

IDENTIFIKÁCIA UCHÁDZAČA

1. Identifikačné údaje

Obchodné meno: Stredoslovenská energetika, a.s.
Sídlo: Pri Rajčianke 8591/4B, 010 47 Žilina
Zapísaná: Obchodný register Okresného súdu Žilina, oddiel Sa, vložka číslo: 10956/L
Štatutárny orgán: Mgr. Petr Sekanina – predseda
Ing. Tomáš Gažúr - podpredseda
Ing. Michal Uherčík – člen
Ing. Jiří Feist – člen
Ing. Petr Tomášek- člen
IČO: 51 865 467
DIČ: 2120814575
IČ DPH: SK2120814575
Platca DPH: áno
IBAN: [REDACTED]
Kód SWIFT: [REDACTED]
Adresa banky: [REDACTED]

2. Kontaktné údaje zodpovednej osoby

meno a priezvisko: Ing. Alžbeta Kavecká
funkcia: špecialista pre verejné obstarávanie, konajúca na základe Poverenia č. 46/2020
zo dňa 14.12.2020
e-mail: [REDACTED]
tel.: [REDACTED]

V Žiline, dňa 24.3.2021

.....
Ing. Alžbeta Kavecká
špecialista pre verejné obstarávanie

Stredoslovenská energetika, a.s.

Žilina

-253-

OBSAH PONUKY

Predmet zákazky: Nákup svietidiel verejného osvetlenia – Balík 01

Zoznam dokumentov v zmysle súťažných podkladov:

- 15.1.1. Obsah ponuky a Identifikácia SSE, a.s.
- 15.1.2. Poverenie na zastupovanie Ing. Alžbety Kaveckej
- 15.1.3. Čestné vyhlásenie – Zápis v Zozname HS
 - Referencia na zrealizované zákazky
- 15.1.4. Návrh na plnenie kritérií
- 15.1.5. Katalógové listy
 - DS_27W kat. list
 - DS_40W kat. list
- 15.1.6. Svetelnotechnický výpočet
 - LK1_40W 3M 3030 dialux
 - LK2_27W_1M Symmetry 3030 dialux
- 15.1.7. Zdrojové súbory k použitým svietidlám
 - 27W 1M SYMMETRY 3030
 - 40W 3M 3030
- 15.1.8. Certifikát ENEC ponúkaných svietidiel
 - CE EMC
 - CE LVD
 - IK08 IK10 IP66 and wind resistance
 - ISTMT MK-SC1-27 3000K 3030
 - ISTMT MK-SC1-40 3000K 3030
 - ROHS_Report
 - TM-21_27W
 - TM-21_40W
 - Vyhlásenie o zhode
- 15.1.9 Údaje zo skúšok udržiavaného svet. výkonu svetelných zdrojov
- 15.1.11 Výpis_zábezpeka

**Príloha č. 2 - Návrh na plnenie kritérií
"Nákup svietidiel verejného osvetlenia -
Balík 01"**

Obchodné meno uchádzača	Stredoslovenská energetika, a.s.
Sídlo uchádzača	Prí Račňárske 8391/403, 010 47 Zolna
statutárny zástupca	Ing. Albeta Kavecka, Lomjov na základe Poverenia č. 46/2020
IČO	51805467
IČ DPH	SK2120814373
Telefónne číslo	
E-mailová adresa	
Dátový stáv	platca DPH

Technické parametre svietidiel

Položka	Označenie	Jednotka	Hodnota
Systemový príkon svietidla LK1 - 100%	P-LK1	W	40
Systemový príkon svietidla LK2 - 100%	P-LK2	W	27
Udržiavaná priemerná horizontálna osvetľenosť - svietidlo LK1 pre výpočet MS1	E-LK1-MS1	lx	15,00
Udržiavaná priemerná horizontálna osvetľenosť - svietidlo LK2 pre výpočet MS2	E-LK2-MS2	lx	16,00
Doba svietenia - 100%	t-100%	h	2275
Doba svietenia - 50%	t-50%	h	1825
Veľkosť osvetľovanej plochy - modelová situácia č. 1	A-MS1	m ²	100
Veľkosť osvetľovanej plochy - modelová situácia č. 2	A-MS2	m ²	120

Návrh na plnenie kritéria K1

Položka	Jednotková cena v EUR bez DPH	Výška DPH	Jednotková cena v EUR s DPH	Počet bodov
Svietidlo LK1	155,72	31,14	186,86	#NAZOV?
Svietidlo LK2	152,25	30,45	182,70	#NAZOV?
Celkový počet svietidiel typu LK1 (Vypočítaný ako 20% finančného limitu zakázky, stanovený na základe jednotkovej ceny stanovenej uchádzačom zaokrúhlený na celé číslo smerom nadol)				385
Celkový počet svietidiel typu LK2 (Vypočítaný ako 80% finančného limitu zakázky, stanovený na základe jednotkovej ceny stanovenej uchádzačom zaokrúhlený na celé číslo smerom nadol)				1576

