

REFERENČNÍ STANDARD

SO-01 HOTEL

Název akce : SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY
HOTELU SKALSKÝ DVŮR

Investor : Ministerstvo zemědělství

Datum : 03/2022

Zak. číslo : 2021/14

Stupeň : DPS

verze ze dne 8.3.2022

*Tento projekt je duševním vlastnictvím autora, má povahu duševního
a nesmí být bez souhlasu autora použit, kopírován či předán třetí osobě.*

firma Santis a.s. je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, vložka 28 35 odd. B

IČO 25546791
DIČ CZ25546791

santis@ateliersantis.cz
www.ateliersantis.cz

Bankovní spojení: KB a.s. Žďár nad Sáz.
číslo účtu: 5364210247/0100

1. ÚVOD

- 1.1. *Referenční standard* obsahuje seznam výrobků, které jsou uvedené jako *referenční výrobky* pro přesné a srozumitelné určení technických a jiných vlastností v souladu se ZZVZ § 89 odst.5.
- 1.2. Výrobky uvedené v *referenčním standardu* lze zaměnit za výrobky jiné s kvalitativně a technicky srovnatelnými nebo lepšími vlastnostmi. Uchazeč (zhotovitel stavby) ve smyslu §89 odst.5 ZZVZ má možnost nabídnout alternativní řešení.
- 1.3. V případě záměny *referenčního výrobku* uchazeč (zhotovitel stavby) je povinen doložit:
 - popis technických vlastností
 - popis návazností spojených se záměnou ref. výrobku (např. jiný požadavek na připojení el.energie apod.), popř. uvést, že záměna nemá vliv na navazující konstrukce a vybavení
 - výpočty a posouzení spojených se záměnou ref. výrobku (např. výpočet úrovně osvětlení u svítidel apod.)
 - popis shody vstupních parametrů uvedených v DPS souvisejících se záměnou ref. výrobku (např. citovat činitele odrazivosti u výpočtu osvětlení apod.), popř. uvést, že vstupní parametry jsou shodné s DPS
 - prohlášení o vlastnostechVýše uvedené doklady zhotovitel stavby předloží TDS k odsouhlasení před zahájením stavebních prací.
- 1.4. Výrobky neuvedené v ref. standardu jsou specifikovány požadavky v dokumentaci.

SEZNAM PŘÍLOH

Č.1 - kniha svítidel

2. ZADÁVACÍ PODKLADY

Pro vypracování projektové dokumentace byly použity zejména tyto podklady:

- dokumentace DPS
- zápisy z KD
- odsouhlasený projekt DOS

3. SOUPIS REFERENČNÍCH VÝROBKŮ

STAVBA		SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY HOTELU SKALSKÝ DVŮR		
OBJEKT		SO-01		
D.1.1. ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ				
část stavby		výrobce/dodavatel	ref.výrobek	pozn.
ozn. položky	konstrukce, prvek			
1.spodní stavba				
-	-	-	-	
2.svislé konstrukce				
F5	obvodové zdivo	Ytong	tl.200mm - P2-500	
3.vodorovné konstrukce				
-	-	-	-	
4.střecha				
SC02	krytina	DEK	DEKPLAN 76	
	separační textilie	DEK	FILTEK V	
	tepelná izolace	Isover	Isover EPS 150	
	pojistná HI+parotěsná	DEK	GELASTEK AL 40 MINERAL	
	penetrační asfaltová emulze	DEK	DEKPRIMER	
SC03, SC03a	krytina se separační textílií (samolepící)	DEK	DEKPLAN 79	
	tepelná izolace	Isover	Isover EPS 150	
	lepidlo	DEK	PUK 3D	
	stávající HI souvrství – dodatečné mech. kotvení	DEK	DEK – speciální systém kotvení přes sypkou vrstvu	
SC07	nášlapná vrstva	Rako	Taurus Granit TRM35076 rozměr 300/300mm	
	lepidlo	Mapei	Ultralite S1	
	hydroizolační stěrka	Mapei	Mapelastic A+B	
	penetrace	Mapei	ECO Prim Grip Plus	
	cementový potěr			
	separační vrstva	BODIT	PE fólie tl. 0,2mm	
	spádová vrstva	Isover	Isover EPS 150	
	pojistná HI+parotěsná	DEK	GELASTEK AL 40 MINERAL	
	penetrační asfaltová emulze	DEK	DEKPRIMER	
	reprofiláční malta	Cemix	Reprofiláční malta 30 MPa	
SC08	krytina	DEK	DEKPLAN 76	
	separační textilie	DEK	FILTEK V	
	bednění	WELDE	břizová foliovaná překližka	
SC09	krytina	DEK	DEKPLAN 76	
	separační textilie	DEK	FILTEK V	
	spádová vrstva	Isover	Isover EPS 150	
	reprofiláční malta	Cemix	Reprofiláční malta 30 MPa	
SC10	krytina	DEK	DEKPLAN 76	
	separační textilie	DEK	FILTEK V	
	spádová vrstva	Isover	Isover EPS 150	
	bednění	WELDE	břizová foliovaná překližka	
SC11	krytina	Satjam	RAPID SR 510L	
	separační textilie	DEK	FILTEK V	
	DHV	DEK	GELASTEK AL 40 MINERAL	

