

PROTOKOL O POSOUZENÍ KVALIFIKACE A HODNOCENÍ NABÍDEK

„Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Rumburk – 3. etapa“

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE:

Město Rumburk

zástupce: Ing. Lumír Kus, starosta
Sídlo: Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk
IČO: 00 261 602
Kontaktní osoba: Bc. Jiří Tillner, zástupce vedoucího odboru komunálních věcí
Tel: 
E-mail: 

1. HODNOTÍCÍ KOMISE

Za účelem kontroly splnění kvalifikačních požadavků a hodnocení doručených nabídek ustavil zadavatel Hodnotící komisi ve složení:

Jméno, příjmení, funkce

- (01) Člen komise: Ing. Lumír Kus, starosta
- (02) Člen komise: Ing. Alois Kittl, zastupitel
- (03) Člen komise: Bc. Jiří Tillner, referent OKV
- (04) Člen komise: Bc. Libor Šimeček, referent OKV
- (05) Člen komise: Ing. Tomáš Sousedík, obchodně-technický manažer

2. JEDNÁNÍ HODNOTÍCÍ KOMISE

Členové komise se jednání, zahájeného dne 30. 06. 2022 v 10:15 hodin v sídle zadavatele: Městský úřad Rumburk, Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk, zúčastnili v počtu 5 členů – přítomni byli členové pod čísly (01), (02), (03), (04) a (05).

Vlastnímu zahájení otevírání obálek předcházelo informování členů komise o průběhu jednání komise a podepsání Čestného prohlášení o nepodjatosti a mlčenlivosti všemi přítomnými členy Hodnotící komise. Podepsaná čestná prohlášení tvoří nedílnou přílohu tohoto Protokolu.

3. OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK

Otevírání obálek s podanými nabídkami proběhlo dne **30. 06. 2022 v 10:15 hodin** v sídle zadavatele: Městský úřad Rumburk, Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk

Z otevírání obálek byl vytvořen samostatný protokol, který je součástí dokumentace výběrového řízení předmětné veřejné zakázky.

Výběrové řízení bylo zahájeno dne **02. 06. 2022** zveřejněním na profilu zadavatele a webové stránce města.

Seznam doručených nabídek:

Nabídka č.1

Uchazeč: Global Lighting s. r.o.
Sídlo: Na Příkopě 393/11, 110 00 Praha 1
IČO: 24216950
Datum a čas doručení nabídky: 29.6.2022, 09:50, doručeno poštou

Nabídka č.2

Uchazeč: ELTODO OSVĚTLENÍ, s. r.o.
Sídlo: Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4
IČO: 25751018
Datum a čas doručení nabídky: 29.6.2022, 09:50, doručeno poštou

Nabídka č.3

Uchazeč: MONZAS, spol. s r.o.
Sídlo: Blahoslavova 937/62, 400 01 Ústí nad Labem
IČO: 44222734
Datum a čas doručení nabídky: 29.6.2022, 09:50, doručeno poštou

Nabídka č.4

Uchazeč: Lužické komunální služby, s. r.o.
Sídlo: Mikulášovická 446, 407 78 Velký Šenov
IČO: 25429060
Datum a čas doručení nabídky: 29.6.2022, 14:30, osobně

Všechny ve lhůtě doručené obálky s nabídkami byly zkontrolovány z hlediska neporušenosti obálky a vyloučení neoprávněné manipulace s nabídkou s výsledkem: **v pořádku**.

Obálky byly otevřeny v pořadí dle jejich přijetí a postoupeny k posouzení a hodnocení.

4. POSOUZENÍ NABÍDEK

V rámci posouzení nabídek byla provedena kontrola požadovaných vlastností nabídky z hlediska splnění zákonných požadavků, požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách a formálních požadavků na zpracování nabídky dle Zadávací dokumentace s následujícím zjištěním:

Nabídka č.1 Global Lighting, s.r.o.