Návrh na plnenie kritéria K2

Popis	Položka	Hodnota
Ukazovateľ príkonovej hustoty PDI Pomer hodnoty systémového príkonu a súčinu cieľovej plochy osvetlenia s vypočítanou hodnotou priemernej udržiavanej osvetľenosti na tejto ploche podľa EN 13201-2 Jednotka: W lx (-1); m (-2)	Svietidlo LK1 pre výpočet MS1	0,0267
	Svietidlo LK2 pre výpočet MS2	0,0141

Návrh na plnenie kritéria K3

Popis	Položka	Hodnota
Ukazovateľ účinnej spotreby energie AECEI Pomer účinnej spotreby elektrickej energie za rok a celkovej plochy, ktorá sa má osvetliť danou osvetľovacou inštaláciou Jednotka: Wh m (-2)	Svietidlo LK1 pre výpočet MS1	1 275,00
	Svietidlo LK2 pre výpočet MS2	717,19

Návrh na plnenie kritéria K4

Svietidlo	Popis	Hodnota
Svietidlo "LK1"	Minimálny výkon svietidla (na začiatku životnosti, vrátane všetkých strát)	115
	Výžarovanie do horného polpriestoru pri naklone svietidla 0° voči horizontálnej osi	0
	Trieda svietivosti (G*1-G*6) pri naklone svietidla 0° voči horizontálnej osi	G*1
	Trieda indexu oslnenia (D0-D6)	D4
	Počiatočná chromatickosť	5
	Pokles svetelného toku LxxB50 pre 100 000h prevádzky (Ta = 25 °C)	≥ 1.80B50
Svietidlo "LK2"	Minimálny výkon svietidla (na začiatku životnosti, vrátane všetkých strát)	115
	Výžarovanie do horného polpriestoru pri naklone svietidla 0° voči horizontálnej osi	0
	Trieda svietivosti (G*1-G*6) pri naklone svietidla 0° voči horizontálnej osi	G*1
	Trieda indexu oslnenia (D0-D6)	D4
	Počiatočná chromatickosť	5
	Pokles svetelného toku LxxB50 pre 100 000h prevádzky (Ta = 25 °C)	≥ 1.80B50

V Žilne	dnem 24.3.2021	Ing. / špeciálna p
---------	----------------	-----------------------

Tabuľka minimálnych technických štandardov Svietidlo ozn. "LK1"					
Popis	Označenie (jednotka)	Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota (uchádzať vyplniť zeleno označené bunky)	Poznámka	
Svetelno-technické parametre					
Merný výkon svetidla (na začiatku životnosti, vrátane všetkých strát)	P (lm/W)	≥ 90	115	Kritérium K4 - Bodované - 1b za každých 5lm/W navyše oproti požadovanej hodnote, maximálne však 5b	
Výžarovanie do horného polpriestoru pri náklone svetidla 0° voči horizontálnej osi	ULR (%)	≤ 3%	0%	Kritérium K4 - Bodované - 0,5b za každého 0,5% nižšie oproti požadovanej hodnote, max. 3b	
Trieda svetivosti (G*1-G*6) pri náklone svetidla 0° voči horizontálnej osi	G*	≥ G*1	G*1	Kritérium K4 - Bodované - 0,5b za každú triedu svetivosti navyše oproti požadovanej hodnote, max. 2,5b	
Trieda indexu oslnenia (D0-D6)	Dx	≥ D1	D4	Kritérium K4 - Bodované - 0,5b za každú triedu oslnenia navyše oproti požadovanej hodnote, max. 2,5b	
Náhradná teplota chromatickosti svetelného zdroja	CCT (K)	= 3000	3000K		
Počiatočná chromatickosť	SDCM (-)	≤ 5	5	Kritérium K4 - Bodované - 0,5b za každý krok SDCM nižšie oproti požadovanej hodnote, max. 2b	
Index podania farieb svetelného zdroja	Ra (-)	≥ 70	70		
Elektrické a prevádzkové parametre					
Napájacie napätie	U (V) / f (Hz)	230V/50Hz	220 - 240V / 50Hz		
Power factor pri 100% výkone (na začiatku životnosti)	PF	≥ 0,90	>0,95		
Základná prepäťová ochrana na úrovni svetidla	Uov (kV)	≥ 6 kV	10kV		
Pokles svetelného toku Lx850 pre 100 000h prevádzky (Ta=25°C)	Lx850 (%)	≥ L70850	≥ L80850	Kritérium K4 - Bodované - 1b za každých 5% navyše pri hodnote Lxx, max. 5b	
Životnosť napájacieho zdroja	t (h)	≥ 100000	≥ 100000		
Riadiaci vstup napájacieho zdroja	-	DALI/DALI-2	DALI/DALI-2		
Autonómne stmievanie na základe predprogramovanej krivky stmievania	(áno/nie)	áno	áno		
Konštrukčné a mechanické parametre					
Mechanická odolnosť	IK	≥ IK08	≥ IK08		
Krytie svetidla	IP	≥ IP66	≥ IP66		
Pätica pre riadiacu jednotku na vrchu svetidla (ZHAGA/NEMA), vrátane krytky	(áno/nie)	áno	áno		
Montáž na vrch stožiaru	(áno/nie)	áno	áno		
Priemer montážneho otvoru pre inštaláciu na vrch stožiaru	d (mm)	60-76	60mm		
Vymeniteľný svetelný zdroj (LED modul)	(áno/nie)	áno	áno		
Vymeniteľný napájací zdroj (predradník)	(áno/nie)	áno	áno		
Teleso svetidla vyrobené z hliníku	(áno/nie)	áno	áno		
Farbná úprava RAL7016 antracitová šedá	(áno/nie)	áno	áno		
Kryt optickej časti z UV stabilného polykarbonátu	(áno/nie)	áno	áno		
Optická časť (LED modul) umiestnená v centrálnej časti svetidla (nie po obvode)	(áno/nie)	áno	áno		
Napájací kábel dĺžky 4m	(áno/nie)	áno	áno		

