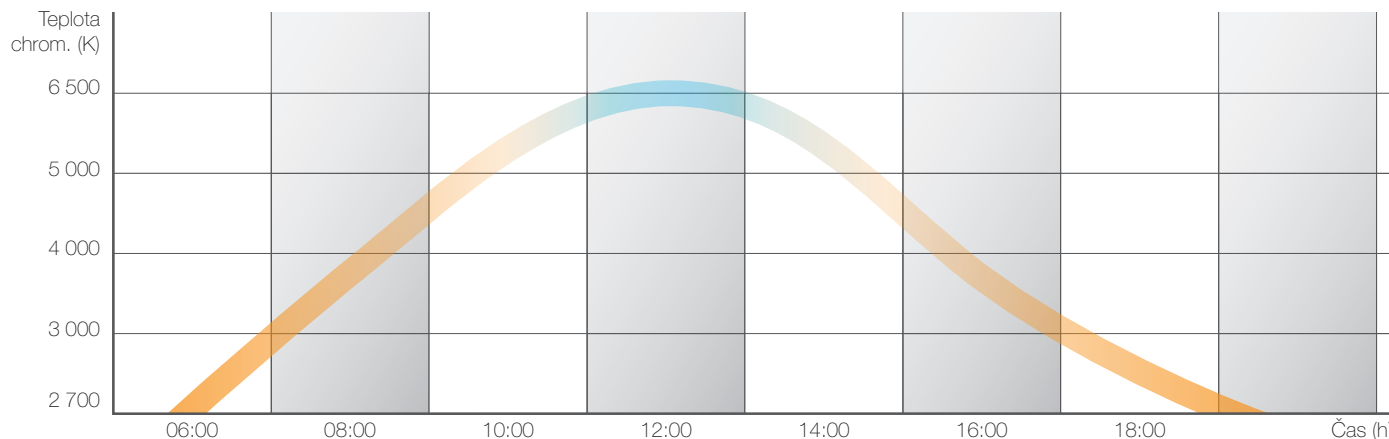
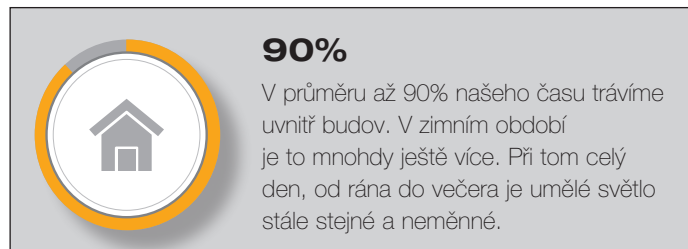
Ve zkratce se dá říci, že principem HCL je napodobit přirozené denní osvětlení ve vnitřním prostoru pomocí svítidel.



Člověk získává **80% všech informací prostřednictvím zraku**. Při tom právě kvalita světla určuje, jak dobře vidíme a vnímáme svoje okolí. Osvětlení má klíčový vliv na náš zrak a to přímo ovlivňuje naši **psychickou a fyzickou pohodu**.

Přirozené denní světlo se v průběhu dne dynamicky mění v oblasti intenzity a teploty chromatičnosti. A to má přímý vliv na náš biologický rytmus tzv. cirkadiánní cyklus, kterým jsou řízeny lidské biologické hodiny. Pro jejich správné fungování a tedy i naše zdraví je nezbytné dodržování nastavených cyklů lidského těla.

Teplota chromatičnosti přírodního světla se v průběhu dne vyvíjí od 1 900 K při východu slunce, až po 7 000 K v období poledne. Večer pak zase pomalu klesá k hodnotám okolo 2 700 K, to je signálem pro lidský organismus k přípravě na spánek.



Přirodní osvětlení je dynamické, v průběhu dne se mění neustále od východu slunce po jeho západ. Změna probíhá nejen v hodnotě teploty chromatičnosti, ale i v barvě a intenzitě.

Human Centric Lighting – HCL

Použití Human Centric Lighting

Vhodné zejména do prostor, kde člověk tráví velkou část dne:



Pracovní prostory kanceláře

Zlepšení prac. výkonu



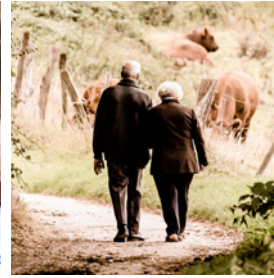
Nemocnice

Působení na psychiku, rychlejší hojení



Vzdělávací instituce

Vyšší koncentrace, schopnost učení se



Domovy důchodců

Lepší nálada, vliv na denní rytmus, aktivitu



Domácí prostředí

Lepší spánek, relaxace, pohoda

Stále nové a nové vědecké výzkumy potvrzují vliv světla a typu osvětlení na různé aspekty lidského života. Intenzita světla a světelné složky hrají důležitou roli pro správné fungování těla nejen po fyzické ale i psychické stránce. To je obzvláště důležité v oblastech, kde je vyžadována **vysoká mentální výkonnost**.

Svídla Human Centric Lighting se proto dokonale hodí do kanceláří a školních učeben, kde může být využit jejich potenciál kvůli vlivu na **efektivitu práce a schopnost učit se**. Zároveň má stupeň osvětlení vliv na eliminaci úrovně momentální únavy a zrakovou pohodu, které jsou základním podkladem pro zvýšení bdělosti a vitality zaměstnanců v pracovním prostředí. Největší přínosy HCL jsou ale patrné především v oblasti zdravotní

péče. Pacienti jsou často ve vnitřním prostoru pod vlivem umělého osvětlení po delší časové intervaly, bez možnosti jakékoliv světelné změny. Při tom zajištění přirozeného denního rytmu je důležité nejen pro **dobré životní podmínky, ale i pro rychlejší léčbu**.

Technologie Human Centric Lighting, známá v minulosti též jako biodynamické osvětlení, byla dříve využívána jen velmi málo kvůli vysokým provozním a pořizovacím nákladům. Tato technologie je nyní díky řešení Beghelli dostupná všem a je k dispozici v nespočetných barevných teplotách a variantách intenzity světla, které napodobují přirozené denní osvětlení.

HLAVNÍ VÝHODY HCL

1 Synchronizace s přirozeným rytmem

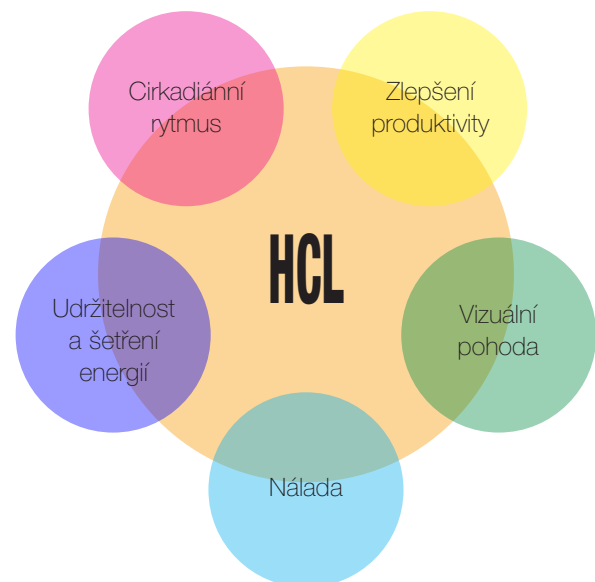
Správné světlo pomáhá lidskému tělu synchronizovat s "přirozeným rytmem den-noc". Je zdravější pro biologický systém a je klíčové pro správnou tvorbu melatoninu a tím přispívá k dobrému spánku.

2 Zvýšení koncentrace

Správné osvětlení nás drží v pohotovosti, pozornosti a efektivnosti po celý den.

3 Zdraví a celková pohoda

Světlo má klíčový vliv na náš zrak a to přímo ovlivňuje naši psychickou a fyzickou pohodu a zdraví celého organismu.



Ideální řešení pro jakékoliv požadavky a pro každou velikost instalace

Cena					
	Switch-Control jednoduché ovládání tlačítkem	Select the Weather tlačítkový panel	Illustris designový ovladač a interface	Imagine HCL projektové řešení	
					
	Řešení pro jedno svítidlo	Řešení pro jedno svítidlo	Řešení až pro 63 svítidel	Řešení až pro 32 000 svítidel	
					Funkčnost

1. Switch-Control – jednoduché ovládání tlačítkem



Výhody:

- Nejsou potřeba žádné dodatečné komponenty
- Není nutné programování ani složité nastavení systému
- Nejlevnější řešení pro ovládání Tunable White

Popis

- Řešení jen pro jedno svítidlo
- Pouze základní funkce – změna barvy a intenzity
- Preset lze nastavit jen pomocí PC externě

2. Select the Weather – tlačítkový panel



Výhody:

- Řešení nabízí 4 uživatelské programy a ruční přizpůsobení
- Není nutné programování ani složité nastavení systému

Popis

- Řešení jen pro jedno svítidlo
- V případě použití více svítidel v náhodném režimu, svítí každé jinou barvou
- Nutné instalovat další komponenty



Simulace přirozeného chování venkovního osvětlení změnou intenzity a teploty světla



Užití pouze pro jedno svítidlo/driver



Bez nutnosti nastavení, funguje okamžitě po instalaci



Přednastavení scény a driveru na ovladači

Scéna	Efekt	Aktivita – použití	Teplota chromatičnosti	Světelný výkon
	Uklidňující	Období stresu	Teplá bílá	80%
	Energizující Nastartování organismu	Brzy ráno – probouzení	Studená bílá	100%
	Soustředění	Tvůrčí činnost Prezentace	Střední teplota	50%
	Udržení pozornosti (bdělost)	Běžná denní činnost	Přirozené změny	90%

Tunable White – 4 řešení dle pokročilosti

3. Illustris – designový ovladač a interface

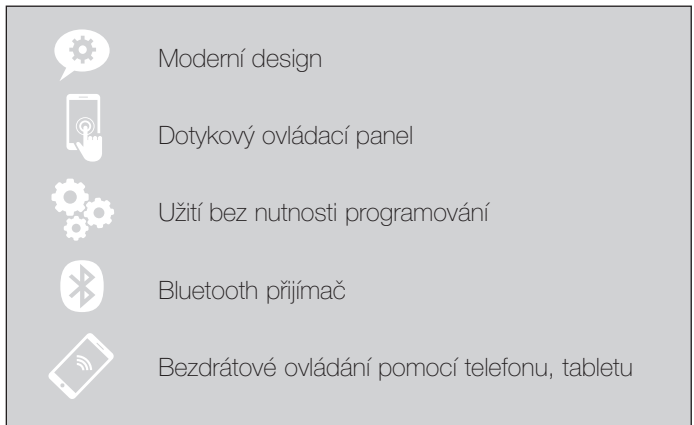


Výhody:

- Intuitivní ovládání světel Tunable White přímo na stěně
- Možnost ovládat až 63 světel Tunable White
- Dokonalý design do běžné instalační krabice
- 4 scény na ovladači s možností přímé úpravy uživatelem
- Ruční korekce teploty chromatičnosti a intenzity světla
- Bluetooth – ovládání přes mobilní telefon/tablet
- Aplikace pro iOS a Android zdarma

Popis

- Nutné instalovat další komponenty



Illustris panel – různé varianty materiálu a barvy

4. Imagine – HCL projektové řešení

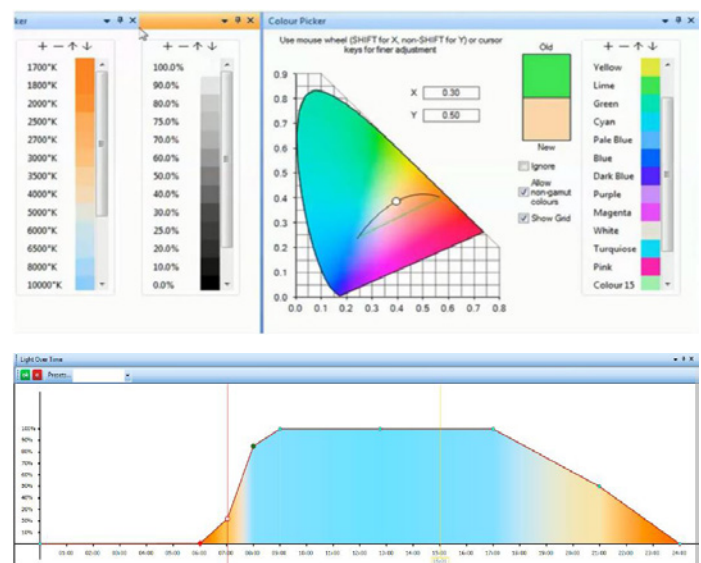


Výhody:

- Jakékoliv ovládání – tlačítka, dotykové panely, internet, časové plány
- Možnost ovládat jakýkoliv počet světel v jednom systému (max. 32 000)
- Možnost stanovení individuální denní křivky (dle individuálního cirkadiánního rytmu organismu)
- Sladění teploty chromatičnosti dle denní doby a ročního období
- Přehled o stavu, spotřebách a poruchách jednotlivých světel
- Zákaznické grafické aplikace na míru
- Možnost regulace intenzity osvětlení dle denních příspěvků světla
- Aplikace pro iOS a Android zdarma

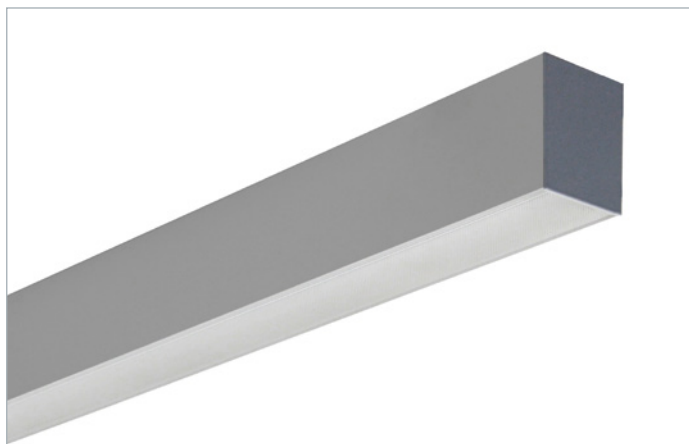
Popis

- Nutné instalovat další komponenty
- Nabídka, konfigurace a specifikace systému je třeba vždy dělat na míru



Neomezené možnosti řešení dle požadavků zákazníka

Následující svítidla podporují všechny 4 možnosti řešení (Switch-control, Select the Weather, Illustris a Imagine).



TECHNICKÁ DATA

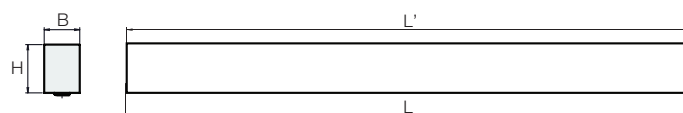
Jmenovité napětí	198–264 VAC, 176–280 VDC
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (základní požadavky), EN62471 (fotobiologické nebezpečí)
Stupeň krytí	IP40, IK05
Okolní teplota	-20 ÷ +40°C
Montáž	přisazená a závěsná
Těleso	eloxovaný hliníkový profil a ocelová čela lakovaná na šedo
Difuzér	mikroprizmatický nebo opálový
Driver	DALI LED driver pro Tunable White
Životnost napájecího zdroje**	100 000 h
Pokles světelného toku**	> 80 000 (L80B20)
Stabilita barvy světla	3 SDCM
Teplota chrom.	2 700–6 500 K

** Platí pro teplotu okolí 25 °C.

Atomic TOP LED HCL 1,2m

Přisazené a závěsné LED svítidlo

Atomic TOP LED je svítidlo nové generace, které se vyznačuje velmi dobrou vyzařovací charakteristikou, která zaručuje vysoký komfort. Těleso svítidla Atomic TOP LED je vyrobeno z eloxovaného hliníkového profilu s ocelovými koncovými čely. Svítidlo je vybavené opálovým nebo mikroprizmatickým difuzérem, který zajišťuje velmi vysokou účinnost. Při svícení tak zachovává velmi dobrou zrakovou pohodu, jelikož neoslňuje. Velmi dobré využití má při osvětlení kancelářských prostor, konferenčních a školících místností, přednáškových sálů, ale také výstavních prostor a autosalonů. Verze HCL s biodynamickou barevnou teplotou nabízí možnost vybrat požadovanou teplotu chromatičnosti (od 2700K do 6500K). Svítidla Human Centric Lighting dokonale zapadají do kanceláří a učeben kvůli vlivu na efektivitu a schopnost učit se. Největší přínosy HCL jsou patrné především v oblasti zdravotní péče, kde je přirozený denní rytmus důležitý pro dobré životní podmínky a rychlejší léčbu.



Délka „L“ je včetně koncových čel
Délka „L'“ je profil bez koncových čel

• Rozměry (mm) •					Hmotnost kg
L	B	H	L'		
1137	60	81,5	1134		2,6

Příslušenství

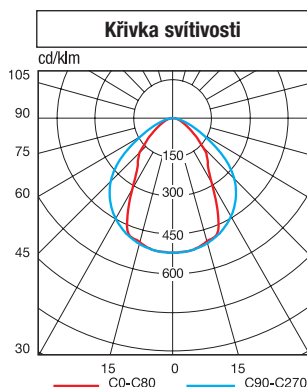
nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
99-0275	LANKOVÝ ZÁVĚS, 1 ks, 200 cm (pro 1 svítidlo 2 kusy závěsů)
99-0095	TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (5× 1.5 mm²)



Human Centric Lighting (HCL)

Účinky osvětlení na biologický rytmus lidského těla mají přímý vliv na pohodlí, produktivitu a zdraví ve vnitřních prostředích. Model, který je třeba dodržovat, je ten, který přikazuje příroda s ohledem na intenzitu, barvu a směr světla v souladu s našimi vnitřními biologickými hodinami.



Atomic TOP LED Human Centric Lighting (HCL)



Kód	Popis	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N° LEDs	Svět. tok LED lm (Tj=25°C)	Svět. tok svítidla lm	lm/W	EEC	Balení
T03-10140HW	Atomic TOP LED 2700–6500K 1,2m	17	4000	>80	20	64	2400	1900	95	A+	1
T03-10140HZ	Atomic TOP LED 2700–6500K 1,2m	17	4000	>80	20	64	2400	1700	85	A+	1
T03-10141HW	Atomic TOP LED 2700–6500K 1,2m	30	4000	>80	34	128	4700	3100	91	A+	1
T03-10141HZ	Atomic TOP LED 2700–6500K 1,2m	30	4000	>80	34	128	4700	2700	79	A+	1

R_a>90 na vyžádání, Z – opálový difuzér, W – mikroprizmatický optický systém



Atomic TOP LED HCL 1,2m

Vestavné LED svítidlo

Atomic TOP LED je vestavné svítidlo nové generace. Vyznačuje se velmi dobrou vyzařovací charakteristikou, která zaručuje vysoký komfort. Těleso svítidla Atomic TOP LED je vyrobeno z eloxovaného hliníkového profilu s ocelovými koncovými čely. Svítidlo je vybavené opálovým nebo mikroprismatickým difuzérem, který zajišťuje velmi vysokou účinnost. Při svícení tak zachovává velmi dobrou zřakovou pohodu, jelikož neoslňuje. Velmi dobré využití má při osvětlení kancelářských prostor, konferenčních a školících místností, přednáškových sálů, ale také výstavních prostor a autosalonů.

Verze HCL s biodynamickou barevnou teplotou nabízí možnost vybrat požadovanou teplotu chromatičnosti (od 2700K do 6500K). Svítidla Human Centric Lighting dokonale zapadají do kanceláří a učeben kvůli vlivu na efektivitu a schopnost učit se. Největší přínosy HCL jsou patrné především v oblasti zdravotní péče, kde je přirozený denní rytmus důležitý pro dobré životní podmínky a rychlejší léčbu.



TECHNICKÁ DATA

Jmenovité napětí 198–264 VAC, 176–280 VDC

Normy EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (základní požadavky), EN62471 (fotobiologické nebezpečí)

Stupeň krytí IP40, IK05

Okolní teplota -20 ÷ +40°C

Montáž vestavná montáž do sádkartonových stropů

Těleso eloxovaný hliníkový profil a ocelová čela lakovaná na šedo

Difuzér mikroprismatický nebo opálový

Driver DALI LED driver pro Tunable White

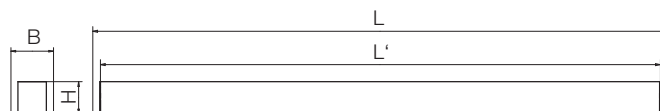
Životnost napájecího zdroje** 100 000 h

Pokles světelného toku** > 80 000 (L80B20)

Stabilita barvy světla 3 SDCM

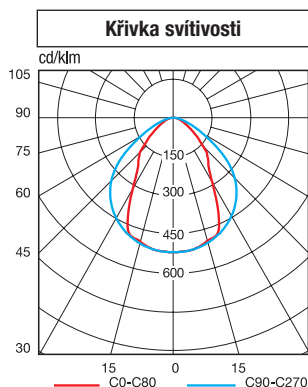
Teplota chrom. 2 700–6 500 K

** Platí pro teplotu okolí 25 °C.



Délka „L“ je včetně koncových čel
Délka „L'“ je profil bez koncových čel
Montážní otvor 65 mm x 1142 mm

• Rozměry (mm) •				Hmotnost
L	B	H	L'	kg
1154	77	81,5	1134	2,6



Human Centric Lighting (HCL)

Účinky osvětlení na biologický rytmus lidského těla mají přímý vliv na pohodlí, produktivitu a zdraví ve vnitřních prostředích. Model, který je třeba dodržovat, je ten, který přikazuje příroda s ohledem na intenzitu, barvu a směr světla v souladu s našimi vnitřními biologickými hodinami.

Atomic TOP LED Human Centric Lighting (HCL)



Kód	Popis	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N° LEDs	Svět. tok LED lm (Tj=25°C)	Svět. tok svítidla lm	lm/W	EEC	Balení
T03-10R40HW	Atomic TOP LED 2700–6500K 1,2m	17	4000	>80	20	64	2400	1900	95	A+	1
T03-10R40HZ	Atomic TOP LED 2700–6500K 1,2m	17	4000	>80	20	64	2400	1700	85	A+	1
T03-10R41HW	Atomic TOP LED 2700–6500K 1,2m	30	4000	>80	34	128	4700	3100	91	A+	1
T03-10R41HZ	Atomic TOP LED 2700–6500K 1,2m	30	4000	>80	34	128	4700	2700	79	A+	1

R_a>90 na vyžádání, , Z – opálový difuzér, W – mikroprismatický optický systém



TECHNICKÁ DATA

Jmenovité napětí	198–264 VAC, 176–280 VDC
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (základní požadavky), EN 62471 (fotobiologické nebezpečí)
Stupeň krytí	IP65
Okolní teplota	-20 ÷ +40°C
Montáž	univerzální montáž do stropních systémů M600, M625 a sádkartonových stropů
Těleso	ocelový plech povrchově chráněný lakem nanášeným práškovou technologií, bílá RAL 9003
Difuzér	mikroprismatický optický systém
Driver	DALI LED driver pro Tunable White
Životnost napájecího zdroje**	100 000 h
Pokles světelného toku**	> 80 000 (L80B20)
Stabilita barvy světla	3 SDCM
Teplota chrom.	2 700–6 500

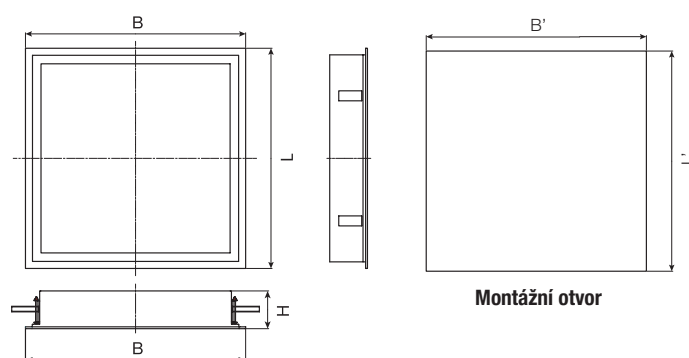
** Platí pro teplotu okolí 25 °C.

Arietis LED HCL

Vestavné LED svítidlo IP65

Arietis LED je svítidlo určené pro univerzální montáž do stropních podhledů modulu M600, M625 a sádkartonu. Těleso je vyrobeno z ocelového plechu, který je povrchově chráněn lakem nanášeným práškovou technologií v barvě bílá RAL 9003 s mikropismatickým difuzérem. Skvěle se hodí zejména pro užití v prostorách operačních sálů, nemocnic, laboratoří, provozů s vysokou vlhkostí a prašností, prostorách s vysokými nároky na hygienu.

Verze HCL s biodynamickou barevnou teplotou nabízí možnost vybrat požadovanou teplotu chromatičnosti (od 2700K do 6500K). Svítidla Human Centric Lighting dokonale zapadají do kanceláří a učeben kvůli vlivu na efektivitu a schopnost učit se. Největší přínosy HCL jsou patrné především v oblasti zdravotní péče, kde je přirozený denní rytmus důležitý pro dobré životní podmínky a rychlejší léčbu.



Verze	• Rozměry (mm) •					Hmotnost max kg
	L	B	H	L'	B'	
M600	595	595	102	565	565	4,5
M625	622	622	102	592	592	5,0

Příslušenství

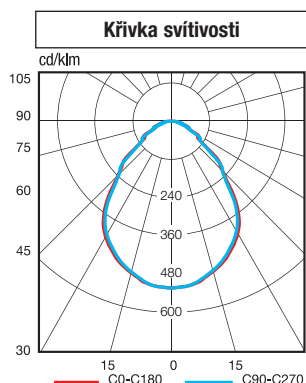
dodáváno včetně

Kód	Popis
-	DRŽÁKY



Human Centric Lighting (HCL)

Účinky osvětlení na biologický rytmus lidského těla mají přímý vliv na pohodlí, produktivitu a zdraví ve vnitřních prostředích. Model, který je třeba dodržovat, je ten, který přikazuje příroda s ohledem na intenzitu, barvu a směr světla v souladu s našimi vnitřními biologickými hodinami.



Arietis LED Human Centric Lighting (HCL)



Kód	Popis	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N° LEDs	Svět. tok LED lm (Tj=25°C)	Svět. tok svítidla lm	lm/W	EEC	Balení
T02-10120HW	Arietis LED 2700–6500K M600	43	4000	>80	48	264	7000	5000	104	A+	1
T02-10125HW	Arietis LED 2700–6500K M625	43	4000	>80	48	264	7000	5000	104	A+	1

R_a>90 na vyžádání

Salemo LED HCL

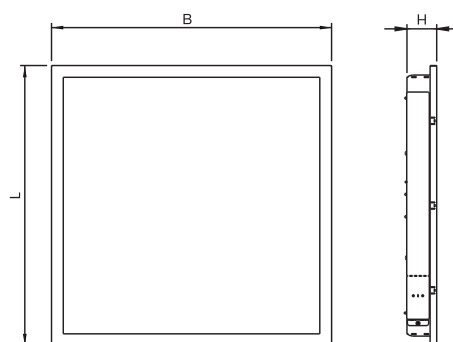
Vestavné LED svítidlo



TECHNICKÁ DATA

Jmenovité napětí	198–264 VAC, 176–280 VDC
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (základní požadavky), EN62471 (fotobiologické nebezpečí)
Stupeň krytí	IP40/20
Okolní teplota	-20 ÷ +40°C
Montáž	montáž do stropních systémů M600, M625 – horní montáž
Těleso	ocelový plech povrchově chráněný lakem nanášeným práškovou technologií, bílá RAL 9003
Difuzér	opálový
Driver	DALI LED driver pro Tunable White
Životnost napájecího zdroje**	100 000 h
Pokles světelného toku**	> 80 000 (L80B20)
Stabilita barvy světla	3 SDCM
Teplota chrom.	2 700–6 500 K

** Platí pro teplotu okolí 25 °C.



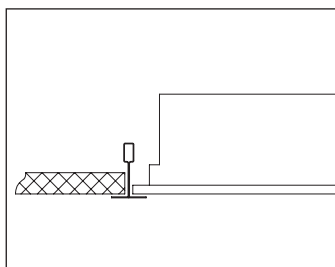
Verze	• Rozměry (mm) •			Hmotnost max kg
	L	B	H	
M600	595	595	63	4,8
M625	620	620	63	5,0



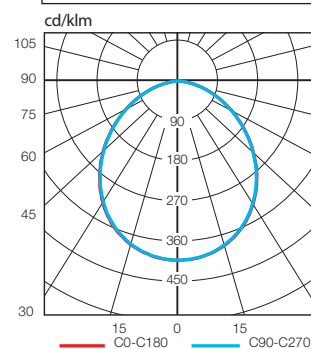
Human Centric Lighting (HCL)

Účinky osvětlení na biologický rytmus lidského těla mají přímý vliv na pohodlí, produktivitu a zdraví ve vnitřních prostředích. Model, který je třeba dodržovat, je ten, který přikazuje příroda s ohledem na intenzitu, barvu a směr světla v souladu s našimi vnitřními biologickými hodinami.

