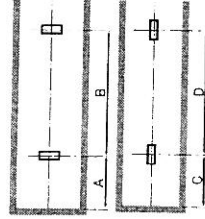


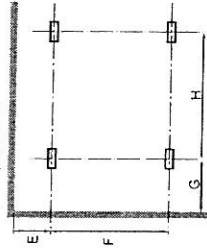
Оразмерителна таблица

Rilux

Аварийни маршрути



Открити (anti-rapic) пространства



А и Е напречно разстояние до стената
В и F напречно разстояние между осветителните тела
С и G осово разстояние до стената
D и H осово разстояние между осветителните тела

Каталожен номер	Височина на монтаж за стена	Ниво на осветеност директно под осветителите	Евакуационни маршрути минимум 1 лумен По протежението на централна линия	Открити (anti-rapic) пространства минимум 0.5 лумена Осветелните са подредени в правилен масив						
	(м)	(лумена)	A B C D E F G H							
OVA37066E	2	5.1	2.36	5.04	2.18	5.74	2.70	6.36	2.53	5.87
	2.5	3.31	2.46	6.49	2.21	6.07	2.90	6.98	2.66	6.49
	3	2.30	2.34	6.81	2.12	6.24	2.97	7.64	2.74	7.13
	3.5	1.69	2.08	6.91	1.90	6.25	2.97	8.18	2.76	7.58
	4	1.29	1.60	6.80	1.48	6.14	2.88	8.62	2.70	7.87
OVA37067E	2	6.80	2.51	6.56	2.45	6.25	2.82	6.08	2.75	5.78
	2.5	4.35	2.66	6.98	2.54	6.73	3.01	7.36	2.90	7.04
	3	3.02	2.70	7.35	2.52	7.03	3.19	7.88	3.00	7.63
	3.5	2.22	2.54	7.61	2.41	7.15	3.25	8.35	3.10	8.17
	4	1.70	2.29	7.66	2.19	7.17	3.26	8.93	3.15	8.60
OVA37068E	5	1.09	1.04	7.27	1.09	6.81	2.94	9.81	3.05	9.29
	2	13.23	3.20	8.26	3.17	7.81	3.45	4.93	3.42	4.77
	2.5	8.47	3.38	8.93	3.41	8.53	3.67	5.50	3.70	5.40
	3	5.88	3.51	9.47	3.58	9.11	3.90	5.76	3.96	5.60
	3.5	4.32	3.62	9.96	3.69	9.59	4.10	6.12	4.17	5.96
OVA37069E	4	3.31	3.67	10.25	3.73	9.97	4.25	6.70	4.32	6.54
	5	2.12	3.50	10.78	3.60	10.45	4.44	7.85	4.55	7.82
	6	1.47	2.88	10.87	3.12	10.57	4.40	8.99	4.71	9.05
	7	1.08	1.49	10.52	2.01	10.31	3.76	11.08	4.89	11.18
	2.5	7.98	3.5	9.2	3.2	8.4	4.7	11.0	4.5	7.8
OVA37070E	3	5.54	3.7	9.4	3.6	9.2	4.8	10.9	4.6	7.9
	4	3.12	3.6	9.8	3.3	9.6	4.9	9.9	4.7	8.0
	5	1.99	3.1	10	3.0	9.9	5.0	10	4.9	7.9
	2	20.18	3.65	9.09	3.57	8.53	3.71	7.58	3.64	7.18
	2.5	12.92	3.96	9.98	3.85	9.46	4.02	9.77	3.92	9.32
OVA37071E	3	8.97	4.17	10.66	4.09	10.14	4.28	8.78	4.21	8.39
	3.5	6.59	4.28	11.26	4.25	10.73	4.48	9.32	4.44	8.92
	4	5.05	4.40	11.64	4.37	11.17	4.67	9.84	4.64	9.54
	5	3.23	4.50	12.30	4.46	11.87	4.96	12.45	4.93	12.00
	6	2.24	4.36	12.81	4.32	12.32	5.15	13.22	5.11	12.88
OVA37072E	7	1.65	3.84	12.89	3.88	12.39	5.13	15.02	5.18	14.79
	8	1.26	2.87	12.61	2.95	12.17	4.90	15.87	5.02	15.63
	2	5.73	2.36	6.13	2.28	5.90	2.67	6.28	2.60	5.98
	2.5	3.67	2.48	6.55	2.31	6.29	2.88	6.94	2.72	6.64
	3	2.55	2.43	6.87	2.26	6.49	3.00	7.52	2.83	7.28
OVA37073E	3.5	1.87	2.19	7.03	2.08	6.58	3.03	8.05	2.91	7.74
	4	1.43	1.82	6.99	1.74	6.48	2.97	8.56	2.86	8.16
	2	5.73	2.36	6.13	2.28	5.90	2.67	6.28	2.60	5.98
	2.5	3.67	2.48	6.55	2.31	6.29	2.88	6.94	2.72	6.64
	3	2.55	2.43	6.87	2.26	6.49	3.00	7.52	2.83	7.28
OVA37074E	3.5	1.87	2.19	7.03	2.08	6.58	3.03	8.05	2.91	7.74
	4	1.43	1.82	6.99	1.74	6.48	2.97	8.56	2.86	8.16