Tabuľka minimálnych technických štandardov Svietidlo ozn. "LK2"				
Popis	Označenie (jednotka)	Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota (uchádzať vyplní zeleno označené buniky)	Poznámka
Svetelno-technické parametre				
Merný výkon svietidla (na začiatku životnosti, vrátane všetkých strát)	P (lm/W)	≥ 90	115	Kritérium K4 - Bodované - 4b za každých 5lm/W navyše oproti požadovanej hodnote, maximálne však 20b
Vyžarovanie do horného polpriestoru pri náklone svietidla 0° voči horizontálnej osi	ULR (%)	≤ 3%	0%	Kritérium K4 - Bodované - 2b za každého 0,5% nižšie oproti požadovanej hodnote, max. 12b
Trieda svetivosti (G*1-G*6) pri náklone svietidla 0° voči horizontálnej osi	G*	≥ G*1	G*1	Kritérium K4 - Bodované - 2b za každú triedu svetivosti navyše oproti požadovanej hodnote, max. 10b
Trieda indexu oslnenia (D0-D6)	Dx	≥ D1	D4	Kritérium K4 - Bodované - 2b za každú triedu oslnenia navyše oproti požadovanej hodnote, max. 10b
Náhradná teplota chromatickosti svetelného zdroja	CCT (K)	= 3000	3000K	
Počítateľná chromatickosť	SDCM (-)	≤ 5	5	Kritérium K4 - Bodované - 2b za každý krok SDCM nižšie oproti požadovanej hodnote, max. 8b
Index podania farieb svetelného zdroja	Ra (-)	≥ 70	>70	
Elektrické a prevádzkové parametre				
Napájacie napätie	U (V) / f (Hz)	230V/50Hz	220 - 240V / 50Hz	
Power factor pri 100% výkone (na začiatku životnosti)	PF	≥ 0,90	>0,95	
Základná prepäťová ochrana na úrovni svietidla	Uov (kV)	≥ 6 kV	10kV	
Pokles svetelného toku LxxB50 pre 100 000h prevádzky (Ta=25°C)	LxxB50 (%)	≥ L70B50	≥ L80B50	Kritérium K4 - Bodované - 4b za každých 5% navyše pri hodnote Lxx, max. 20b
Životnosť napájacieho zdroja	t (h)	≥ 100000	≥ 100000	
Riadiaci vstup napájacieho zdroja	-	DALI/DALI-2	DALI/DALI-2	
Autonómne stmievanie na základe predprogramovanej krivky stmievania	(áno/nie)	áno	áno	
Konštrukčné a mechanické parametre				
Mechanická odolnosť	IK	≥ IK08	≥ IK08	
Krytie svietidla	IP	≥ IP66	≥ IP66	
Pätica pre riadiacu jednotku na vrchu svietidla (ZHAGA/NEMA), vrátane krytky	(áno/nie)	áno	áno	
Montáž na vrch stožiaru	(áno/nie)	áno	áno	
Priemer montážneho otvoru pre inštaláciu na vrch stožiaru	d (mm)	60-76	60mm	
Vymeniteľný svetelný zdroj (LED modul)	(áno/nie)	áno	áno	
Vymeniteľný napájací zdroj (predradník)	(áno/nie)	áno	áno	
Teleso svietidla vyrobené z hliníku	(áno/nie)	áno	áno	
Farbná úprava RAL 7016 antracitová šedá	(áno/nie)	áno	áno	
Kryt optickej časti z UV stabilného polykarbonátu	(áno/nie)	áno	áno	
Optická časť (LED modul) umiestnená v centrálnej časti svietidla (nie po obvode)	(áno/nie)	áno	áno	
Napájací kábel dĺžky 4m	(áno/nie)	áno	áno	

Project 1-LK1

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Date: 04.03.2021
Operator:

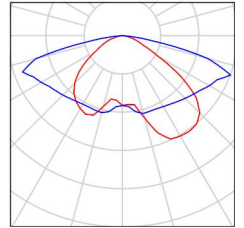


Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Project 1-LK1 / Luminaire parts list

2 Pieces 40W 3M 3030
Article No.:
Luminous flux (Luminaire): 4598 lm
Luminous flux (Lamps): 4600 lm
Luminaire Wattage: 40.0 W
Luminaire classification according to CIE: 100
CIE flux code: 36 72 95 100 100
Fitting: 1 x User defined (Correction Factor
1.000).

See our luminaire
catalog for an image of
the luminaire.