[illegible]

7.povrchové úpravy				
1.3, 1.4	tenkovrstvá silikonová omítka	Caparol	Capatect Carbopor odstíny : světle šedý, světle hnědý	odstín upřesnit dle vzorníku dodavatele a schválení architekta
	základní nátěr pod omítku	Caparol	Capatect Putzgrund	
1.5	finální nátěr	Caparol	Top Lasur NQG odstín : tmavě hnědý	odstín upřesnit dle vzorníku dodavatele a schválení architekta
	základní nátěr	Caparol	ThermoSan NQG	
	penetrační nátěr	Caparol	OptiSilan Tiefgrund	
	tenkovrstvá minerální dekorativní omítka (strukturovaná pomocí speciálních šablon)	Caparol	Armareno 700	
	základní nátěr pod omítku	Caparol	Capatect Putzgrund	
8. podhledy				
SC08, SC10	vláknocementové desky	Cembrit	Transparent rozměr desky : 3050/1200/8mm odstín : dle stávajících desek na objektu	
	nosný rošt			

STAVBA	SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY HOTELU SKALSKÝ DVŮR			
OBJEKT	SO-01			
D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB				
ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY A BLESKOSVOD				
ozn.	zařízení, prvek	výrobce	výrobek	
	Kabely CYKY	NKT Holding a.s.		
	svítidla	LUXART	viz kniha svítidel	
	hromosvod a uzemnění	DEHN		
	podpěry neizolovaného oddáleného vedení na ploché střeše	DEHN	betonový podstavec 5,2kg + izol.držák rd8mm 360mm	kód výrobce 253125
	podpěry neizolovaného vedení na atikách ploché střechy	DEHN	Podpěra vedení na ploché střechy DLH FB 8 LO	kód výrobce 253015
	vedení neizolované	DEHN	AlMgSi 8	RD 8 ALMGSI HH R148M
	vedení izolované	DEHN	HVI I VODIČ-LONG D23MM ŠEDÝ	kód výrobce 819136
F9	svítidlo	Top Light	Imola	LED/12W/230V IP65
F10	svítidlo	Rabalux	LED Stropní svítidlo	LED/18W/230V IP44
F11	zásuvková rozvodnice	SEZ	ROS 11/I-23	

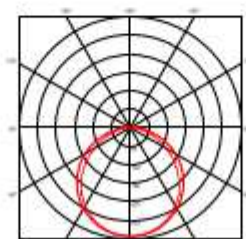


KNIHA SVÍTIDEL

(příloha č.1)

1. SVÍTIDLO POD TERASU (28W)

COVENTINA 106/206



LED svítidla osazená HO moduly Fulham s velmi vysokým měrným výkonem. Ideální pro osvětlení technických a průmyslových prostor. Kvalitní optický systém zaručuje rovnoměrné rozložení světla. Řešení s nízkou spotřebou elektrické energie a vysokou účinností.



LUXART

x | LUXART, s.r.o.

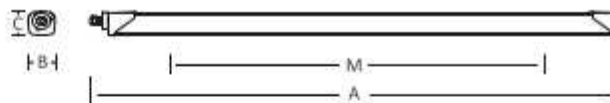
LED COVENTINA | 80163850

Objednací číslo	Typ	Světelný tok (lm)	Příkon (W)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
				A	B	C	M	
COV106-11-840-080-0000	COVENTINA 106 14W/840 PC/PCO 1950lm 350mA IP66	1950	14	665	101	101	390	1,3
COV106-16-840-080-0000	COVENTINA 106 14W/840 PC/PMO 2050lm 350mA IP66	2050	14	665	101	101	390	1,3
COV106-61-840-080-0000	COVENTINA 106 14W/840 SL/PCO 1950lm 350mA IP66	1950	14	665	101	101	390	1,3
COV106-66-840-080-0000	COVENTINA 106 14W/840 SL/PMO 2050lm 350mA IP66	2050	14	665	101	101	390	1,3