Rilux IP 40, стандартен

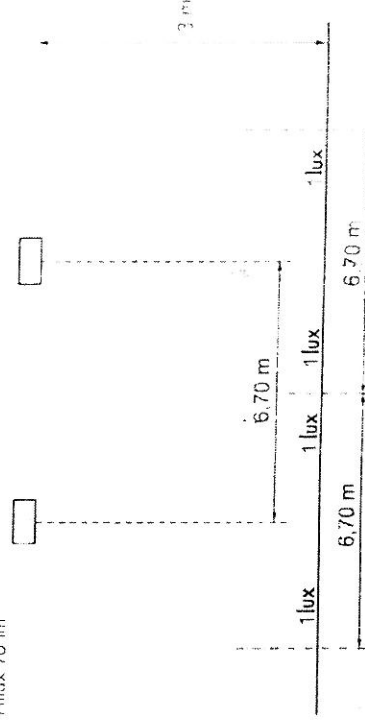
- Може да се използва в режим на постоянно и непостоянно подхранване (виж стр. 24)
- Бърз монтаж на стена или табан
- В съответствие със стандарта БДС EN 60598-2-22
- Възможност да бъде придобен в режим на излъчване посредством дистанционно устройство Tele.ir
- Степен на защита IP40
- Клас II
- Работна температура 0...40° C
- Пожаробезопасност (IEC 695-2-1/CEI 50-11) изпитване на 850 °C
- Светлинен източник: луминисцентна лампа
- Захранване: 230V, 50Hz
- Пълно презареждане за 24ч

Каталожни номера

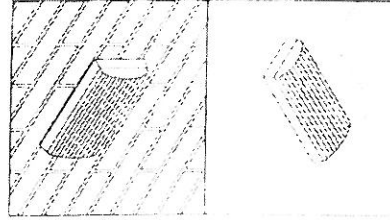
Лампа (W)	Автономен режим (h)	Среден светлинен поток (lm)	Консумация (VA)	Батерия	Фасонка	Тегло (kg)	Код на продукта
Стандартен, режим на непостоянно подхранване							
6	1	70	2,3	2,4 V 1,5 Ah	Ni-Cd	0,55	OVA37066E
6	3	90	2,3	2,4 V 1,5 Ah	Ni-Cd	0,55	OVA37067E
6	5	90	3,2	6,0 V 1,5 Ah	Ni-Cd	0,55	OVA37068E
6	1	180	2,9	4,8 V 1,5 Ah	Ni-Cd	0,55	OVA37069E
6	1	250	3,2	7,2 V 1,5 Ah	Ni-Cd	0,55	OVA37070E
Стандартен, режим на постоянно подхранване							
6	1	75	8,2	6,0 V 0,5 Ah	Ni-Cd	0,25	OVA37071E
6	3	75	8,2	6,0 V 1,5 Ah	Ni-Cd	0,30	OVA37072E

Изисквания при монтаж

Rilux 70 lm



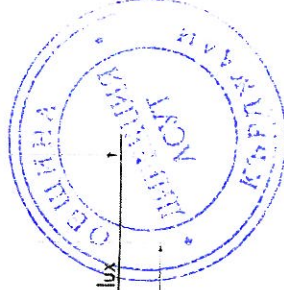
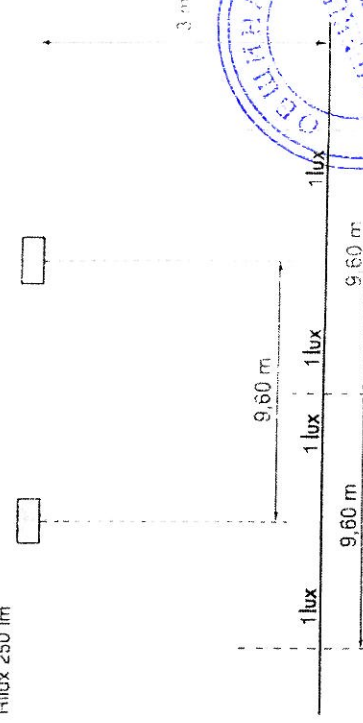
Возможности за монтаж



На стена
(монтаж без
аксесоари)

На табана
(монтаж без
аксесоари)

Rilux 250 lm





„ЕНТЕЛ ТТТ” АД



Клемна кутия

КЛЕМНА КУТИЯ

Предназначение:

Основното предназначение на клемната кутия е за вграждане в електрически стълб за захранване на улично осветление, но може да се използва и за други електротехнически приложения. Например, ако в уличен осветител са монтирани лампа (натриева лампа високо налягане) и енергоспестяващ дросел с възможност за два режима (режим висока мощност и режим редуцирана мощност), в клемната кутия в основата на стълба се монтира контролер на мощността и осветлението (LPC-D), който може да комутира максимален ток $I_{max} = 10A$ и да управлява от 1 до „X” бр. лампи директно, в зависимост от тяхната максимална консумация, 40% по-малка консумация на електроенергия.

Клемната кутия е изработена от електротехнически устойчива пластмаса. Има входящи отвори уплътнени с втулки и изходящи с монтирани непреходни гумени щучери PR11. Затварянето на капака става посредством специален винт. Кутията не е заземена.

Типове:

1. **ККУО - L** - Клемна кутия с възможност за монтиране в нея клемен блок с редови винтови клеми и до три броя монофазни автоматични предпазители АП-1Р или един брой трифазен АП-3Р.

2. **ККУО - D** - Клемна кутия с възможност за монтиране в нея на клемен блок с редови винтови клеми и контролер на мощността и осветлението тип LPC-D или контролер на мощността тип PC-D.

Технически данни:

Електрозахранване - ~ 500/ 230 V (трифазно/ монофазно)

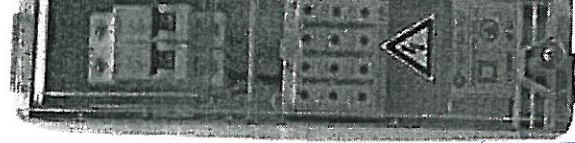
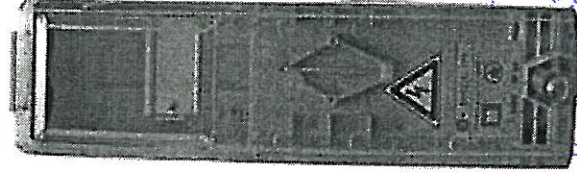
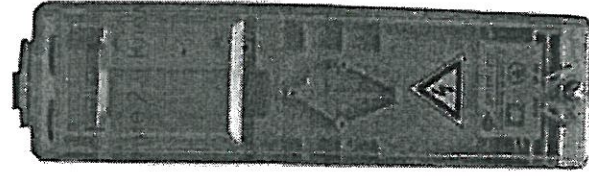
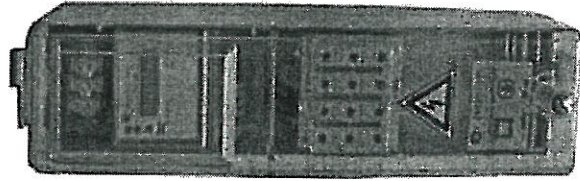
Степен на защита - IP 44

