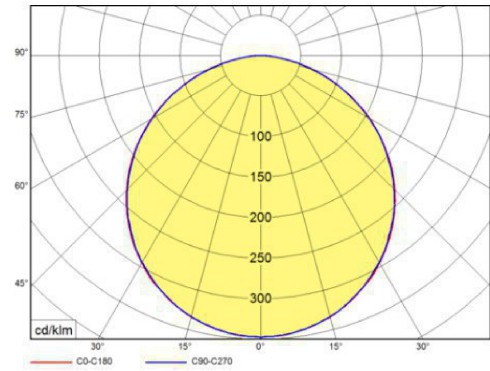


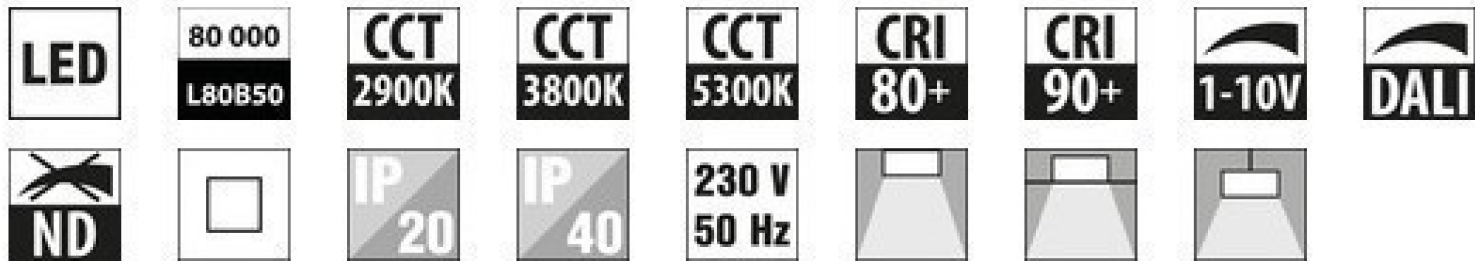
Svítlidlo "A", "B"

Křivky svítivosti



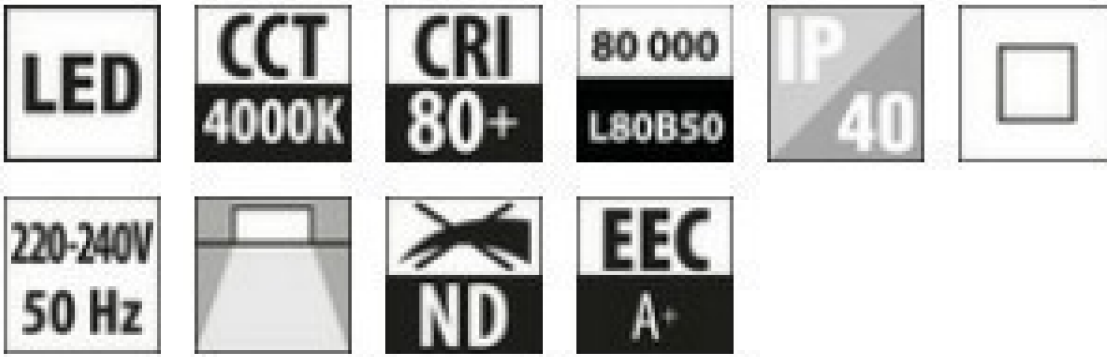
Hlavní parametry

Typ zdroje:	LED
Doba životnosti L80/B50 (h):	80000
Teplota chromatičnosti (K):	2900, 3800, 5300
Index podání barev CRI:	80-89, 90-100
Způsob stmívání:	1-10 V, DALI, Nestránkatelné
Třída ochrany:	I, II
Stupen krytí IP:	IP20, IP40
Nomální napětí (V):	220...240
Způsob montáže:	Přisazená montáž, Vestavně, Závěsně
Velikostní verze:	A - 600x600 mm nebo 625x625 mm



TOP provedení LED panelu

Svítlidlo "C", "D"



"D"

Mechanické vlastnosti

Kategorie produktu:	Downlighty a světlomety	Stupen krytí IP:	IP40
Barva korpusu:	Bílá	Povrchová úprava:	Prášková lakování
Materiál korpusu:	Ocel	Vhodné pro vestavní montáž:	Ano

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED neyméněný	Světelný tok (lm):	2900
Přiksn světla (W):	19	Teplota chromatičnosti (K):	4000
Index podání barev CRI:	80-89	Doba životnosti L80/B50 (h):	80000
Se zdrojem:	Ano	Barva světla:	Bílá
Binning (Měkkost):	SDCH3	Třída uložení vestavního zdroje:	A+, A-, A (LED)

Optický systém

Optický systém:	KO	Výstup světla:	Přímé
Distribuce světla:	Symetrické	Materiál krytu:	Optický plast
Vyzářovací úhel:	Externí šířkovářič >80°		

Rozměry

Délka (mm):	224	Šířka (mm):	224
Výška/Hloubka (mm):	46	Vestavní délka (mm):	210
Vestavní šířka (mm):	210	Velikostní verze:	S
Hmotnost (kg):	0,7		

Mechanické vlastnosti

Kategorie produktu:	Downlighty a světlomety	Stupen krytí IP:	IP40
Barva korpusu:	Bílá	Povrchová úprava:	Prášková lakování
Materiál korpusu:	Ocel	Vhodné pro vestavní montáž:	Ano

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED neyméněný	Světelný tok (lm):	2000
Přiksn světla (W):	10	Teplota chromatičnosti (K):	4000
Index podání barev CRI:	80-89	Doba životnosti L80/B50 (h):	80000
Se zdrojem:	Ano	Barva světla:	Bílá
Binning (Měkkost):	SDCH3	Třída uložení vestavního zdroje:	A+, A-, A (LED)

Optický systém

Optický systém:	KO	Výstup světla:	Přímé
Distribuce světla:	Symetrické	Materiál krytu:	Optický plast
Vyzářovací úhel:	Externí šířkovářič >80°		

Rozměry

Délka (mm):	224	Šířka (mm):	224
Výška/Hloubka (mm):	46	Vestavní délka (mm):	210
Vestavní šířka (mm):	210	Velikostní verze:	S
Hmotnost (kg):	0,7		

Legenda svítidel

Ok	Nazev	Kryt	Zdroj
A	LED panel, 600x600 mm, driver 1050mA	IP40	LED, Mid Power LED, 52W 5800lm, 50000hod., Ra 80
B	LED panel, 600x600 mm, driver 700mA	IP40	LED, Mid Power LED, 34W 4100lm, 50000hod., Ra 80
C	Vestavné čtvercové LED svítidlo 224x224mm/v. 46mm	IP40	LED, Mid Power LED, 19W 2000lm, 80000hod., Ra 80
D	Vestavné čtvercové LED svítidlo 224x224mm/v. 46mm	IP40	LED, Mid Power LED, 10W 1000lm, 80000hod., Ra 80
N	LED svítidlo pro označení evakuačních cest	IP40	1W, 2W LED, 230VAC, CB pozorovací vzdálenost 25m

Legenda přístrojů

	- Vypínač s regulací osvětlení 1 - 10V
	- Jednopólový vypínač, řazení 1, 1So
	- Sériový přepínač (lustrový), řazení 5
	- Střídavý přepínač (schodišťový), řazení 6, 6So - dvojitý
	- Křížový přepínač, řazení 7
	- Spínač PIR, 360°, 10A/230V, IP44
	- Zásuvka 2p + z, b. bílá, 16A/230V
	- Zásuvka 2p + z, b. červená, 16A/230V, pro počítače
	- Zařízení VZT
	- Doplnkové pospojování CYA4 - 6mm2 (zž)

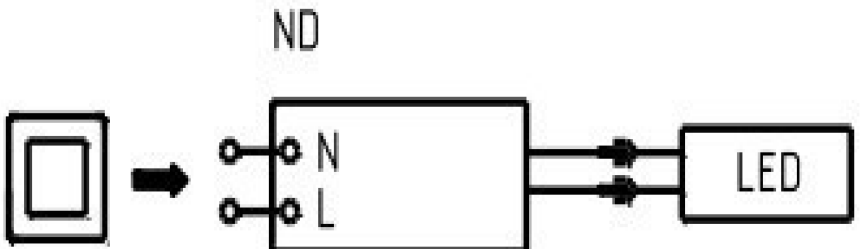
Poznámka k instalacím

- při provádění musí být montážní činnost koordinována s projekty ostatních profesí
- při provádění je nutno respektovat projekt požární ochrany
- veškeré prostory požárně dělícími konstrukcemi budou uzavřeny s požadovanou požární odolností
- prostory v SDK příčkách budou prováděny dodatečně, při montáži rastru příček je nutno zohlednit polohu prostupů podle koordinačních výkresů profesí a konstrukci zakrývat až po realizaci instalací
- veškeré prostory instalací budou opatřeny chráničkami s dotěšením
- veškeré vývody elektroinstalace budou ukončeny zásuvkou nebo připojeny na koncové zařízení !!!
- rozvody vedeny v kabelových žlábkách, v lištách, v příčkách, v ochr. chráničcích v podlaží
- kabelové žláby, kovové stínící přepážky v parapetních kanálech, ocelové pancéřové trubky budou vodivé pospojovány a připojeny zeleno žlutými vodiči CY6 k ekvipotenciálnímu připojnicím
- kabelové rozvody s funkční schopností při požáru budou min. 30cm od ostatních rozvodů
- montáž koncových prvků je podmíněna souhlasem investora, tzn. dodavatel je povinen předložit vzorky jednotlivých prvků ke schválení

Vývody z rozváděče RS-MG

Světelné okruhy
N - CYKY-J 3x1,5
1 - CYKY-J 3x1,5
2 - CYKY-J 3x1,5
DO1 - CYKY-J 3x1,5

Zapojení regulace osv. 1 - 10V



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	M	Ref.č.	Druh prostoru, úkolu nebo činnosti	UGR	UGR _L	U _o	R _a	POZNÁMKA
MÍSTNOSTI PROVOZU MAGNETICKÉ REZONANCE									
101	RECEPECE/ČEKÁRNA	18,9	5.37.1	Čekárny	200	25	0,4	80	
102	PŘÍPRAVA	28,2	5.40.1	Výšefotovy (obecné) - celk. osvětlení	500	19	0,6	90	
103	SKLAD	9,7	5.4.2	Skлады, balírný, expedice	300	25	0,6	60	
104	TECHNICKÁ MÍSTNOST	11,0	5.3.1	Provozní místnosti, rozvodny	200	25	0,4	60	
105	VÝŠETŘOVNA MR	38,0							
106	OVLADOVNA	13,5	5.40.1	Výšefotovy (obecné) - celk. osvětlení	500	19	0,6	90	
107	DENNÍ MÍSTNOST ZAMĚSTNANCŮ	6,4	5.38.2	Místnost personálu	300	19	0,6	80	
108	POPSOVNA	11,6	5.40.1	Výšefotovy (obecné) - celk. osvětlení	500	19	0,6	90	
109	CHODBA	6,4	5.37.5	Víceúčelové chodby	200	22	0,6	80	
110	HYGIENICKÉ ŽÁZEMÍ	3,6	5.2.4	Šatny, umývárny, koupelny, toalety	200	25	0,4	80	
111	SVLÉKACÍ BOX	2,3	5.2.4	Šatny, umývárny, koupelny, toalety	200	25	0,4	80	
112	SVLÉKACÍ BOX	2,3	5.2.4	Šatny, umývárny, koupelny, toalety	200	25	0,4	80	

SOUSEDNÍ MÍSTNOSTI DOTČENÉ STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI MR									
121	HALA/ČEKÁRNA	-							
122	CHODBA	-							
123	CHODBA	15,0							
124	PŘEDSÍŇ WC	2,1	5.2.4	Šatny, umývárny, koupelny, toalety	200	25	0,4	80	
125	WC	1,4	5.2.4	Šatny, umývárny, koupelny, toalety	200	25	0,4	80	
126	PŘEDSÍŇ WC	2,1	5.2.4	Šatny, umývárny, koupelny, toalety	200	25	0,4	80	
127	WC	1,7	5.2.4	Šatny, umývárny, koupelny, toalety	200	25	0,4	80	
128	CHODBA	-	5.37.5	Víceúčelové chodby	200	22	0,6	80	
129	SPRCHA	2,6	5.2.4	Šatny, umývárny, koupelny, toalety	200	25	0,4	80	
130	SPRCHA	2,4	5.2.4	Šatny, umývárny, koupelny, toalety	200	25	0,4	80	
131	?????	7,6							

POZNÁMKA - NN

Napětíová soustava : 3+PE+N stř. 50Hz, AC 400V/TN-C-S
- ČSN 33 2000-1 ed.2 čl. 312.2.1

Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1:

a) všeobecně automatickým odpojením od zdroje
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl.411.1

b) živých částí
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl.411.2 příloha A a B

b) neživých částí
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.1.1 - Ochranné uzemnění
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.1.2 - Ochranné pospojování
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.2 - Automatické odpojení
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.3 - Doplnková ochrana
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.415.1 - Doplnková ochrana - proudové chrániče

S ohledem na ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.3., čl.411.3.4 a čl.415.1 Doplnková ochrana je nutné, aby všechny světelné a zásuvkové obvody jejichž proud nepřekračuje 32A, které jsou užívány laiky (osobami bez elektrotechnické kvalifikace) byly chráněny proudovými chrániči s vybavovacím reziduálním proudem 30 mA. Výjimkou mohou být obvody pro ledničky, mrazničky, jednoznačně určené tg. zařízení a zásuvky pro kancelářskou a výpočetní techniku. Společnost má kvalifikovaného elektrotechnika (ne laika)
- není proto nutno světelné okruhy napájet přes proudový chránič.

Vnější vlivy v prostorách s instalovaným elektrickým zařízením jsou v souladu s ČSN 33-2000-5-51 ed. 3 považovány za normální.

Svítlidlo "N"



CEAG Série systémových svítidel STYLE jakožto nouzových svítidel a svítidel s bezpečnostními značkami s 8 W zářivkou

Technická data

57011 CG-S	
Pozorovací vzdálenost s piktogramem	32 m
Přímý světelný tok Φ ₀ , Φ _{0max} na konci stanovené doby provozu	75 %
Materiál tělesa	Velikostní plast
Hmotnost včetně krytu	0,85 kg
Barva tělesa	Šedá, s barvosmyšlnými prvky
Dispozitivní prvky	RAL 5022 noční modrá
Druh montáže	Stropní a nástěnná
Rozměry v mm (D x V x H)	370 x 225 x 60
Připojovací svorky	dvojitá svorkovnice 3 x 2,5 mm
Ponorní napájení	230 V 50/60 Hz, 220 V DC +25/-20 %
Jmenovitý proud (baterie)	30 mA
Vlastní spotřeba	16 VA
Připojení nouzového světla	16°C až +40°C
Typ světelného zdroje	8 W T16, 450 lm
Třída ochrany	II
Stupen krytí	IP 41 (IP 54 doplněk pro elektroniku a světelný zdroj, volitelně)

Piktogramy