MONTÁŽ DO STROPNÍHO SYSTÉMU M600 A M625



Křivka svítivosti



Salemo LED Human Centric Lighting (HCL)



Kód	Popis	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N° LEDs	Svět. tok LED lm (Tj=25°C)	Svět. tok svítidla lm	lm/W	EEC	Balení
T01-10100HM	Salemo LED 2700–6500K M600	43	4000	>80	48	264	7000	5800	121	A+	1
T01-10105HM	Salemo LED 2700–6500K M625	43	4000	>80	48	264	7000	5800	121	A+	1

R_a>90 na vyžádání

Lyra LED HCL

Vestavné LED svítidlo



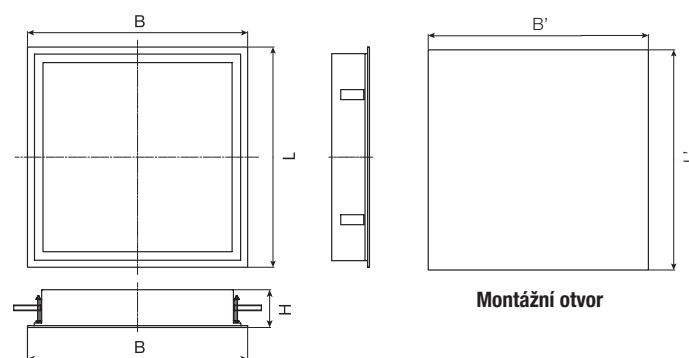
TECHNICKÁ DATA

Jmenovité napětí	198–264 VAC, 176–280 VDC
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (základní požadavky), EN62471 (fotobiologické nebezpečí)
Stupeň krytí	IP20
Okolní teplota	-20 ÷ +40°C
Montáž	univerzální montáž do stropních systémů M600, M625 a sádrokartonových stropů
Těleso	ocelový plech povrchově chráněný lakem nanášeným práškovou technologií, bílá RAL 9003
Difuzér	mikroprismatický optický systém
Driver	DALI LED driver pro Tunable White
Životnost napájecího zdroje**	100 000 h
Pokles světelného toku**	> 80 000 (L80B20)
Stabilita barvy světla	3 SDCM
Teplota chrom.	2 700–6 500 K

** Platí pro teplotu okolí 25 °C.

Lyra W LED je svítidlo s univerzální montáží do kazetových podhledů modulu M600, M625 a sádrokartonu. Těleso je vyrobeno z ocelového plechu, který je povrchově chráněn lakem nanášeným práškovou technologií v barvě bílá RAL 9003, s difuzérem který nabízí mikropismatický optický systém. Skvěle se hodí zejména pro užití v prostorách počítačových pracoven, velkých i malých kanceláří a přednáškových sálech.

Verze HCL s biodynamickou barevnou teplotou nabízí možnost vybrat požadovanou teplotu chromatičnosti (od 2700K do 6500K). Svítidla Human Centric Lighting dokonale zapadají do kanceláří a učeben kvůli vlivu na efektivitu a schopnost učit se. Největší přínosy HCL jsou patrné především v oblasti zdravotní péče, kde je přirozený denní rytmus důležitý pro dobré životní podmínky a rychlejší léčbu.

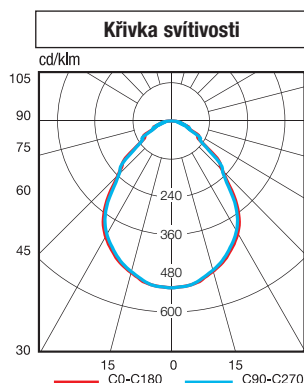


Verze	• Rozměry (mm) •					Hmotnost max kg
	L	B	H	L'	B'	
M600	595	595	60	575	575	5,0
M625	620	620	60	600	600	5,0

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
99-298	OCLOVÉ DRŽÁKY DO PODHLEDU I DO SÁDROKARTONU (4 ks)



Human Centric Lighting (HCL)

Účinky osvětlení na biologický rytmus lidského těla mají přímý vliv na pohodlí, produktivitu a zdraví ve vnitřních prostředích. Model, který je třeba dodržovat, je ten, který přikazuje příroda s ohledem na intenzitu, barvu a směr světla v souladu s našimi vnitřními biologickými hodinami.

Lyra LED Human Centric Lighting (HCL)



Kód	Popis	Přikon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Přikon max. W	N° LEDs	Svět. tok LED lm (Tj=25°C)	Svět. tok svítidla lm	lm/W	EEC	Balení
T05-10160HW	Lyra LED 2700–6500K M600	43	4000	>80	48	264	7000	5000	104	A+	1
T05-10165HW	Lyra LED 2700–6500K M625	43	4000	>80	48	264	7000	5000	104	A+	1

R_a>90 na vyžádání

Příklady použití



Typická instalace **Atomic TOP LED HCL**. Svítidla Human Centric Lighting se dokonale hodí do školních učeben a přednáškových místností, kde může být využit jejich potenciál vlivu na efektivitu práce a schopnost učit se.

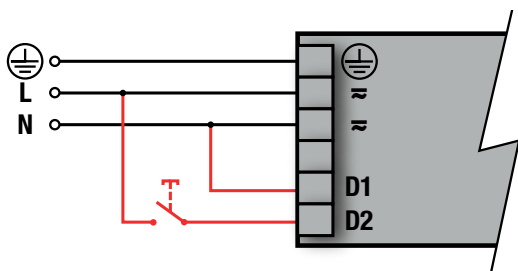


Zajištění přirozeného cirkadiánního rytmu je důležité pro celkovou pohodu a rychlejší léčbu pacientů. Stropní svítidlo **Arietis LED HCL** ve verzi Human Centric Lighting je ideální pro zdravotnická zařízení a čisté prostory.