OBSAH NABÍDKY:

	(splňuje)	
1. Krycí list nabídky	☒ ANO	☐ NE
2. Čestné prohlášení dodavatele potvrzující základní způsobilost	☒ ANO	☐ NE
3. Dokumenty potvrzující splnění profesní způsobilosti	☒ ANO	☐ NE
4. Dokumenty potvrzující technické kvalifikační předpoklady	☒ ANO	☐ NE
5. Kalkulace nabídkové ceny	☒ ANO	☐ NE
6. Světelně technické výpočty	☒ ANO	☐ NE
7. Technické listy použitých svítidel	☒ ANO	☐ NE
8. Vyplněné parametry nabízených svítidel	☒ ANO	☐ NE
9. Vyplněná specifikace nabízených svítidel	☒ ANO	☐ NE
10. Oprávněnou osobou dodavatele podepsaný návrh Smlouvy o dílo	☒ ANO	☐ NE
11. Závazný harmonogram realizace zakázky	☒ ANO	☐ NE
12. Seznam poddodavatelů veřejné zakázky	☒ ANO	☐ NE
13. Garance na optickou a předřadnou část svítidla	☒ ANO	☐ NE
14. Technické řešení je v souladu s požadovanými parametry	☒ ANO	☐ NE
15. Poskytnuta finanční jistota zadavateli	☒ ANO	☐ NE
Ostatní dokumenty (nepovinné)	☒ ANO	☐ NE

FORMÁLNÍ POŽADAVKY:

	(splňuje)	
16. Nabídka je zpracována v požadovaném jazyce	☒ ANO	☐ NE
17. Nabídka obsahuje všechny části dle zadávací dokumentace	☒ ANO	☐ NE
18. Písemné vyhotovení nabídky je zpracováno dle ZD	☐ ANO	☒ NE
19. Nabídka obsahuje CD s požadovaným obsahem	☒ ANO	☐ NE

NEDOSTATKY: Nabídka byla dodána v rozporu s požadavky na zpracování nabídky.

ZÁVĚR: Tato nabídka **NENÍ přijatelná**, nesplňuje zákonné požadavky a předepsané požadavky zadavatele a **NENÍ POSTOUPENA K HODNOCENÍ**.

Nabídka č.2 ELTODO OSVĚTLENÍ, s. r.o.

OBSAH NABÍDKY:

(splňuje)

- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| 20. Krycí list nabídky | ☒ ANO | ☐ NE |
| 21. Čestné prohlášení dodavatele potvrzující základní způsobilost | ☒ ANO | ☐ NE |
| 22. Dokumenty potvrzující splnění profesní způsobilosti | ☒ ANO | ☐ NE |
| 23. Dokumenty potvrzující technické kvalifikační předpoklady | ☒ ANO | ☐ NE |
| 24. Kalkulace nabídkové ceny | ☒ ANO | ☐ NE |
| 25. Světelně technické výpočty | ☒ ANO | ☐ NE |
| 26. Technické listy použitých svítidel | ☒ ANO | ☐ NE |
| 27. Vyplněné parametry nabízených svítidel | ☒ ANO | ☐ NE |
| 28. Vyplněná specifikace nabízených svítidel | ☒ ANO | ☐ NE |
| 29. Oprávněnou osobou dodavatele podepsaný návrh Smlouvy o dílo | ☒ ANO | ☐ NE |
| 30. Závazný harmonogram realizace zakázky | ☒ ANO | ☐ NE |
| 31. Seznam poddodavatelů veřejné zakázky | ☒ ANO | ☐ NE |
| 32. Garance na optickou a předřadnou část svítidla | ☒ ANO | ☐ NE |
| 33. Technické řešení je v souladu s požadovanými parametry | ☒ ANO | ☐ NE |
| 34. Poskytnuta finanční jistota zadavateli | ☒ ANO | ☐ NE |
| Ostatní dokumenty (nepovinné) | ☒ ANO | ☐ NE |

FORMÁLNÍ POŽADAVKY:

(splňuje)

- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| 35. Nabídka je zpracována v požadovaném jazyce | ☒ ANO | ☐ NE |
| 36. Nabídka obsahuje všechny části dle zadávací dokumentace | ☒ ANO | ☐ NE |
| 37. Písemné vyhotovení nabídky je zpracováno dle ZD | ☒ ANO | ☐ NE |
| 38. Nabídka obsahuje CD s požadovaným obsahem | ☒ ANO | ☐ NE |

NEDOSTATKY: Žádné.

ZÁVĚR:

Tato nabídka **JE přijatelná**, splňuje zákonné požadavky a předepsané požadavky zadavatele a **JE POSTOUPENA K HODNOCENÍ**.

Nabídka č.3 MONZAS, spol. s r.o.

OBSAH NABÍDKY:

- | | | | |
|-----|---|---|-----------------------------|
| 1. | Krycí list nabídky | ☒ ANO | ☐ NE |
| 2. | Čestné prohlášení dodavatele potvrzující základní způsobilost | ☒ ANO | ☐ NE |
| 3. | Dokumenty potvrzující splnění profesní způsobilosti | ☒ ANO | ☐ NE |
| 4. | Dokumenty potvrzující technické kvalifikační předpoklady | ☒ ANO | ☐ NE |
| 5. | Kalkulace nabídkové ceny | ☒ ANO | ☐ NE |
| 6. | Světelně technické výpočty | ☒ ANO | ☐ NE |
| 7. | Technické listy použitých svítidel | ☒ ANO | ☐ NE |
| 8. | Vyplněné parametry nabízených svítidel | ☒ ANO | ☐ NE |
| 9. | Vyplněná specifikace nabízených svítidel | ☒ ANO | ☐ NE |
| 10. | Oprávněnou osobou dodavatele podepsaný návrh Smlouvy o dílo | ☒ ANO | ☐ NE |
| 11. | Závazný harmonogram realizace zakázky | ☒ ANO | ☐ NE |
| 12. | Seznam poddodavatelů veřejné zakázky | ☒ ANO | ☐ NE |
| 13. | Garance na optickou a předřadnou část svítidla | ☒ ANO | ☐ NE |
| 14. | CD/ DVD příloha | ☒ ANO | ☐ NE |
| | Ostatní dokumenty (nepovinné) | ☒ ANO | ☐ NE |

FORMÁLNÍ POŽADAVKY:

(splňuje)

- | | | | |
|-----|---|---|-----------------------------|
| 15. | Nabídka je zpracována v požadovaném jazyce | ☒ ANO | ☐ NE |
| 16. | Nabídka obsahuje všechny části dle zadávací dokumentace | ☒ ANO | ☐ NE |
| 17. | Technické řešení je v souladu s požadovanými parametry | ☒ ANO | ☐ NE |
| 18. | Písemné vyhotovení nabídky je zpracováno dle ZD | ☒ ANO | ☐ NE |
| 19. | Nabídka obsahuje CD s požadovaným obsahem | ☒ ANO | ☐ NE |

NEDOSTATKY: Žádné.

ZÁVĚR:

Tato nabídka **JE přijatelná**, splňuje zákonné požadavky a předepsané požadavky zadavatele a **JE POSTOUPENA K HODNOCENÍ**.

Nabídka č.4 Lužické komunální služby, s. r.o.

OBSAH NABÍDKY:

20.	Krycí list nabídky	☒ ANO	☐ NE
21.	Čestné prohlášení dodavatele potvrzující základní způsobilost	☒ ANO	☐ NE
22.	Dokumenty potvrzující splnění profesní způsobilosti	☒ ANO	☐ NE
23.	Dokumenty potvrzující technické kvalifikační předpoklady	☒ ANO	☐ NE
24.	Kalkulace nabídkové ceny	☒ ANO	☐ NE
25.	Světelně technické výpočty	☒ ANO	☐ NE
26.	Technické listy použitých svítidel	☒ ANO	☐ NE
27.	Vyplněné parametry nabízených svítidel	☒ ANO	☐ NE
28.	Vyplněná specifikace nabízených svítidel	☒ ANO	☐ NE
29.	Oprávněnou osobou dodavatele podepsaný návrh Smlouvy o dílo	☒ ANO	☐ NE
30.	Závazný harmonogram realizace zakázky	☒ ANO	☐ NE
31.	Seznam poddodavatelů veřejné zakázky	☒ ANO	☐ NE
32.	Garance na optickou a předřadnou část svítidla	☒ ANO	☐ NE
33.	CD/ DVD příloha	☒ ANO	☐ NE
	Ostatní dokumenty (nepovinné)	☒ ANO	☐ NE

FORMÁLNÍ POŽADAVKY:

(splňuje)

34.	Nabídka je zpracována v požadovaném jazyce	☒ ANO	☐ NE
35.	Nabídka obsahuje všechny části dle zadávací dokumentace	☒ ANO	☐ NE
36.	Technické řešení je v souladu s požadovanými parametry	☒ ANO	☐ NE
37.	Písemné vyhotovení nabídky je zpracováno dle ZD	☒ ANO	☐ NE
38.	Nabídka obsahuje CD s požadovaným obsahem	☒ ANO	☐ NE

NEDOSTATKY: Nezjištěny.

ZÁVĚR:

Tato nabídka **JE přijatelná**, splňuje zákonné požadavky a předepsané požadavky zadavatele a **JE POSTOUPENA K HODNOCENÍ**.

5. PŘERUŠENÍ JEDNÁNÍ – VÝZVA K PŘEDLOŽENÍ VZORKU NAVRHOVANÝCH SVÍTIDEL

Hodnotící komise se shodla, že pro regulérní vyhodnocení zakázky doporučí zadavateli využít práva, stanoveného v zadávacích podmínkách, a vyzvat účastníky výběrového řízení k předložení vzorku navrhovaných svítidel pro ověření technických parametrů kontrolním měřením.

Hodnotící komise přerušila své jednání dne **30.06.2022** v **11:50** hod.

Zadavatel vyzval dne **13.07.2022** k doručení vzorku svítidla ve lhůtě **5 pracovních dnů od doručení výzvy** na adresu zadavatele níže uvedené účastníky:

- | | |
|---|---|
| (Nabídka č.2) ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o. | - výzva doručena elektronicky přes E-ZAK dne 13.07.2022
- vzorek doručen laboratoři dne: 18.07.2022
- doručení v požadované lhůtě: ANO |
| (Nabídka č.3) MONZAS, spol. s r.o. | - výzva doručena elektronicky přes E-ZAK dne 13.07.2022
- vzorek doručen laboratoři dne: 20.07.2022
- doručení v požadované lhůtě: ANO |
| (Nabídka č.4) Lužické komunální služby, s. r.o. | - výzva doručena elektronicky přes E-ZAK dne 13.07.2022
- vzorek doručen laboratoři dne: 20.07.2022
- doručení v požadované lhůtě: ANO |

6. KONTROLNÍ MĚŘENÍ

Bylo provedeno Kontrolní měření dodaných vzorků svítidel za účelem ověření indexu barevného podání Ra a teploty chromatičnosti Tc s těmito výsledky (Protokoly o měření parametrů svítidla jsou přílohou tohoto Protokolu):

Vzorek uchazeče č. 2 - ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.

- Vzorek **nesplňuje** všechny požadované parametry zadávací dokumentace.
- Dodaný vzorek nesplňuje požadavek na beznástrojové vyjmutí předřadníku. Svítidlo nesplňuje položku 5 z přílohy č. 6 Technické parametry svítidel - elektronický předřadník lze vyjmout bez použití nářadí.

Vzorek uchazeče č. 3 - MONZAS, spol. s r.o.

- Vzorek splňuje všechny požadované parametry zadávací dokumentace.

Vzorek uchazeče č. 4 - Lužické komunální služby, s. r.o.

- Vzorek splňuje všechny požadované parametry zadávací dokumentace.

