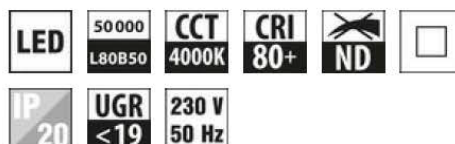


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ENERGOSTAV, s.r.o. Buzkova 48 615 00 Brno IČ:46902392  ENERGOSTAV	
Ing. Jaroslav Mervart	Martin Šenk		
MÍSTO STAVBY: pobočka ZPMV ČR, Cejl 476/5 Brno		FORMÁT:	10xA4
STAVEBNÍK:	ZPMV ČR, Vinohradská 2577 / 178, 130 00 Praha 3	DATUM:	LEDEN 2018
AKCE:	Modernizace pobočky ZP MV ČR Brno	ÚČEL:	DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE
OBSAH:	SO 04 - VÝMĚNA SVÍTIDEL 2-6.NP včetně výměny zásuvek a vypínačů KNIHA SVÍTIDEL	MĚŘÍTKO: N	SO 04 D.1.4.B.1

SVÍTIDLO „A“



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Vestavná svítidla	Materiál korpusu:	Ocel
Barva korpusu:	Bílá	Typ svítidla:	Panelové svítidlo
Stupen krytí IP:	IP20		

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Doba životnosti L80/B50 (h):	50000
Počet zdrojů:	1	Příkon zdroje (W):	38
Světelný tok (lm):	3650	Teplota chromatičnosti (K):	4000
Index podání barev CRI:	80-89	Se zdrojem:	Ano

Elektrické vlastnosti

Stmívatelné:	Ne	Způsob stmívání:	Nestmívatelné
Třída ochrany:	II	Nominální napětí (V):	220...240
Včetně předřadného systému:	Ano		

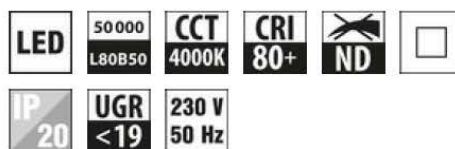
Optický systém

Optický systém:	KN	Distribuce světla:	Symetrické
Podélné zamezení oslnění UGR:	19	Příčné zamezení oslnění UGR:	19
Výstup světla:	Přímé	Materiál krytu:	Strukturovaný plast

Rozměry

Rastr (mm):	600	Délka (mm):	1196
Šířka (mm):	296	Výška/Hloubka (mm):	10
Velikostní verze:	M	Hmotnost (kg):	4

SVÍTIDLO „B“



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Vestavná svítidla	Materiál korpusu:	Ocel
Barva korpusu:	Bílá	Typ svítidla:	Panelové svítidlo
Stupen krytí IP:	IP20		

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Doba životnosti L80/B50 (h):	50000
Počet zdrojů:	1	Příkon zdroje (W):	38
Světelný tok (lm):	3800	Teplota chromatičnosti (K):	4000
Index podání barev CRI:	80-89	Se zdrojem:	Ano

Elektrické vlastnosti

Stmívatelné:	Ne	Způsob stmívání:	Nestmívatelné
Třída ochrany:	II	Nominální napětí (V):	220...240
Včetně předřadného systému:	Ano		

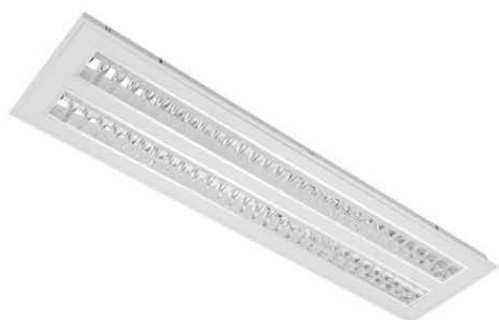
Optický systém

Optický systém:	KN	Distribuce světla:	Symetrické
Podélné zamezení oslnění UGR:	19	Příčné zamezení oslnění UGR:	19
Výstup světla:	Přímé	Materiál krytu:	Strukturovaný plast

Rozměry

Rastr (mm):	600	Délka (mm):	596
Šířka (mm):	596	Výška/Hloubka (mm):	10
Velikostní verze:	S	Hmotnost (kg):	4

SVÍTIDLO „C“



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Vestavná svítidla	Materiál korpusu:	Ocel
Barva korpusu:	Bílá	Typ svítidla:	Mřížkové svítidlo
Stupen krytí IP:	IP20		

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Doba životnosti L80/B50 (h):	80000
Počet zdrojů:	1	Příkon zdroje (W):	37
Světelný tok (lm):	4300	Teplota chromatičnosti (K):	4000
Index podání barev CRI:	80-89	Se zdrojem:	Ano

Elektrické vlastnosti

Stmívatelné:	Ne	Způsob stmívání:	Nestmívatelné
Typ předřadného systému:	Elektronické trafo	Třída ochrany:	I
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano

Optický systém

Optický systém:	KV	Distribuce světla:	Symetrické
Typ mřížky:	Vysoký lesk	Podélné zamezení oslnění UGR:	19
Příčné zamezení oslnění UGR:	19	Výstup světla:	Přímé
Materiál krytu:	Opálový plast	Materiál mřížky:	Hliník

Rozměry

Rastr (mm):	625	Délka (mm):	1246
Šířka (mm):	310	Výška/Hloubka (mm):	52
Velikostní verze:	M	Hmotnost (kg):	4,4

SVÍTIDLO „D“



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Přisazená svítidla	Materiál korpusu:	Ocel
Barva korpusu:	Bílá	Typ svítidla:	Svítidlo s krytem
Stupen krytí IP:	IP40	Vhodné pro nouzové osvětlení:	Ne

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Doba životnosti L80/B50 (h):	80000
Počet zdrojů:	1	Příkon zdroje (W):	41
Světelný tok (lm):	5000	Teplota chromatičnosti (K):	4000
Index podání barev CRI:	80-89	Se zdrojem:	Ano

Elektrické vlastnosti

Stmívatelné:	Ne	Způsob stmívání:	Nestmívatelné
Typ předřadného systému:	Elektronické trafo	Třída ochrany:	I
Nominální napětí (V):	220...240		

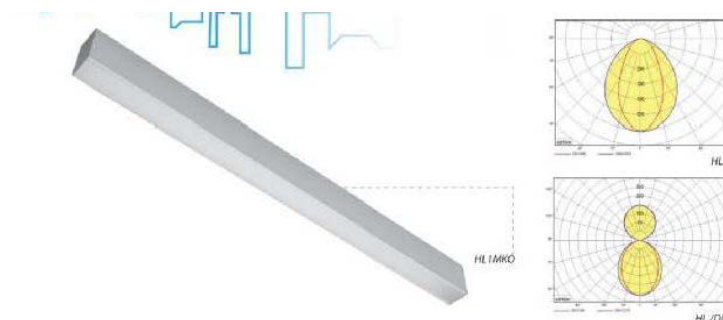
Optický systém

Optický systém:	KS	Distribuce světla:	Symetrické
Výstup světla:	Přímé		

Rozměry

Délka (mm):	1293	Šířka (mm):	208
Výška/Hloubka (mm):	77	Velikostní verze:	M
Hmotnost (kg):	2,6		

SVÍTIDLO „E“



Závěsná LED svítidla

Pendant LED fittings



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Závěsná svítidla	Vhodné pro průběžnou montáž:	Ne
Materiál korpusu:	Hliník	Barva korpusu:	Hliník
Typ svítidla:	Svítidlo s krytem	Stupen krytí IP:	IP20
Vhodné pro montáž do řady:	Ano		

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Doba životnosti L80/B50 (h):	80000
Počet zdrojů:	1	Příkon zdroje (W):	68
Světelný tok (lm):	5600	Teplota chromatičnosti (K):	4000
Index podání barev CRI:	80-89	Se zdrojem:	Ano

Elektrické vlastnosti

Stmívatelné:	Ne	Způsob stmívání:	Nestmívatelné
Typ předřadného systému:	Elektronické trafo	Třída ochrany:	I
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano

Optický systém

Optický systém:	KO	Distribuce světla:	Symetrické
Výstup světla:	Přímé	Materiál krytu:	Opálový/matný plast

Rozměry

Délka (mm):	1485	Šířka (mm):	66
Výška (mm):	100	Závěsná délka (mm):	2000
Velikostní verze:	L	Hmotnost (kg):	5
Typ povrchu:	Matné	Včetně závěsu:	Ano

SVÍTIDLO „F“



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Downlighty	Materiál korpusu:	Hliník
Barva korpusu:	Bílá	Stupen krytí IP:	IP43
Způsob montáže:	Vestavné		

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Doba životnosti L80/B50 (h):	80000
Počet zdrojů:	1	Příkon zdroje (W):	28
Světelný tok (lm):	3000	Teplota chromatičnosti (K):	4000
Index podání barev CRI:	80-89	Se zdrojem:	Ano

Elektrické vlastnosti

Stmívatelné:	Ne	Způsob stmívání:	Nestmívatelné
Typ předřadného systému:	Elektronické trafo	Třída ochrany:	II
Připojení konektorem:	Ne	Nominální napětí (V):	220...240
Včetně předřadného systému:	Ano	Nouzové osvětlení:	Není vybaveno

Optický systém

Optický systém:	SPMI	Distribuce světla:	Symetrické
Reflektor:	Vysoký lesk	Barva krytu:	Bílá
Výstup světla:	Přímé	Materiál krytu:	Opálové/matné sklo

Rozměry

Vnější průměr (mm):	240	Výška/Hloubka (mm):	85
Montážní hloubka (mm):	85	Montážní průměr (mm):	225
Hmotnost (kg):	2		

Další vlastnosti

Vhodné pro příslušenství:	Ne
----------------------------------	----

SVÍTIDLO „G“ – 18W, „H“, „I“ – 24W



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametry

Provozování	Electronic control gear (ECG)
Jmenovitý výkon	18,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Účinnost λ	>0,5

Fotometrické údaje

Teplota chromatičnosti	4000 K
Světelný tok	1440 lm
Barva světla (označení)	Cool White
Index podání barev Ra	>80
Světelná účinnost	80 lm/W
Standardní odchylka sladění barev	≤ 5 sdc _m

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametry

Provozování	Electronic control gear (ECG)
Jmenovitý výkon	24,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Účinnost λ	>0,5

Fotometrické údaje

Teplota chromatičnosti	4000 K
Světelný tok	1920 lm
Barva světla (označení)	Cool White
Index podání barev Ra	>80
Světelná účinnost	80 lm/W
Standardní odchylka sladění barev	≤ 5 sdc _m

SVÍTIDLO „J“ – 50W, „K“ – 20W



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametry

Provozování	Electronic control gear (ECG)
Jmenovitý výkon	50,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Účinnost λ	>0,90

Fotometrické údaje

Teplota chromatičnosti	3000 K
Světelný tok	5000 lm
Barva světla (označení)	Warm White
Index podání barev Ra	>80
Světelná účinnost	100 lm/W
Standardní odchylka sladění barev	≤ 5 sdc

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametry

Provozování	Electronic control gear (ECG)
Jmenovitý výkon	20,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Účinnost λ	>0,90

Fotometrické údaje

Teplota chromatičnosti	3000 K
Světelný tok	2000 lm
Barva světla (označení)	Warm White
Index podání barev Ra	>80
Světelná účinnost	100 lm/W
Standardní odchylka sladění barev	≤ 5 sdc

SVÍTIDLO „N“



Parametry

Jmenovitý proud	800 - mA
Rezerva chodu	3 h
Barva světla	Bílé
Teplota barvy	4000 - K
Způsob montáže	Stropní montáž
Objímka	Ostatní
Výkon žárovky	8 W
Zapojení	Ostatní
Materiál skříně	plast
Barva skříně	Bílé
Materiál krytu	Plast transparentní
Druh značení	Pouze na jedné straně
Vhodné pro druh značení	Nálepka
Monitorovací zařízení	Bez
Typ zapojení	Trvalé zapojení/pohotovostní zapojení
S připojením dálkového spínače (VDE 0100-718, VDE 0108-100)	Ne
Napájení	Decentrální (samostatná baterie)
Jmenovité napětí	3,6 - V
Třída ochrany	II
Krytí (IP)	IP65
Se světelným zdrojem	Ano
Délka	270 mm
Šířka	100 mm
Výška/hloubka	55 mm
Světelný tok při nouzovém provozu	40 %
Detekční dosah	20 m
Hmotnost	0,492 kg

LED PÁSEK V PROFILU „LED 1“



LED pásek 6W/m 4000k

ALU profil (chladič)

difuzor mléčná bílá

LED PÁSEK V PROFILU „LED 2“

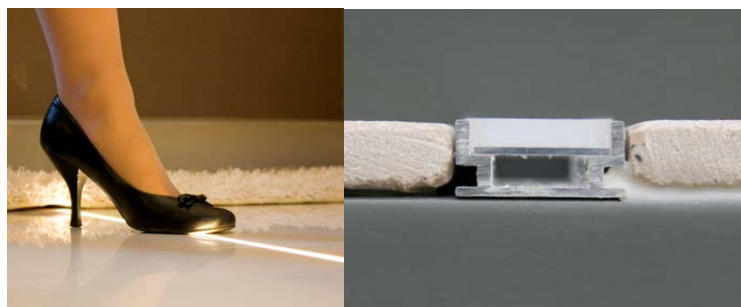


LED pásek 6W/m 4000K

ALU profil (chladič) zafrézovaný v horním čele přepážky

Difuzor mléčná bílá (zajistit rozptyl světla aby nebyli vidět jednotlivé diody)

LED PÁSEK V PROFILU „LED 3“



LED pásek 6W 4000K IP 44 a vyšší

Profil určený do spáry mezi dlažbu, pochůzný, IP 44