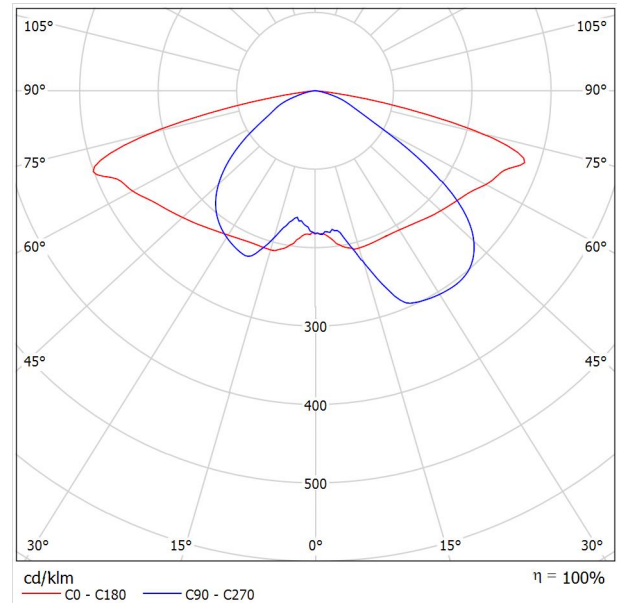


Operator
Telephone
Fax
e-Mail

/ Luminaire Data Sheet

Luminous emittance 1:

See our luminaire catalog for an image of the luminaire.

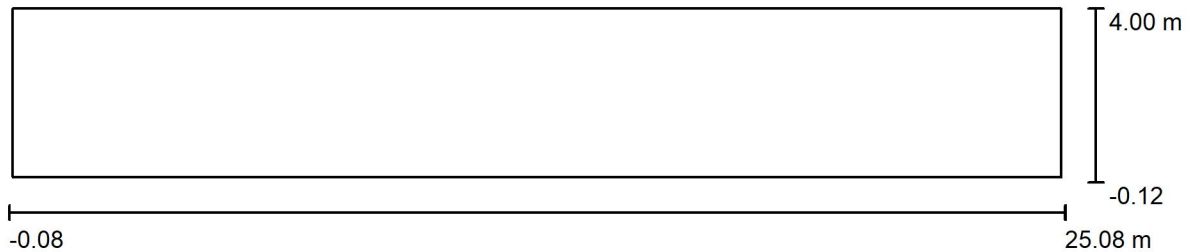


Luminaire classification according to CIE: 100
CIE flux code: 36 72 96 100 100

Due to missing symmetry properties, no UGR table can be displayed for this luminaire.



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Exterior Scene 1 / Planning data

Light loss factor: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scale 1:180

Luminaire Parts List

No.	Pieces	Designation (Correction Factor)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lamps) [lm]	P [W]
1	2	40W 3M 3030 (1.000)	4598	4600	40.0
Total:			9195	9200	80.0



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Exterior Scene 1 / Luminaires (coordinates list)

40W 3M 3030

4598 lm, 40.0 W, 1 x 1 x User defined (Correction Factor 1.000).



No.	Position [m]			Rotation [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.000	0.000	4.000	0.0	0.0	0.0
2	25.000	0.000	4.000	0.0	0.0	0.0



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

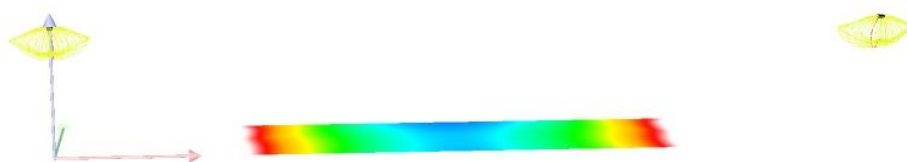
Exterior Scene 1 / 3D Rendering





Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Exterior Scene 1 / False Color Rendering

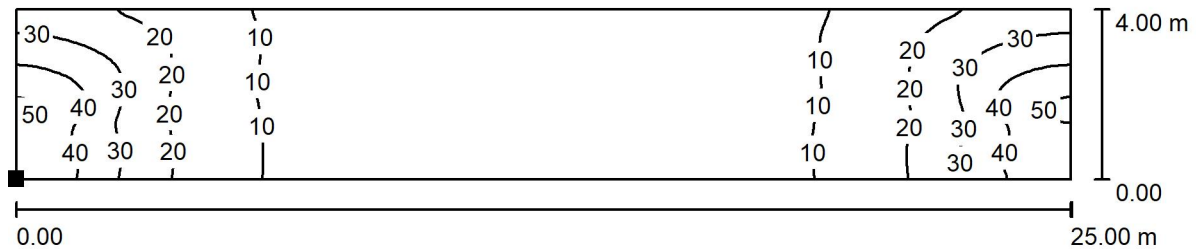


lx



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Exterior Scene 1 / Ground Element 1 / Surface 1 / Isolines (E)



Values in Lux, Scale 1 : 179

Position of surface in external
scene:
Marked point:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Grid: 128 x 64 Points

E_{av} [lx]
15

E_{min} [lx]
3.14

E_{max} [lx]
52

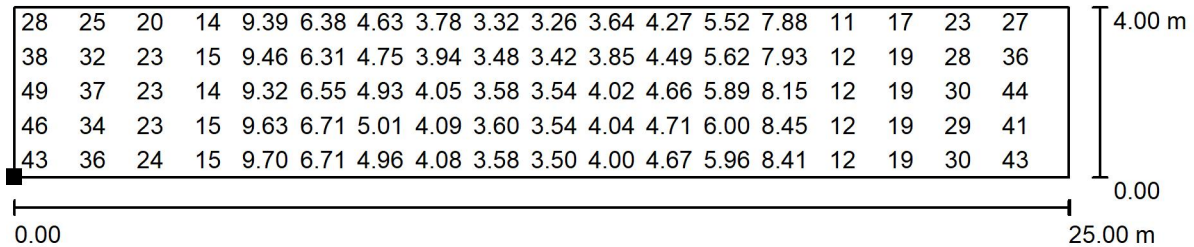
u_0
0.211

E_{min} / E_{max}
0.061



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Exterior Scene 1 / Ground Element 1 / Surface 1 / Value Chart (E)



Values in Lux, Scale 1 : 179

Not all calculated values could be displayed.

Position of surface in external scene:

Marked point:

(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Grid: 128 x 64 Points

E_{av} [lx]
15

E_{min} [lx]
3.14

E_{max} [lx]
52

u_0
0.211

E_{min} / E_{max}
0.061

Project 1

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Date: 05.03.2021
Operator:

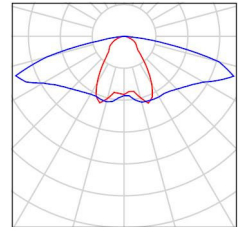


Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Project 1 / Luminaire parts list

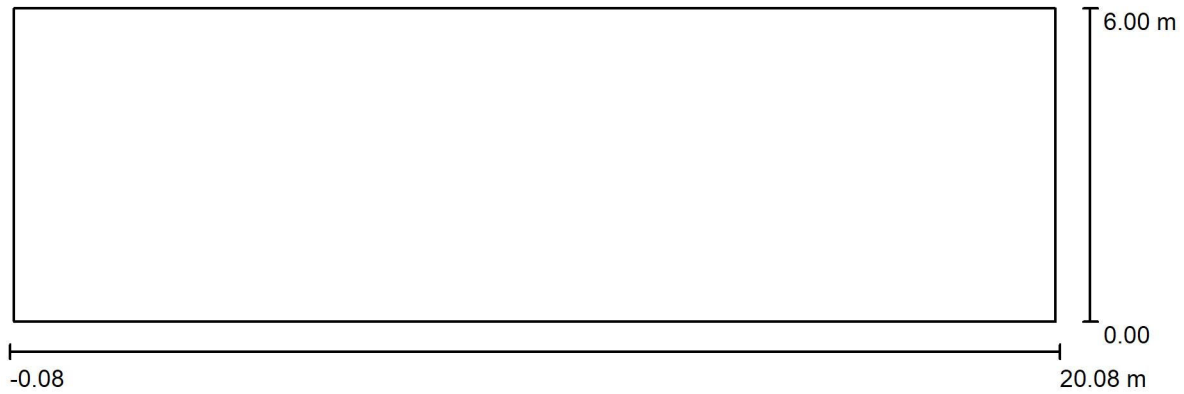
2 Pieces 27W 1M SYMMETRY 3030
Article No.:
Luminous flux (Luminaire): 3103 lm
Luminous flux (Lamps): 3105 lm
Luminaire Wattage: 27.0 W
Luminaire classification according to CIE: 100
CIE flux code: 44 73 95 100 100
Fitting: 1 x User defined (Correction Factor
1.000).

See our luminaire
catalog for an image of
the luminaire.





Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Exterior Scene 1 / Planning data

Maintenance factor: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scale 1:145

Luminaire Parts List

No.	Pieces	Designation (Correction Factor)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lamps) [lm]	P [W]
1	2	27W 1M SYMMETRY 3030 (1.000)	3103	3105	27.0
Total:			6205	Total: 6210	54.0

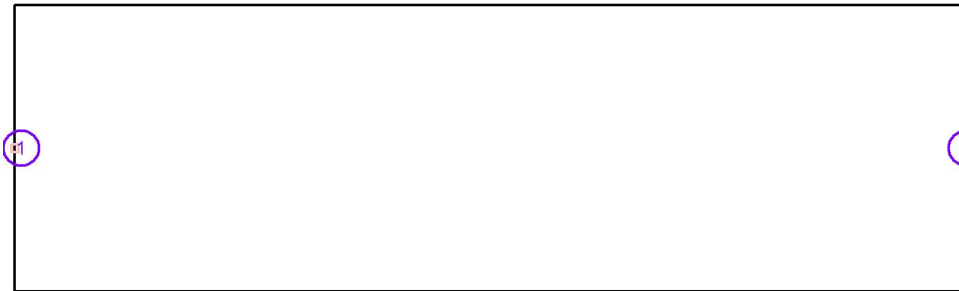


Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Exterior Scene 1 / Luminaires (coordinates list)

27W 1M SYMMETRY 3030

3103 lm, 27.0 W, 1 x 1 x User defined (Correction Factor 1.000).

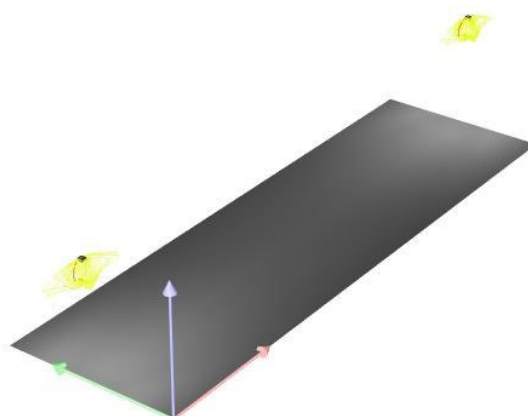


No.	Position [m]			Rotation [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.000	3.000	4.000	0.0	0.0	0.0
2	20.000	3.000	4.000	0.0	0.0	0.0



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

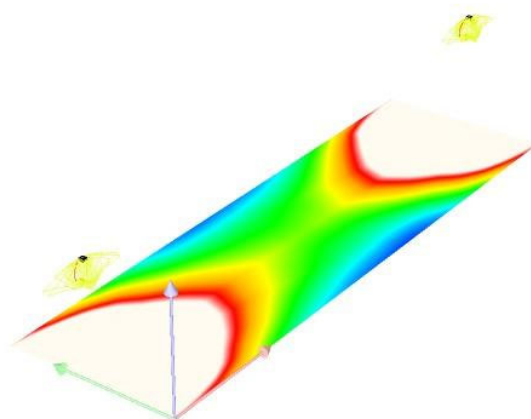
Exterior Scene 1 / 3D Rendering





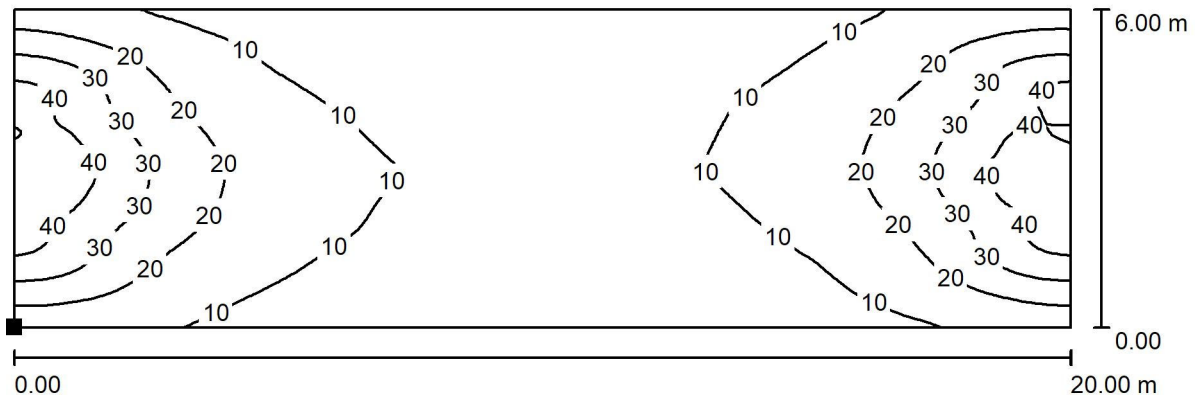
Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Exterior Scene 1 / False Colour Rendering





Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Exterior Scene 1 / Ground Element 1 / Surface 1 / Isolines (E)

Values in Lux, Scale 1 : 143

Position of surface in external scene:
Marked point:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Grid: 128 x 128 Points

E_{av} [lx]
16

E_{min} [lx]
4.29

E_{max} [lx]
46

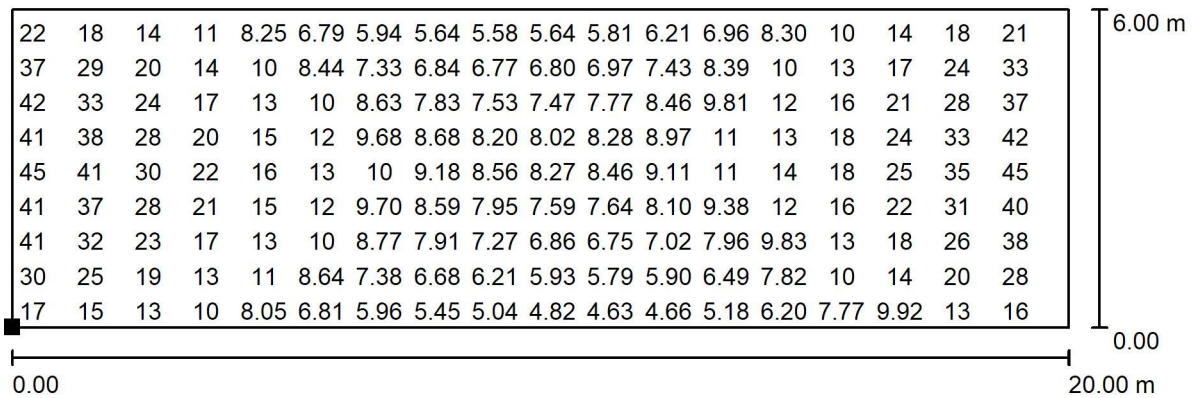
$u0$
0.274

E_{min} / E_{max}
0.093



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Exterior Scene 1 / Ground Element 1 / Surface 1 / Value Chart (E)



Values in Lux, Scale 1 : 143

Not all calculated values could be displayed.