ZÁVĚR:

Nabídka č. 2 uchazeče ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o. **NENÍ přijatelná**, nesplňuje zákonné požadavky a předepsané požadavky zadavatele a **BYLA KOMISÍ VYŘAZENA Z HODNOCENÍ**.

Nabídka č. 3 uchazeče MONZAS, spol. s r.o. **JE přijatelná**, splňuje zákonné požadavky a předepsané požadavky zadavatele a **JE POSTOUPENA K HODNOCENÍ**.

Nabídka č. 4 uchazeče Lužické komunální služby, s.r.o. **JE přijatelná**, splňuje zákonné požadavky a předepsané požadavky zadavatele a **JE POSTOUPENA K HODNOCENÍ**.

7. POKRAČOVÁN JEDNÁNÍ KOMISE- HODNOCENÍ NABÍDEK

Členové komise pokračovali v jednání dne **10. 8. 2022** v **10:00** hodin v sídle zadavatele: Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk, v počtu 5 členů - přítomni byli členové pod čísly (01), (02), (03), (04) a (05).

Bylo provedeno hodnocení přijatelných nabídek dle stanovených hodnotících kritérií. Základním hodnotícím kritériem pro výběr nejvhodnější nabídky je **ekonomická výhodnost nabídky**, která byla vyhodnocena na základě celkové nabídkové ceny.

Kritéria pro zadání veřejné zakázky:

ozn.	Název kritéria	Váha kritéria
A	Nabídková cena v Kč bez DPH	100%

Kritérium A – Nabídková cena v Kč bez DPH

Pořadí	Nabídka č.	Uchazeč	Nabídková cena bez DPH
1.	4	Lužické komunální služby, s. r.o.	4.075.200,60,- Kč
2.	3	MONZAS, spol. s r.o.	4.202.033,93,- Kč

Před stanovením pořadí úspěšnosti nabídek hodnotící komise posoudila výši nabídkové ceny ve vztahu k předmětu veřejné zakázky (zda některá z nabídek neobsahuje mimořádně nízké nabídkové ceny) s tímto výsledkem: **u žádné nabídky nebyla identifikována mimořádně nízká cena.**

Výše uvedené pořadí je bylo hodnotící komisí potvrzeno jako **výsledné pořadí hodnocených nabídek.**

8. ZÁVĚR

Hodnotící komise provedla otevírání obálek, kontrolu úplnosti nabídek, posouzení splnění požadavků zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci a hodnocení dle Zadávací dokumentace.

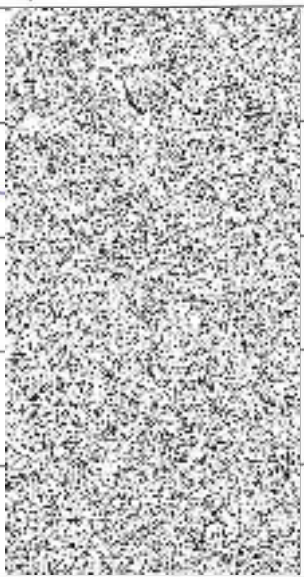
Do výběrového řízení byly platně dle zadávacích podmínek doručeny zadavateli celkem **4** nabídky, **1** z nich byla komisí vyřazena z hodnocení, **3** způsobilé nabídky byly hodnoceny.

Komise doporučuje zadavateli vyloučit účastníky Global Lighting, s. r.o., Na Příkopě 393/11, 110 00 Praha 1 (IČO: 24216950), ELTODO OSVĚTLENÍ, s. r.o., Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4 (IČO: 25751018), jejichž nabídky nevyhověly zadávacím podmínkám a byly hodnotící komisí vyřazeny z hodnocení.

Komise doporučuje zadavateli vybrat za dodavatele veřejné zakázky vítězného uchazeče – firmu Lužické komunální služby, s. r.o., Mikulášovická 446, 407 78 Velký Šenov (IČO: 25429060) a uzavřít s ním smlouvu na realizaci předmětu veřejné zakázky za celkovou nabídkovou cenu 4.075.200,60,- Kč bez DPH (4.930.992,73 Kč vč. DPH).

V Rumburku, dne 10. 8. 2022

Podpisy přítomných členů Hodnotící komise:

<i>Jméno, příjmení, funkce</i>	<i>Podpis</i>
Ing. Lumír Kus – starosta města	
Ing. Alois Kittl – zastupitel města	
Bc. Jiří Tillner – referent OKV	
Bc. Libor Šimeček – referent OKV	
Ing. Tomáš Sousedík – METROLUX s.r.o. – obchodně-technický manažer	

Přílohy:

Protokoly o měření parametrů svítidel

Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: Vzorek VO

Product Type: PIKE

Product Spec: 34 W IP66 2700K Astro DIM CL

Product Number: 9

Manufacturer: APPLIED

Buyer: Rumburk

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4423$ $y=0.3932$ $u(u')=0.2589$ $v=0.3452$ $v'=0.5179$

CCT: $T_c=2821K$ ($duv=-0.00499$)

Color Ratio: $R=0.233$ $G=0.752$ $B=0.016$

Peak Wavelength: 600.0nm

Half Bandwidth: 111.9nm

Dominant Wavelength: 585.5nm

Color Purity: 0.508

CRI: $R_a=74.3$

TM30: $R_f=69$, $R_g=99$

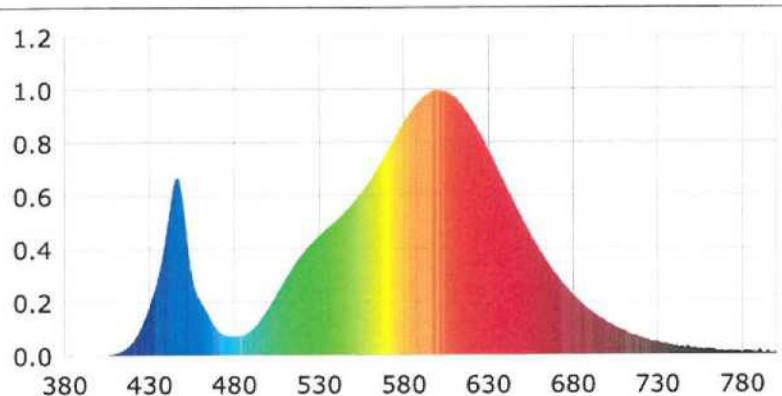
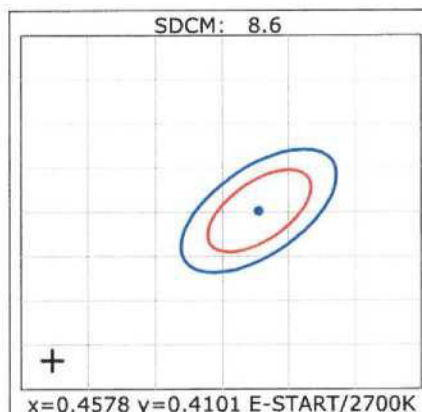
$R_1=71$ $R_2=83$ $R_3=93$ $R_4=71$ $R_5=71$ $R_6=79$ $R_7=76$ $R_8=46$

$R_9=-19$ $R_{10}=63$ $R_{11}=67$ $R_{12}=57$ $R_{13}=74$ $R_{14}=96$ $R_{15}=65$

Color Quality Scale: $Q_a=72.1$, $Q_f=71.2$, $Q_p=79.0$, $Q_g=94.5$

$Q_1=66$ $Q_2=96$ $Q_3=71$ $Q_4=68$ $Q_5=72$ $Q_6=70$ $Q_7=69$ $Q_8=76$

$Q_9=95$ $Q_{10}=79$ $Q_{11}=74$ $Q_{12}=72$ $Q_{13}=73$ $Q_{14}=63$ $Q_{15}=64$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3606.41 lm

Efficiency: 105.30 lm/W

Radiant Power: 10.677 W

EEI: 0.13

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 229.30V

Current: 0.1560A

Power: 34.25W

Power Factor: 0.9520

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 ms

Max of Signal: 45031 (3386)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4PI

CCD Integration Time: 254.88 ms

Condition: $T_x=29.8^{\circ}C$, $T_i=28.5^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Lisun LMS-9000A(Plus)

Test Time: 2022-08-09 10:17:05

Inspector:

Lightsource Test Report

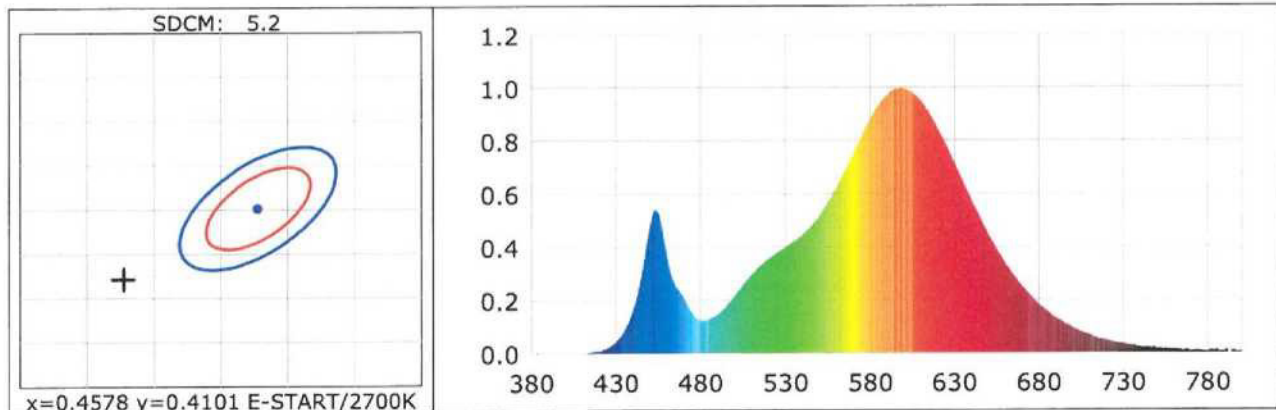
Product Information

Product Category: Vzorek VO
Product Spec: C27-0600-S14 30W
Manufacturer: LAMBERGA

Product Type: XTM-B 2
Product Number: 12
Buyer: Rumburk

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4477$ $y=0.4022$ $u(u')=0.2584$ $v=0.3482$ $v'=0.5222$
CCT: $T_c=2810K$ ($duv=-0.00206$) Color Ratio: $R=0.230$ $G=0.749$ $B=0.021$
Peak Wavelength: 597.2nm Half Bandwidth: 98.0nm
Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.551
CRI: $R_a=73.1$ TM30: $R_f=74$, $R_g=93$
 $R1=70$ $R2=86$ $R3=92$ $R4=67$ $R5=71$ $R6=84$ $R7=72$ $R8=39$
 $R9=-32$ $R10=71$ $R11=64$ $R12=61$ $R13=73$ $R14=96$ $R15=61$
Color Quality Scale: $Q_a=73.9$, $Q_f=75.4$, $Q_p=76.5$, $Q_g=87.9$
 $Q1=70$ $Q2=94$ $Q3=76$ $Q4=70$ $Q5=73$ $Q6=74$ $Q7=74$ $Q8=78$
 $Q9=93$ $Q10=85$ $Q11=78$ $Q12=74$ $Q13=73$ $Q14=60$ $Q15=63$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3953.02 lm Efficiency: 130.08 lm/W Radiant Power: 11.310 W
EEI: 0.10 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 229.00V Current: 0.1360A Power: 30.39W
Power Factor: 0.9740 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 ms
Max of Signal: 45159 (3331)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4PI
CCD Integration Time: 217.61 ms

Condition: $T_x=29.8^{\circ}C$, $T_i=28.4^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Lisun LMS-9000A(Plus)
Test Time: 2022-08-09 10:27:40
Inspector: