

Lens Panel LED

Prisazené, závěsné, vestavné LED svítidlo

Lens Panel LED je primárně určen pro vestavnou montáž do podhledových stropů M600, Svítidlo disponuje jedním z nejtenčích profilů na trhu (8 mm). Vybavené elektronickým SmartDriverem nebo Eco Driverem s vysokou účinností (> 125 lm/W). Optická část je tvořena multi-lentikulárními čočkami s vysokou propustností. Snížení efektu oslnění (UGR < 19) při zachování stejné účinnosti osvětlení. Pro nouzové provedení při výpadku elektrické energie je ke svítidlu možno objednat LED inverter, který se nainstaluje do tělesa svítidla a napájí hlavní LED osvětlení.

Verze HCL – biodynamické osvětlení: možnost volby požadované barevné teploty (2 700 až 6 000 K) v systému Opticom, nebo automatického nastavení přirozeného odstínu slunečního záření během dne (Human Centric Lighting) přes Centrální řídicí jednotku.



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent* 4x 18 W

Jmenovité napětí **SD verze:** 93–265 V_{AC} 50/60 Hz
176–250 V_{DC}
ED verze: 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz

Normy EN 60598-1, EN 60598-2-1,
EN 60598-2-22 (základní požadavky)
EN 62471

Stupeň krytí IP40 viditelná část, IP20 vestavěná část

Okolní teplota -20 °C ÷ +40 °C

Montáž vestavná (M600), prisazená, závěsná

Zapojení **SD verze:**
SmartDriver (cos φ ≥ 0,96)
stmívatelný LED driver
ED verze:
Eco Driver (cos φ ≥ 0,95)

Těleso pozinkovaný ocelový plech RAL 9003

Optika transparentní plexisklo

Reflektor UGR<19 L<3 000 cd/mq 65°

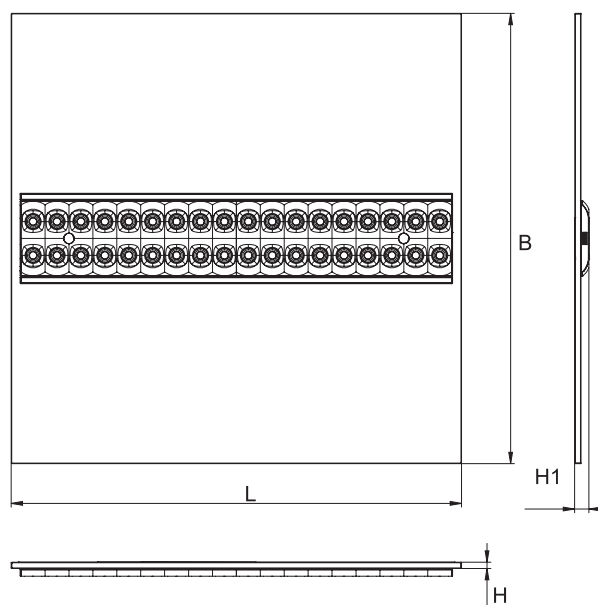
MTFB 80 000 h
napájecího zdroje**

Pokles >60 000 (L80B20)
světelného toku**

Stabilita barvy 3 SDCM
světla

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Platí pro teplotu okolí 25 °C.



Verze	• Rozměry (mm) •				Hmotnost kg
	L	B	H	H1	
600x600	595	595	8	19	3,5

Příslušenství **SD**

dodáváno včetně

Kód	Popis
15039	INTELIGENTNÍ FOTOSENZOR OPTICOM

Příslušenství

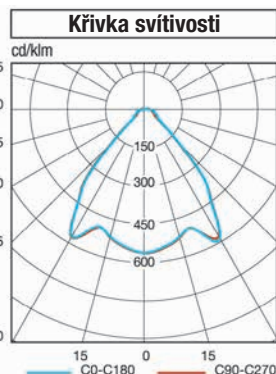
nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
70033	SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ
20097	ADAPTÉR PRO PŘISAZENOU MONTÁŽ 600X600 (nezbytné pro verze SD nebo s inverterem Plug & Light)

System řízení osvětlení **SD**

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
20102	CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA
20124	CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA WIFI
20104	VYSÍLACÍ MODUL
15022	MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ
15024	MODUL DALI
15034	MODUL 1–10 V



Účinnost a stmívání

Nárůst světelné účinnosti (lm/W) a životnost svítidla, se může výrazně lišit v závislosti na úrovni stmívání, na kterou je nastaveno. Za předpokladu průměrné úrovně stmívání ve výši 50 % světelného toku, můžete získat následující údaje o svítidle:

Stmívání **SD** 50 %
Životnost svítidla +40 %
Světelná účinnost +15 %

MODUL
PRO SYSTÉM
ŘÍZENÍ
OSVĚTLENÍ

MODUL
1-10V

MODUL
DALI

MODUL
PLUG&LIGHT

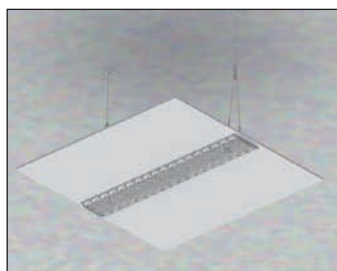
SD MODULES PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ BUDOV PRO JEDNOTLIVÉ PŘIPOJENÍ K JEDNOTCE SMARTDRIVER



INTELEKTUÁLNÍ FOTOSENZOR

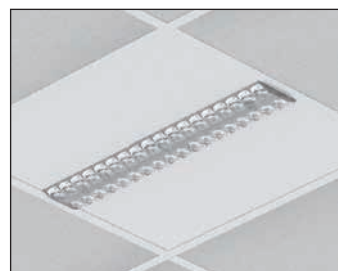
1. Senzor Autodimmer
Denní světlo
2. Senzor Autodimmer
Dynamické osvětlení
3. **opticom**
TECHNOLOGY Rozhraní pro smartphone
Programovací a ovládací software pro svítidla

ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ

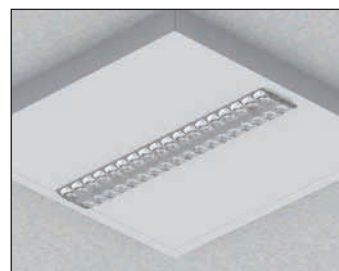


70033 sada pro závěsnou montáž

VESTAVNÁ MONTÁŽ



PŘISAZENÁ MONTÁŽ



20097 adaptér pro přisaz. montáž 600x600
pouze pro model SD

MULTI-LENTIKULÁRNÍ OPTIKA



**SPECIÁLNÍ VERZE NA VYŽÁDÁNÍ: INDEX BAREVNÉHO PODÁNÍ ≥ 90 ,
JINÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI NA VYŽÁDÁNÍ**
Kontaktujte prosím obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s



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.

Chcete-li tuto funkci využít, jednoduše začněte jedno nebo více svítidel Lens Panel HCL do centrální řídicí jednotky, která pak bude řídit dynamickou synchronizaci změn světla odpovídající hodinám slunečního dne s lidskými biologickými hodinami (cirkadiánní cyklus).

Stejně tak v komerčním i uměleckém prostředí je nezbytné umístit správný důraz na zobrazené objekty. V takových případech lze teplotu barev měnit v závislosti na typu zboží a na atmosféře, kterou chcete vytvořit.

Tato technologie, známá v minulosti jako biodynamické osvětlení, byla dříve použita jen velmi málo kvůli vysokým nákladům na tato řešení. Díky zdokonalenému řízení SmartDriver a novým vysoce výkonným LED diodám je tato technologie nyní dostupná všem a je k dispozici v nespočetných barevných teplotách a variantách intenzity světla.

INOVOVAČNÉ VERZE S LED INVERTEREM

TR AT LG LGFM

INVERTER	Kód	Popis	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N°LED	Svět. tok LED lm (Tj=25 °C)	Svět. tok svítidla lm	EEC	lm/W	Balení
	19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60 V										
	19359	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60 V										
	19364	INV LED IP65 AT/LG 123H (adresovatelný)										
	19365	INV LED IP65 LGFM 123H (adresovatelný)										

Lens Panel Human Centric Lighting (HCL) – UGR <19



SmartDriver **SD**

Výkon* W	Kód	Popis	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N°LED	Svět. tok LED lm (Tj=25 °C)	Svět. tok svítidla lm	EEC	lm/W	Balení
4x 18	LP418HCL	LP HCL 418 M600 UGR19 SD	32	2 700 / 6 000	>80	35	36	4 700	4 400	A++	125	1/3

Lens Panel – UGR <19

SmartDriver **SD**

Výkon* W	Kód	Popis	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N°LED	Svět. tok LED lm (Tj=25 °C)	Svět. tok svítidla lm	EEC	lm/W	Balení
4x 18	LP418SD	LENS PAN 418 M600 UGR19 SD 4K	32	4 000	>80	35	36	4 700	4 400	A++	125	1/3

Lens Panel – UGR <19

Eco Driver **ED**

Výkon* W	Kód	Popis	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N°LED	Svět. tok LED lm (Tj=25 °C)	Svět. tok svítidla lm	EEC	lm/W	Balení
4x 18	LP418ED	LENS PAN 418 M600 UGR19 ED4K	23	4 000	>80	25	36	3 700	3 400	A++	136	1/3

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami