



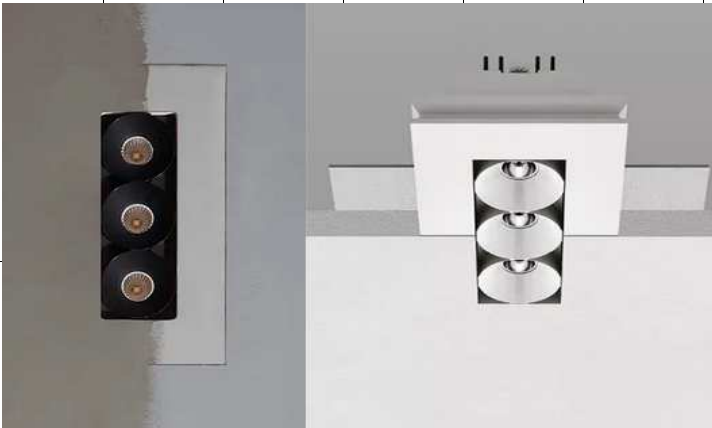




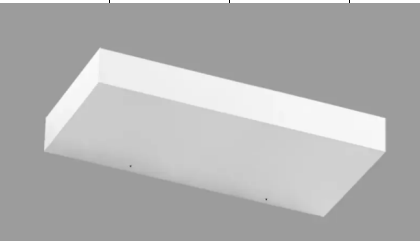
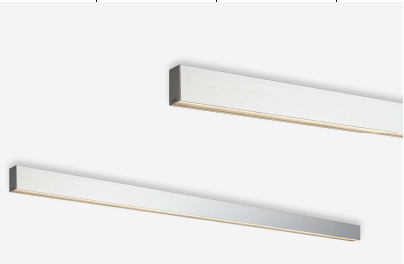



15.0 - KNIHA SVÍTIDEL																	
REV 02_04/2025																	
jde o architektonický návrh svítidel, který znázorňuje principy svícení, tvar, barvu a design svítidel																	
na základě konkrétních vybraných svítidel je nutné udělat výpočet intenzity, oslnění a rovnoměrnosti																	
výsledné hodnoty musí odpovídat normovým požadavkům ČSN na dané prostory																	
navržená svítidla jsou ve středně-vyšším standardu																	
	pozn.	VEL./ BARVA	VÝKON	OPTIKA	CHROMAT.	ŘÍZENÍ	POPIS										
FOYER, 1NP																	
C3_A		černý	7,5W	42°, soft	2700 / 3000 K určit dle navazujícího osvětlení	on/off	Plně modulární stropní vestavné svítidlo úhel vyzařování 42°, 3000K, speciální optický systém s dvojitým ohniskem čočky s vysokou účinností pro všechny úhly vyzařování, černá barva, průměr 70mm, Tělo svítidla je vyrobeno z tlakově litého hliníku a z UV odolného polykarbonátu, IP54, magnetické upevňování příslušenství a demontovatelného bez nářadí, rozm 72x83										
C3_B	na tapetu	černý	7,5W	42°, soft nastavitelné 35°		on/off	popis dtto C3_A										
C4	nad nosem podhledu - viz DET					on/off	LED pásek v al profilu - bude ospecifikováno na základě zkoušky / výpočtu										
WC hosté, 1PP																	
W4	nad umyvadly	bílá	10W	39,8° medium flood	3000K	on/off	Stropní vestavné svítidlo s tenkým rámečkem. Speciální skleněná optika pro lepší distribuci světla, úhel vyzařování 39,2°, 3000K, bílá barva, Tělo svítidla je vyrobeno z tlakově litého hliníku a z UV odolného polykarbonátu, IP44, rozmer max 128x71mm										
W5		Ø177,bílá	12,5W	130,2°	3000K	on/off	Stropní vestavné svítidlo se zdrojem složeným z LED uspořádaných podél vnějších okrajů a odrážejícím se v centrálním difuzoru což zajišťuje výrazně snížené oslnění, Tělo svítidla je vyrobeno z hliníku s povrchovou úpravou, IP40										

KLUB							
B2	zavěšený kruh	Ø2500,černý	165W		2700K	stmívání 1-10V Dali Push	<p>Závěsné LED svítidlo, osazené SMD zdroji uvnitř svítidla a opálovým polykarbonátovým difuzorem pro všesměrovou distribuci světla. Svítidlo je vyrobeno z extrudovaného profilu hliníkové slitiny a skládá se z profilů, které lze spojovat tlakově litými hliníkovými spojovacími díly. Ocelová závěsná lanka jsou připevněna ke spojovacím dílům a umožňují výškové nastavení svítidla. povrchová úprava práškovým nátěrem nebo tekutou barvou. Výrobek lze instalovat i v šikmé poloze. Krytí IP40.CRI95 výška profilu 85mm, šířka profilu 42mm</p>
B1		36/108 150x150 h71 černá	6W	49,4°	2700K	on/off	<p>Stropní vestavné bezrámečkové svítidlo s multioptickým systémem bodových svítidel se sádrovým rámem. 2700K, 6W, úhle vyzařování 49,4°, Cri 90, světelný tok zdroje je 597 lm, s nominální světelnou účinností 99,5 lm/W. Tělo přístroje je vyrobeno ze sádry a má bílou povrchovou úpravu; difuzor je vyroben z polyamidu. Celková hmotnost svítidla max 0,5kg a lze jej namontovat na strop s otvorem 160 x 90 mm, rozm svítidla max 150x36mm</p>
B3		36/108 150x150 h71/88 černá	6/12 W ?	49,4°	2700K	on/off	<p>Stropní vestavné bezrámečkové svítidlo s multioptickým systémem bodových svítidel se sádrovým rámem. 2700K, 12W, úhle vyzařování 47,6°, Cri 90, světelný tok zdroje je 1167 lm, s nominální světelnou účinností 97,3 lm/W. Tělo přístroje je vyrobeno ze sádry a má bílou povrchovou úpravu; difuzor je vyroben z polyamidu. Celková hmotnost svítidla max 0,5kg a lze jej namontovat na strop s otvorem 160 x 90 mm</p>
B4		36/108 150x150 h71/88 černá	6/12 W ?	wallwasher	2700K	on/off	<p>Stropní vestavné bezrámečkové svítidlo s multioptickým systémem bodových svítidel se sádrovým rámem. 2700K, 12W, úhle vyzařování 47,6°, Cri 90, světelný tok zdroje je 1167 lm, s nominální světelnou účinností 97,3 lm/W.rozm svítidla max 227x65 Tělo přístroje je vyrobeno ze železa a má černou povrchovou úpravu, zpracovanou práškovým lakováním; difuzor je vyroben z PC. Stupeň ochrany proti vniknutí je IP20; celková hmotnost je 0,28 kg. lze namontovat na strop s otvorem 114 x 40 mm.</p>
B6	venkovni reflektory	102x62, černý	6,3	43°	2200 / 2700 K	on/off	<p>Svítidlo směrové reflektorového typu, extrémně odolné vůči povětrnostním vlivům, tělo svítidla je vyrobeno z tlakově litého hliníku a má černou povrchovou úpravu, zpracovanou pomocí eloxování + práškové lakování; difuzor je vyroben z extra čirého tvrzeného skla. Stupeň ochrany IP66; maximální hmotnost 0,53 kg. světelný tok zdroje je 849 lm, s nominální světelnou účinností 134,8 lm/W. maximální rozměr 102x62x98mm,vyzařovací úhel 43°</p>
W6	zázemí	Ø162,55115	15	120°	3000	on/off	<p>stropní vestavné svítidlo s tenkým rámečkem, tělo svítidla vyrobeno z hliníku.difuzor svítidla vyroben z PMMA zajišťující minimální oslnění UGR, IP 44, svítidlo s rádiusovým rámečkem max výška svítidla 35mm</p>



HLEDIŠTĚ / JEVIŠTĚ - p.Tesař													
Y1	válce na stropě						přisazené černé válce, hliníkové tělo podrobně viz jevištní technika						
Y6	nástěnky	200x200 graphite	22,8W		3000K	DALI	přisazené svítidlo nástěnné, aswymetrická charakteristika vyzařování, IP65, tělo svítidla vyrobené z čistého hliníku a nerez oceli, reflektor z hliníku, rozmer svítidla max 200x115mm						
Y7	schody elevace	40x40, BK grey	1W	115,2°	3000K		Svítidlo vestavné čtvercového tvaru max 40x40, asymetrická charakteristika vyzařování světelný tok zdroje je 132 lm, s nominální světelnou účinností 132,0 lm/W. Tělo svítidla je vyrobeno z hliníku a má šedou povrchovou úpravu, zpracovanou pomocí eloxování + práškové lakování; difuzor je vyroben ze silikonové pryskyřice. Krytí IP66. maximální hmotnsot 0,077kg. je možné montovat do otvoru o průměru 29 mm						

ZÁZEMÍ														
C1, O1, P F1, K1, R1 N	dtto stav	dle výkonu		diffused	2700/3000K		přisazené svítidlo, svítidlo se skládá z lakované ocelové základny a ručně vyráběného třívrstvého skleněného stínidla TRIPLEX OPAL s matovaným povrchem. Stínidlo je uchyceno bajonetovým systémem. Svítidlo je vhodné do interiéru i exteriéru. Výkon bude stanoven na základě vybraného světla a výpočtu intenzity.							
T3	zářivky - standardní "prachotěs"			diffused	3000K		Výkon bude stanoven na základě vybraného světla a výpočtu intenzity.							
C2 O2	před jevištěm kuchyně	černé		54,8° wide flood	2700/3000K		svítidlo přisazené LED s optikou zajišťující UGR ≤16. Cri 90, světelný tok zdroje je 1060 lm, s nominální světelnou účinností 145,2 lm/W. reflektor je vyroben z hliníku a má úpravu zpracovanou pomocí tekutého laku svítidla je vyrobeno z hliníku a má černou povrchovou úpravu, zpracované práškovým lakováním; difuzor je vyroben z extra čirého skla. maximální hmotnost 0,5kg. IP40							
							LED pásek v al profilu - bude ospecifikováno na základě zkoušky / výpočtu							
F2	místnost herců nástěnka	bílé	podle řízení	diffused uplight	3000K	stmívání 1-10V Dali Push	Svítidlo přisazené LED, tělo svítidla je vorbeno z hliníku, difuzor je vyroben z PC; montážní rám je železný, s povrchovou úpravou zinkem, světelný tok zdroje je 1858 lm, s nominální světelnou účinností 154,8 lm/W. Cri 90. maximální hmotnost svítidla 0,6kg							
T0	reflektory ponk	bílá		39° medium flood	4000 K		svítidlo přisazené reflektorvého typu, s čočku TIR , implementovanou do těla lampy o tloušťce 2,5 cm se zdrojem CRI90, světelný tok zdroje je 958 lm, s nominální světelnou účinností 106,4 lm/W. tělo svítidla je vyrobeno z hliníku a má bílou povrchovou úpravu; difuzor je vyroben z PC. maximální hmotnsto svítidla 0,6kg. max rozměr svítidla 100x153x111mm							
W3	satny herecky	bílá	LED moduly	diffued	3000 K	stmívání 1-10V Dali Push	svítidlo vestavné liniové bezrámečkové , možnost systémového skládání do atyp tvarů a délek, tělo svítidla vyrobeno z hliníku, opticky systém tzv sendvičového typu mikroprizmatický pro co nejmenší oslnění,							
W4 W5	satna herecky lam zrcadlove skrinky	arm 30cm barva dle arch			E14	spínač na lampě	svítidlo přisazené LED různé barevné kombinace, celokovové tělo svítidla s několika klouby umožňující směrování světelného toku, hlava svítidla prům 100mm, vyměnitelný světelný zdroj, průměr základny 90mm, délka ramene 300mm							
							LED pásek v al profilu - bude ospecifikováno na základě zkoušky / výpočtu							