

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b	Doplnění označení svítidel a doplnění nouzového osvětlení		06/2020		Adam SKÁCELÍK
	a	Změna dispozice dle požadavku investora		01/2020		Ing. Antonín PAVELKA

INVESTOR:

2. lékařská fakulta, Univerzita Karlova

Univerzita Karlova, 2. lékařská fakulta

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 - Motol
tel.: +420 224 435 800, fax: +420 224 435 820



PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	 TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 760 970 info@technico.cz
VYPRACOVAL:	Ing. Antonín PAVELKA	
	Marek FISCHER	
	Adam SKÁCELÍK	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULÍČNÝ	

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.4.7. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Dobudování výukových prostor areálu teoretických ústavů 2. LF UK, 4. etapa CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002474 SO 01 - VSTUPNÍ OBJEKT K.ú. Motol, parc.č. 56/2, 56/25, 405/1, 405/23, 405/24, 405/27, 405/28, 405/29	FORMÁT	A4
	DATUM	01/2020
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-543-DPS
SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
		02-D.1.4.7.c_b.



Kruhové přisazené svítidlo s plastovým krytem
Svítidlo 1x60W, E27, kruhové, kryt čirý , IP40,
prům. 375



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Stropní a nástěnná svítidla	Stupen krytí IP:	IP40
Barva korpusu:	Bílá	Závěsná montáž:	Ne
Materiál korpusu:	Ocel	Montáž na zeď:	Ano

Světelný zdroj

Typ zdroje:		Počet zdrojů:	1
Pro příkon zdroje (W):	60	Objímka:	E27
Se zdrojem:	Ne		

Optický systém

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

Rozměry

Vnější průměr (mm):	375	Výška/Hloubka (mm):	125
Hmotnost (kg):	0,9		

Elektrické vlastnosti

Typ předřadného systému:	Nízkoztrátový induktivní předřadník	Nominální napětí (V):	220...240
Včetně předřadného systému:	Ano	Nouzové osvětlení:	Ne

, vestavné, 96 LED, 3000 K, nanoprizmatický kryt PMMA,
průměr 370mm, 700mA



Mechanické vlastnosti

Kategorie produktu:	Downlighty a světlomety	Stupen krytí IP:	IP20
Barva korpusu:	Bílá	Povrchová úprava:	Práškové lakování
Materiál korpusu:	Ocel	Vestavná montáž:	Ano

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED nevyměnitelný	Světelný tok (lm):	3000
Příkon svítidla (W):	28	Účinnost svítidla (lm/W):	107
Barva světla (K):	3000	Index podání barev CRI:	80-89
Doba životnosti L80/B50 (h):	80000	Se zdrojem:	Ano
Barva světla:	Bílá	Binning (McAdam):	SDCM3
Třída účinnosti vestavěného zdroje:	A++, A+, A (LED)		

Optický systém

Optický systém:	KN	Výstup světla:	Přímé
Distribuce světla:	Symetrické	Materiál krytu:	Strukturovaný plast
Vyzařovací úhel:	Extrémní širokozářič >80°		

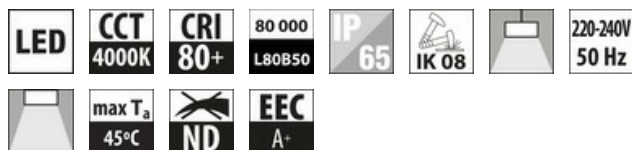
Rozměry

Vnější průměr (mm):	390	Výška/Hloubka (mm):	46
Vestavná výška/hloubka (mm):	46	Vestavný průměr (mm):	370
Hmotnost (kg):	2		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	II	Typ připojení:	Zapichovací svorkovnice
Typ napětí:	AC	Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený
Počet pólů:	1	Nominální napětí (V):	220...240
Včetně předřadného systému:	Ano	Způsob zapojení:	Konec
Nestmívatelné:	Ano		

, široký korpus 1275mm, LED 840, korpus PE, opálový PC kryt, IP65, zdroj 1400mA



Mechanické vlastnosti

Kategorie produktu:	Stropní a nástěnná svítidla	Stupen krytí IP:	IP65
Barva korpusu:	Šedá	Odolnost proti nárazu:	IK08
Závěsná montáž:	Ano	Materiál korpusu:	Plast
Přisazená montáž:	Ano	Jmenovitá teplota okolí (°C):	-10...+45
Montáž na strop:	Ano		

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED nevyměnitelný	Světelný tok (lm):	5500
Příkon svítidla (W):	40	Účinnost svítidla (lm/W):	138
Barva světla (K):	4000	Index podání barev CRI:	80-89
Doba životnosti L80/B50 (h):	80000	Se zdrojem:	Ano
Barva světla:	Bílá	Třída účinnosti vestavěného zdroje:	A++, A+, A (LED)

Optický systém

Optický systém:	CO	Výstup světla:	Přímé
Distribuce světla:	Symetrické	Materiál krytu:	Opálový plast
Vyzařovací úhel:	Extrémní širokozářič >80°		

Rozměry

Délka (mm):	1275	Šířka (mm):	135
Výška/Hloubka (mm):	100	Vestavná délka (mm):	800
Velikostní verze:	M	Hmotnost (kg):	2,5

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	I	Typ připojení:	Zapichovací svorkovnice
Typ napětí:	AC	Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano
Nestmívatelné:	Ano		

Aplikace

- Fasády budov, maloobchody
- Zahrady, podchody
- Billboardy

Specifikace

Aiming Horizontal	to °
Aiming Vertical	to °
AverageAmbientTempe rature	-25 až +40 °C
Beam angle	100°
Color	Gray and black
	Volné přívody / lanka (Volné přívody / lanka)
	Ne
	Power supply unit (PSU)
	4000 K
	10, 27, 50 W
	90 lm/W

	900, 2500, 4500 lm
	50 až 60 Hz
	220 to 240 V
	0.13, 0.38, 0.64 A
	Ne
Material of Bracket	Bracket:
Material	Housing: polykarbonát
Material of Reflector	Reflector: -
	35000 h
	2/2 kV
	3roky

Versions



LED modul, tok systému 2500 lm

Detaily o výrobku





TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent* 6, 8, 11, 18, 24 W

Jmenovité napětí 230Vac ± 10% 50Hz

Verze Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE)

Normy EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN 60598-2-22, EN 1838, EN 50172

Stupeň krytí IP40 - IK05, IP66 - IK07 (s dodatečným
příslušenstvím)

Samostatnost 1h, 3h

Nabíjení 12h

Okolní teplota 0°C ÷ +40°C

Montáž nástěnná, stropní, vestavná,
podhledový strop, stropní konzola

Těleso Bílý polykarbonát RAL 9003

Optika symetrická, bílá

Difuzér transparentní polykarbonát

Světelný zdroj LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

N3

LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo
s piktogramem

