

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

Královéhradecký kraj	Královéhradecký kraj Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové tel.: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 336 e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz
----------------------	---

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. arch. Jakub MASÁK			Masák & Partner s.r.o. Rooseveltova 39/575 160 00 Praha 6 tel.: +420 770153 233 e-mail: info@masak-partner.com

PROJEKTANT:

TECHNICO Opava s.r.o.	TECHNICO architects & engineers TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 760 970 info@technico.cz
-----------------------	--

PROJEKTANT ČÁSTI:

ENERGIA art and technology s.r.o.	ENERGIA ART & TECHNOLOGY ENERGIA art and technology s.r.o. Vačurova 2 747 92 HÁJ VE SLEZSKU - SMOLKOV tel: 553 773 397 info@energia.cz
-----------------------------------	---

PROJEKTANT ČÁSTI:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Jakub Guřka	
VYPRACOVAL:	Michal Zubalík	
	Robert Šoltész	
KONTROLOVAL:	Michal Zubalík	

ČÍSLO
PARÉ:

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.4.7.SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Vybudování přírodovědecké expozice a návštěvnického centra pro inovativní prezentaci přírodního dědictví Muzea východních Čech v Hradci Králové, Centrální krajský depozitář, Vrbenského kasárna K. ú. Hradec Králové, parc. č.: st. 291/2, 239/4, 239/87, 239/105, 239/126, 239/127, 240/1, 240/7, 240/26, 240/27, 1487, 1496	FORMÁT	A4
	DATUM	05/2023
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-612-DPS
SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.7.c.

ZÁPUSTNÉ LED SVÍTIDLO - PRŮMĚR 195 mm



Nízké LED svítidlo typu downlight, k dispozici ve třech různých velikostech.

- vysoká flexibilita u výřezů ve stropě v rozsahu 95-125mm (velikost S), 145-180mm (velikost M), 190-230mm (velikost L) pro snadnou dodatečnou nebo rychlou úvodní instalaci
- Kompletní s barevnou teplotou 3000K nebo 4000K LED a mezi 800 a 3400 lm (podle velikosti)
- Kompletní včetně technologie LCS LED pro velikost S s dvěma hodnotami světelného toku (800/1500lm), každá v barevných teplotách 3000K, 3500K a 4000K.
- Kompletní včetně technologie LCS LED pro velikost M/L s dvěma hodnotami světelného toku (2000/3000lm), každá v barevných teplotách 3000K, 3500K a 4000K.
- Instalace pomocí odpruženého upínače bez použití nástrojů, přímo z krabice.
-

Rozměry: Ø195 x 100 mm

Příkon svítidla: 15,5 W

Světelný tok: 2048 lm

Světelný výkon svítidel: 132 lm/W

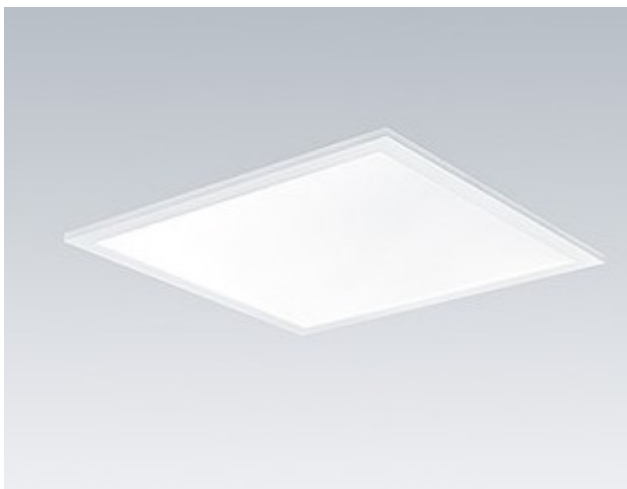
Hmotnost: 0,56 kg

LED LINIOVÉ SVÍTIDLO 1255x76 – ZÁVĚSNÉ



Světelný zdroj	LED
Světelný tok*	5580 lm
Světelný výkon svítidel*	112 lm/W
Index podání barev - CRI min.	80
Předřadník	2 x 28000680 LC 50W 100-400mA flexC Ip EXC
Teplota chromatičnosti	4000 Kelvin
Barevná tolerance v místě (MacAdam)	3
Střední dimenzovaná životnost*	L90 50000h při/u 25°C
Příkon svítidla*	49,9 W Výkonový faktor = 0,9
Příkon v pohotovostním režimu*	0,4 W
Řízení	EVG
Kategorie údržby	D - Uzavřené IP2X