LED	230V 50Hz	IP 66	CE				3000K	4000K	5000K		CRI Ra ≥ 80	CRI Ra ≥ 90		40°C ^{ta}	70°C ^{tb}	DALI	1-10V	IK 08	EMG1	EMG3
HACCP																				

Objednací číslo	Typ	Světelný tok (lm)	Příkon (W)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
				A	B	C	M	
COV206-11-840-080-0000	COVENTINA 206 28W/840 PC/PCO 3690lm 700mA IP66	3690	28	665	145	101	390	1,5
COV206-16-840-080-0000	COVENTINA 206 28W/840 PC/PMO 3860lm 700mA IP66	3860	28	665	145	101	390	1,5
COV206-61-840-080-0000	COVENTINA 206 28W/840 SL/PCO 3690lm 700mA IP66	3690	28	665	145	101	390	1,5
COV206-66-840-080-0000	COVENTINA 206 28W/840 SL/PMO 3860lm 700mA IP66	3860	28	665	145	101	390	1,5

LED	230V 50Hz	IP 66	CE				3000K	4000K	5000K	CRI Ra ≥ 80	CRI Ra ≥ 90		40°C ^{ta}	70°C ^{tb}	DALI	1-10V	IK 08	EMG1	EMG3
HACCP																			



COV106-11-840-080-0100

1 2 3 4 5

1 Typová řada:

2 1. symbol (Těleso):
1 - PC
6 - GFRP

2. symbol (Difuzor):

1 - PCO
2 - PCN
3 - PCCL
6 - PMMAOP
7 - PMMAN
8 - PMMACL

4 Pořadové číslo:

3 CRI 8 (-80), CRI 9 (-90)
CCT 40 (4.000 K)
CCT 50 (5.000 K)

5 1. symbol (Předradník):

0 - standard
1 - DALI
2 - 0-10 V
3 - Bluetooth
4 - WiFi
5 - CTD

2. symbol (Naukový modul):

0 - NE
1 - 90 min.
3 - 180 min.

3. symbol (Průb. montáž):

0 - NE
1 - 1 fáze
3 - 3 fáze

4. symbol (Spomy):

0 - plast
6 - nerez

x | LUXART, s.r.o.

LED COVENTINA | 20180310

2.

2. SVÍTIDLO VSTUP DO HOTELU

32W Backlit Panel Pro, 600x600mm, 830, Driver

**Order Code: PNL075-KIT01-32W****Photometric Data**

Flicker Free	Yes
Colour Rendering Index (CRI)	80-89
Lumens	3640
LPW (lm/W)	104
Colour Temperature (K)	3000 - 3000
SDCM	<3
Beam Angle (°)	120 x 120
UGR	<12
UGR in Small Room (T8m x 5m)	<19
Light Distribution	Symmetric
Photobiological Risk Group	0
Lens / Reflector	Diffuser lens/optic/paral

Life Data

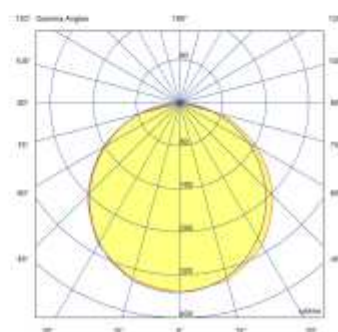
Rated Life @ 25°C (h)	50000
Rated Life L80/B50 @ 25°C	50000

Electrical Data

Input (W)	35
Input (V)±10%	220 - 240
Voltage Type	AC
Input Current (A)	0.18
Power Factor	0.95
THD (%)	<18
No. Per C16 Breaker	42
Energy Efficiency Class (IEC)	A++ / A+ / A (LED)
Electrical Class	II
Short Circuit Protection	Yes
Thermal Overload Protection	Yes
Type of Wiring	Suitable for Through Wiring
Non-dimmable	Yes
LED Nominal Current	950 - 950

Physical Data

Degree of Protection (IP)	IP44
Housing Colour	White
Housing Material	Steel
Length (mm)	595
Width (mm)	595
Height/Depth (mm)	35
Weight (kg)	1.6
Warranty (year)	5
Case Material	Steel
Suitable for ceiling mounting	Yes
Suitable for built-in mounting	Yes
Cut-out height	75
Lamp Type	LED Not Exchangeable
Cover Material	Opal Plastic
Impact Strength	IK03



Venture Lighting Europe Ltd.
Tel: +44 (0) 1923 692600, www.venturelightingeurope.com