Position of surface in external scene:

Marked point:

(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Grid: 128 x 128 Points

E_{av} [lx]
16

E_{min} [lx]
4.29

E_{max} [lx]
46

u_0
0.274

E_{min} / E_{max}
0.093

MK-SC1-40

Introducing a New Premium Experience



LM-79
LM-80

Specifications

Electrical Specifications:

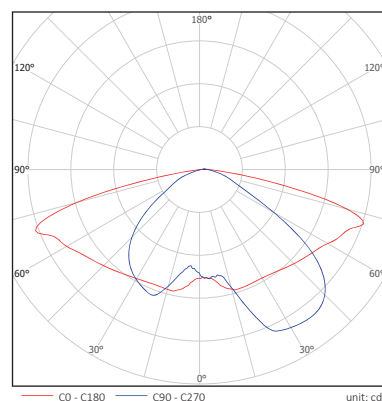
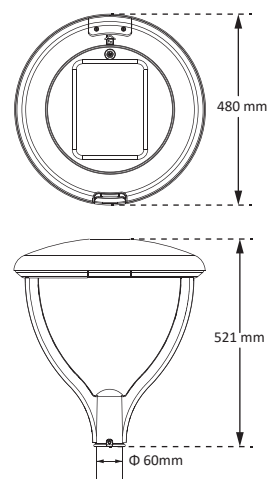
Model No.	MK-SC1-40
Nominal Wattage	40W
Nominal Voltage	AC 200-240V , 50/60Hz
LED Brand	Philips Lumileds
Driver Brand	Inventronics Driver
Optional Function	DALI / DALI2
Operating Temperature	-40 °C to +50 °C
Power Factor (PF)	> 0.9
THD	< 20
Protection	Class I / II
SPD	10KV

Photometric Specifications:

Lumen Output	3030: 4600 lm (±5%)
Optic	TYPE III
CRI	Ra ≥ 70 (80 optional)
CCT	3000

Mechanical Specifications:

Ratings	IP66, IK08
Lifetime	> 100, 000 hours -L ₇₀ , @25 °C (77 °F)
Body	Die-cast Aluminum Housing and Tempered Glass
Pole Fitter Diameter	60mm
Lens	PC
Fixture Dimension	480 x480 x521 mm
Packing Dimension	495 x495 x170 mm
Fixture Weight	8.8 kg
Packing Weight	10.1 kg



Type III

Optional accessories:



Zhaga Socket



Shorting Cap



NEMA Socket

MK-SC1-27

Introducing a New Premium Experience



Specifications

Electrical Specifications:

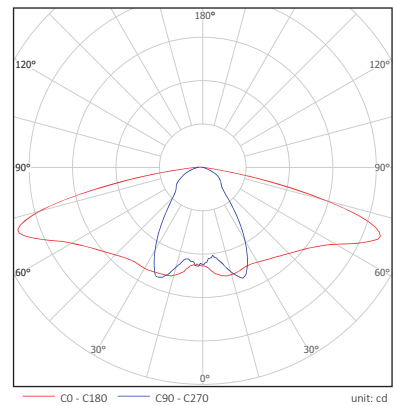
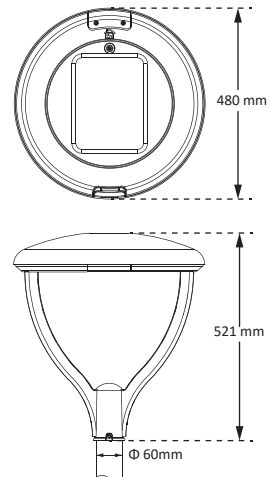
Model No.	MK-SC1-27
Nominal Wattage	27W
Nominal Voltage	AC 200-240V , 50/60Hz
LED Brand	Philips Lumileds
Driver Brand	Inventronics Driver
Dimming Function	DALI / DALI2
Operating Temperature	-40 °C to +50 °C
Power Factor (PF)	> 0.9
THD	< 20
Protection	Class I/II
SPD	10KV

Photometric Specifications:

Lumen Output	3030: 3105 lm (±5%)
Optic	TYPE I SYMMETRY
CRI	Ra ≥ 70 (80 optional)
CCT	3000

Mechanical Specifications:

Ratings	IP66, IK08
Lifetime	> 100, 000 hours -L70, @25 °C (77 °F)
Body	Die-cast Aluminum Housing and Tempered Glass
Pole Fitter Diameter	60mm
Lens	PC
Fixture Dimension	480 x480 x521 mm
Packing Dimension	495 x495 x170 mm
Fixture Weight	8.8 kg
Packing Weight	10.1 kg



Type I Symmetry

Optional accessories:



Zhaga Socket



Shorting Cap



NEMA Socket



BST | A RELIABLE TESTING FOR TRUST

GLOBAL TESTING AND CERTIFICATION PRECISION SERVICE CLOUD FACTORY

Certificate of Compliance

Certificate NO. : SHBST1507588450004EC-1

Applicant : HANGZHOU MKLIGHTS TECHNOLOGY CO.,LTD
#1307, Building 4, Powerlong Plaza, Qingshanhu Sci-tech City, Lin'an,
Hangzhou, Zhejiang, China, 311300

Manufacturer : HANGZHOU MKLIGHTS TECHNOLOGY CO.,LTD
#1307, Building 4, Powerlong Plaza, Qingshanhu Sci-tech City, Lin'an,
Hangzhou, Zhejiang, China, 311300

Product Name : LED STREET LIGHTS

Trade Name : MKLIGHTS

Main Test Model : MK-SC1-120

Additional Model : MK-SCX-YYY,X=1,2,3,4, means different mount type
YYY=15-120

Test Standard : EN 55015:2013+A1:2015
EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

As shown in the Test Report No. : SHBST1507588450004EC-2

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive.

The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production.




Christina Deng
Manager
Nov. 30, 2017

Shenzhen BST Technology Co.,Ltd.

Add: Building No.23-24, Zhiheng Industrial Park, Guankouer Road, Nantou,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,
China, Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel:400-882-9628, 8009990305, E-mail:christina@bst-lab.com

**BST****A RELIABLE TESTING FOR TRUST**

GLOBAL TESTING AND CERTIFICATION PRECISION SERVICE CLOUD FACTORY

Certificate of Compliance

Certificate NO. : SHBST1507588450003EC-1**Applicant : HANGZHOU MKLIGHTS TECHNOLOGY CO.,LTD**
#1307, Building 4, Powerlong Plaza, Qingshanhu Sci-tech City, Lin'an, Hangzhou,
Zhejiang, China, 311300**Manufacturer : HANGZHOU MKLIGHTS TECHNOLOGY CO.,LTD**
#1307, Building 4, Powerlong Plaza, Qingshanhu Sci-tech City, Lin'an, Hangzhou,
Zhejiang, China, 311300**Product Name : LED STREET LIGHTS****Trade Name : MKLIGHTS****Main Test Model : MK-SC1-120****Additional Model : MK-SCX-YYY, X=1,2,3,4, means different mount type**
YYY=15-120**Test Standard : EN 60598-2-3:2003+A1:2011**
EN 60598-1:2015**As shown in the : SHBST1507588450003EC-2**
Test Report No.

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council LVD directive 2014/35/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this LVD Directive.

The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production.


Christina Deng**Manager****Dec. 05, 2017****Shenzhen BST Technology Co., Ltd.**

Add: Building No.23-24, Zhiheng Industrial Park, Guankouer Road, Nantou, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China

Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel: 400-882-9628, 8009990305, E-mail: christina@bst-lab.com

Referencia na zrealizované dodávky svietidiel ver. osvetlenie s LED svetelným zdrojom

Dodávateľ: Stredoslovenská energetika, a.s.
Pri Rajčianke 8591/4B
010 47 Žilina

Názov odberateľa	Sídlo	Hodnota realizovanej dodávky v € bez DPH	Lehota dodania	Počet svetelných bodov
Obec Diaková	Diaková 18, 038 02 Dražkovce pri Martine	59 250,00	4/2018	67
Obec Horný Hričov	Horný Hričov 191, 013 42 Horný Hričov	158 256,00	12/2018	155
Obec Látky	Látky 36, 985 45 Látky	118 500,00	11/2019	157
Obec Brvnište	Brvnište 390, 018 12	119 999,40	11/2018	154
Obec Stupné	Stupné 216, 018 12 Stupné	93 749,40	11/2018	125
Obec Budča	Lhenická 33, 962 33 Budča	90 000,00	10/2018	116
Obec Nemecká	Hronská 37, 976 97 Nemecká	144 999,60	10/2018	286
Obec Štiavnička	Štiavnička 78, 034 01 Štiavnička	120 420,00	07/2019	110
Obec Mojtiň	Mojtiň 242, 020 72	68 999,40	06/2019	90
Obec Tužina	Tužina 76, 972 14	83 250,00	06/2019	99
Obec Cerovo	Cerovo 30, 962 52 Cerovo	23 250,00	9/2020	56
Spolu		1 080 673,80		1 415

V Žiline, dňa 24.3.2021

...

Ing. Alžbeta Kavecká
špecialista pre verejné obstarávanie

Vyhlásenie o zhode

Názov organizácie:

LEDIT SK s.r.o

Adresa :

Považské Podhradie 257

IČO:

36 337 382

Výrobok:

LED Street Light

typ: MK-SDX-PPP,MK-SCY-ZZZ

Horeuvedený výrobok bol posudzovaný podľa §12 ods.. 3 písm.b) zákona č. 264/1999 Z.z.a je v zhode s technickými požiadavkami nasledovných vládnych nariadení:

číslo : 308/2004

Názov: Nariadenie vlády o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody pre elektrické zariadenie, ktoré používajú v určitom rozsahu napätia.

Číslo : 194/2005

Elektrická bezpečnosť:

IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011

IEC 60598-1:2014

IEC 62262:2002

IEC 60068-2-75:1997

Vyhlasovateľ:

Meno: Marián Jankoviech

Adresa : Považské Podhradie 257

017 04 Považská Bystrica

Podpis :

LEDIT SK s.r.o.

Považské Podhradie 257

Rev.: Nová 134

Považská Bystrica

IČ DPH: SK2021855374