Kanceláře jsou obvykle oblasti, kde je vyžadován vysoký duševní výkon zaměstnanců. Svítidlo **Lyra LED HCL** se perfektně hodí do kanceláří a zasedacích místností. Svítidla HCL zaručují vysoký vizuální komfort a přispívají k větší koncentraci a lepšímu výkonu.

1. Switch-Control – jednoduché ovládání tlačítkem



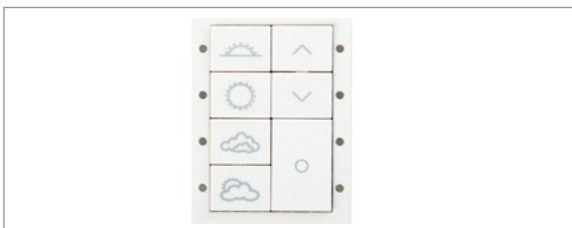
Jak funguje ovládání

Krátké stisky tlačítka = změna stavu ZAP/VYP s pamětí posledního stavu

Držení tlačítka při driveru ve stavu VYP aktivuje cca po 10s změnu teploty chromatičnosti, uvolnění tlačítka při zvolené barvě uloží teplotu chromatičnosti

Dlouhé stisky tlačítka mění intenzitu zvolené barvy

2. Select the Weather – tlačítkový panel



Select the Weather Panel

Kód: 99-0302

DALI multi-panel

Napaječ sběrnice DALI

Kód: 99-0303

Řešení pro jedno světlo

3. Illustris – designový ovladač a interface



Illustris panel

Designová přední část. K dispozici v bílé nebo černé barvě, ve skleněném nebo plastovém provedení



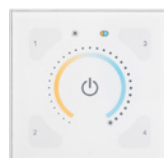
99-0305PC
Materiál: plast
Barva: černá



99-0305SC
Materiál: sklo
Barva: černá



99-0305PB
Materiál: plast
Barva: bílá



99-0305SB
Materiál: sklo
barva: bílá



DALI interface

Kód: 99-0306DI (barva černá)

Kód: 99-0306DIW (barva bílá)

Řešení dle počtu světel



Napaječ sběrnice DALI

Kód: 99-0310 (až pro 35 světel)

Kód: 99-0311 (až pro 63 světel)

Velikost a provedení dle počtu světel

Technická příloha – komponenty

Vše v jednom balení



Illustris Power – uživatelské rozhraní a napáječ sběrnice

Balíček Illustris krycího panelu, interface a DALI zdroje, max. pro 20 svítidel



99-0307PC
Materiál: plast
Barva: černá



99-0307SC
Materiál: sklo
Barva: černá



99-0307PB
Materiál: plast
Barva: bílá



99-0307SB
Materiál: sklo
Barva: bílá

Příklad použití řešení Illustris – kancelář

Použité produkty

- 1 x Illustris panel – Designová přední část
- 1 x DALI interface
- 1 x DALI napáječ sběrnice
- 1 x DALI stropní senzor pohybu
- 9 x Tunable White LED svítidla – Lyra LED HCL

SceneSet® Aplikace řízení osvětlení
pro smartphone a tablet



Výběr scény



Nastavení tepl. chrom.

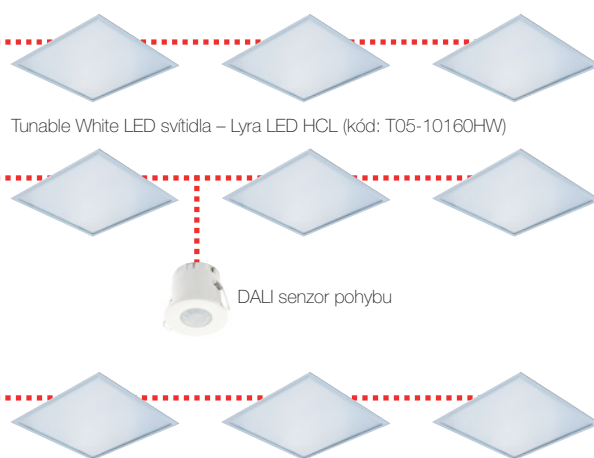
Bluetooth



Illustris panel:
- Designový přední kryt – plast, černá (kód: 99-0305PC)
- DALI interface (kód: 99-0306DI)



DALI napáječ sběrnice
(kód: 99-0311)



4. Imagine – HCL projektové řešení



DALI Imagine systém

Projektové řešení postavené vždy na míru
Nutno popsat řešení dle konkrétních požadavků

Omezení záruky

Technické informace obsažené v tomto katalogu vycházejí ze stavu ke dni jeho tisku. Právo na změny si vyhrazujeme. O aktuální situaci se laskavě informujte u svého obchodního zástupce. Na chyby tisku a barevné odchylky se záruka nevztahuje.

Říjen 2019



BEGHELLI - ELPLAST, a. s., Pořčí 3A, 603 16 Brno, Česká republika
tel.: +420 531 014 111, fax: +420 531 014 210, e-mail: beghelli@beghelli.cz, www.beghelli.cz