LED PANEL DO RASTRU 600x600



Čtvercový vestavná LED svítidlo s profilem 14mm. Stmívatelné pomocí DALI LED předřadník. Elektrická Třída ochrany II, IP65, IK06. Těleso: ocel, bílá (odstín blíží se RAL9016). Difuzor: opálový. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

Rozměry: 596 x 596 x 14 mm

Příkon svítidla: 33 W

Světelný tok: 3800 lm

Světelný výkon svítidel: 115 lm/W

Hmotnost: 4,2 kg

SVÍTIDLO E - PRACHOTĚSNÉ LED



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Stropní a nástěnná svítidla	Světelný tok (lm):	5500
Příkon svítidla (W):	40	Účinnost svítidla (lm/W):	138
Doba životnosti L80/B50 (h):	80000	Stupen krytí IP:	IP65
Barva korpusu:	Šedá	Odolnost proti nárazu:	IK08
Závěsná montáž:	Ano		
Materiál korpusu:	Plast		
Se zdrojem:	Ano	Montáž na zeď:	Ano
Přisazená montáž:	Ano	Jmenovitá teplota okolí (°C):	-10...+45
Montáž na strop:	Ano	Vyrobeno v České republice:	Ano

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Barva světla (K):	4000
Index podání barev CRI:	80-89	Vyměnitelnost:	Světelný zdroj vyměnitelný profesionálem, vyměnitelný driver
Kód světelného zdroje:	1990540184006	Třída energetické účinnosti:	C

LED SVÍTIDLO 12W - NEHOŘLAVÁ PODLOŽKA



Hmotnost a rozměry

Výška [mm]65

Průměr [mm]278

Hmotnost330g

Prodejní jednotkakus

Vnější krabice10

Technická data

Jmenovité napětí [V]220-240 AC

Jmenovitá frekvence [Hz]50

Maximální výkon [W]12

Světelný tok svítidla [lm]900

Úhel svícení [°]120

Počet cyklů zap/vyp≥20000

Životnost [h]25000

Teplota chromatičnosti [K]4000

Stejnorodost barev [SDCM]≤6

Index podání barev Ra80

Doba zapálení lampy [s]≤0,5

Doba nahřívání lampy [s]<1

Typ diodyLED SMD

Barva světla bílá

Třída ochrany před úrazem elektrickým proudem I

Stupeň krytí IP44

Rozsah okolních teplot, kterým může být výrobek vystaven [°C]-20÷35

Typ přípojkyšroubová svorkovnice

Světelná účinnost [lm/W]75

PODLAHOVÁ KRABICE

Parametry	Kontaktní formulář
Značka:	
Šířka:	559 mm
Výška:	2025 mm
Hloubka:	813 mm
Materiál:	Doel
Typ povrchu:	S práškovým násořkem
Barva:	Sedá
Číslo RAL:	7035
S montážní deskou:	Ne
Montážní deska s nastavením hloubky:	Ano
Počet zámků:	1
Možná podlahová instalace:	Ano
Následný upevnění možný:	Ne
Následná montáž:	Ne
Pólové upevnění:	Ne
Možnost zapojení do řady:	Ano
Počet dveří:	1
Vhodné pro metrickou montáž:	Ne
Vhodné pro venkovní instalaci:	Ne
Šikmá střecha:	Ne
Provedení EMC:	Ne
Pevnost v rázu:	IK10
Krytí (IP):	IP55
S prosklenými dveřmi:	Ne
S větracími otvory:	Ne
S dveřmi na zadní straně:	Ne
Zobrazit méně	

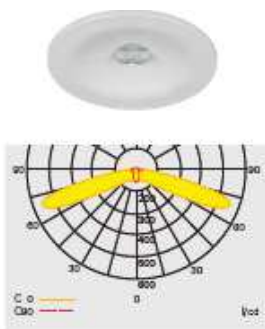


Centrální bateriová stanice

Control section: ACU DG-S & HMI	1
PSU	1
BCM.1	1
SKU.1 CG-S circuit module	0-12
CM.1 1.7A charging module	0-1
CM.1 3.4A charging module	0-1
Cabinet design, electric:	
Rated voltage	230V
Rated frequency	50/60 Hz
Cable placement and grounding system in mains mode / battery mode	TN-C-S/IT
Max. ambient temperature*1	-5°C to +35°C
Protection class	1
Degree of protection	IP21
Max. rated current (mains) [\sum L1, L2, L3] [A]	35
Max. rated output (mains) [KW]	13.8
Max. rated current (battery) [A]	35
Max. rated output (battery) [KW]	7.6
Three-phase split	–
Connection diameter for mains and battery feed	16 mm ²
Outlet distributor	1 outlet
Terminal capacity	35 mm ²
Max. connection diameter final circuit	4 mm ²
Max. number of final circuit connections	48
Cabinet design, mechanical:	
Dimensions H x W x D (mm)	2040 x 800 x 405
Material/design	Compact cabinet
Hinge position	Right
Outer finish	Powder coating
Color	RAL 7035
Color touch in-door	–
Partial glazed door	Yes
Lock mechanism	3mm double ward key
cable inlets on top	Yes
Cable inlets on bottom	No
Base (optional)	100/200
Weight (w/o battery)	approx. 155 kg
Battery capacity, integrated into:	
Battery cabinet (W x H x D: 2050 x 800 x 400 mm)	–
Compact cabinet	23.3-53.7 Ah
Battery rack	–



Nouzová svítidla NB1,MB2,NH1



Light distribution curve
GuidedLed SL 13011.2 CG-S recessed
with asymmetric optics

• minimum service requirement due to high service life of the LEDs (up to 100.000 hours)

Luminous flux Φ_{th}	Asymmetric optics 300 lm Symmetric optics 320 lm
Luminous flux $\Phi_{\text{g}}/\Phi_{\text{th}}$ at end of rated operating time	100%
Housing material	Polycarbonate, aluminium
Housing colour	White RAL 9016
Weight	0.25 kg
Type of mounting	Recessed mounting
Terminals	Clamp terminal 2 x 3 x 2.5 mm ²
Connection voltage	220 – 240V AC, 50/60 Hz 176 – 275 V DC
Current consumption- battery operation (220 V)	20 mA
Power consumption mains operation (apparent power/effective power)	8.0 VA / 3.9 W
Inrush current	1.5 A



with optional square bezel

Luminous flux Φ_{th}	320 lm
Luminous flux $\Phi_{\text{g}}/\Phi_{\text{th}}$ at end of rated operating time	100%
Housing material	Polycarbonate, aluminium
Housing colour	White, similar to RAL 9010
Weight	SL 13051.2: 0.25 kg; SL 13052.2: 0.33 kg
Type of mounting	Ceiling recessed / surface mounted
Terminals	2 x 3 x 2.5 mm ²
Connection voltage	220 – 240 V AC, 50/60 Hz 176 – 275 V DC
Current consumption- battery operation (220 V)	20 mA
Power consumption mains operation (apparent power/effective power)	8.0 VA / 3.9 W
Inrush current	1.5 A
Permissible ambient temperature	-20 °C to +40 °C
Light source	HighPower LED 1 x 2.2 W (4000 K / CRI 70)

Nouzová svítidla NB3,NH2



<div> </div>	
Luminous flux Φ_{lm}	400 lm
Luminous flux Φ_e/Φ_{lm} at end of rated operating time	100%
Housing material	Polycarbonate
Housing colour	White RAL 9003
Weight	0.4 kg
Type of mounting	Wall and ceiling mounting
Terminals	Clamp terminal 2 x 3 x 2.5 mm ²
Connection voltage	220 – 240 V AC, 50/60 Hz 176 – 275V DC
Current consumption- battery operation (220 V)	23 mA
Power consumption mains operation (apparent power/effective power)	9.1 VA / 5.4 W
Inrush current	1.5 A
Permissible ambient temperature	-20°C to +40°C
Light source	LED stripe 3.5W (6500K / CRI > 70)

Nouzové svítidlo NP1

Wall-surface mounting



Ceiling-surface mounting



Wire suspension kit



Recessed base

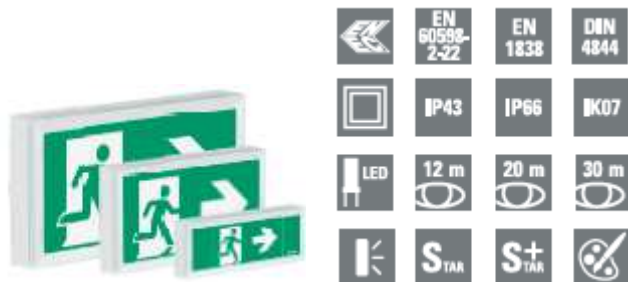


Add-on housing



Viewing distance	20 m
Luminous flux Φ_d / Φ_{warm} at end of rated operating time	100 %
Housing material	Polycarbonat
Housing colour	RAL 9003
Weight	0.4 kg
Type of mounting	Wall and ceiling mounting
Connection terminals	2 x 3 x 2.5 mm ²
Connection voltage	220 – 240 V AC, 50/60 Hz 176 – 275 V DC
Power consumption mains operation (apparent power/effective power)	3.5 VA / 1.6W
Current consumption- battery operation (220V)	7 mA
Permissible ambient temperature	-20 °C to +40 °C
Light source	LED strip

Nouzové svítidlo NP2



Viewing distance	12 m, 20 m, 30 m
Luminous flux Φ_e/Φ_{e0} at the end of rated operating time	100 %
Housing material	Polycarbonate
Weight	FT1EW4ICGS, FT1EW4ICGSIP: 0.32 kg FT2EW4ICGS, FT2EW4ICGSIP: 0.43 kg FT3EW4ICGS, FT3EW4ICGSIP: 0.81 kg
Housing colour	White
Type of mounting	Wall surface mounting
Connection terminals	3 x 2 x 2.5 mm ²
Connection voltage	220 – 240 V AC, 50/60 Hz 176 – 275 V DC
Current consumption - battery operation (220 V)	FT1EW4ICGS, FT1EW4ICGSIP: 3.9 mA FT2EW4ICGS, FT2EW4ICGSIP: 5.7 mA FT3EW4ICGS, FT3EW4ICGSIP: 7.8 mA
Power consumption mains operation (apparent power / effective power)	FT1EW4ICGS, FT1EW4ICGSIP: 3.0 VA / 1.0 W FT2EW4ICGS, FT2EW4ICGSIP: 3.5 VA / 1.4 W FT3EW4ICGS, FT3EW4ICGSIP: 4.6 VA / 2.1 W
Inrush current	1.5 A
Permissible ambient temperature	-20 °C to +40 °C
Light source	LED, Lifespan 100 000h

Nouzové svítidlo NV1



Luminous flux Φ_g/Φ_{g0} at the end of rated operating time	100 %
Housing material	Enclosure: Aluminium diecast Cover: Polycarbonate (850 °C glow wire resistant)
Housing colour	RAL 7001
Weight	Atlantic LED II CG-S: 1.4 kg OutdoorWall II CG-S: 2.7 kg
Type of mounting	Wall or ceiling mounting
Connection terminals	3 x 2 x 2.5 mm ²
Connection voltage	220 – 240V, 50/60 Hz; 176 – 275 V DC
Current consumption - battery operation (220 V)	20 mA
Power consumption mains operation (apparent power / effective power)	8.0 VA / 3.9W
Inrush current	1.5 A
Permissible ambient temperature	-20 °C to +40 °C
Light source	1 x 2.2 W HighPower LED (6000 K / CRI >= 70)