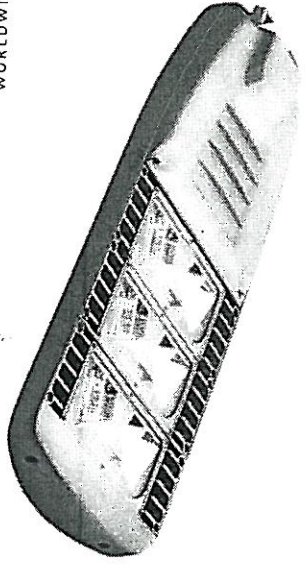
Клас на електро защита - II

Работна температура - - 35°C - + 55°C

Габаритни размери - 370x75x93 mm

Тегло - 0,42 kg





R250 LED Road



Product information

The R250 LED Road luminaire combines over 100 years of street lighting experience with a decade in designing breakthrough LED systems.

This system features with an advanced LED optical system improved horizontal and vertical uniformity, reduced glare and improved lighting control for the efficient lighting of streets, ring roads, residential areas, footpaths and cycle-ways. The modular design of the R250 LED Road provides a complete and scalable offer from 39 to 237W in two colour temperatures.

Structures and materials

- Die-cast aluminum housing.
- Stylized architectural design incorporates a heat sink directly into the unit ensuring maximum heat transfer, long LED life and reduced Effective Projected Area (EPA).
- Corrosion resistant polyester powder painted.
- Standard colors: silver grey RAL 9007.
- Meet 2G vibration test.

Electrical and gear compartment

- The dimmable analog (1-10V) driver is mounted in a separate compartment, isolated from the optical assembly with a protection of IP65.
- Nominal line voltage 200-240V 50/60Hz.

Optics

- Optical assembly hermetically sealed providing IP65.
- Utilized high brightness LEDs, 70 CRI at 6000K and 4300K.
- LM-79 test and reports are performed in accordance to IESNA standards.

Maintenance

- System rating is 50,000 hours at L80.
- Ambient temperature from -40 to 50°C. Contact the factory for lumen maintenance data.

Installation

- Side entry mounting to 60mm diameter poles, the coupling must be ordered separately
- Posttop coupling to 60mm diameter poles, the coupling must be ordered separately.

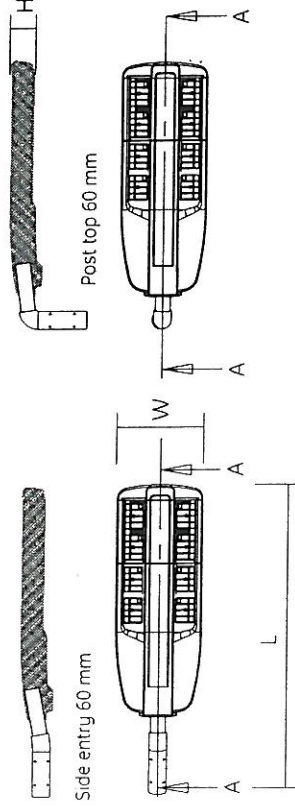


GE imagination at work

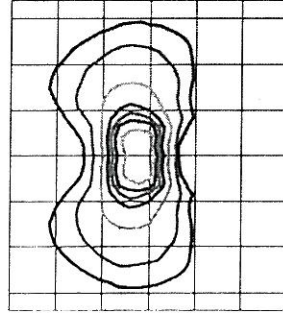


DISCONTINUED PRODUCT AS OF: 2013.12.06

Dimensions



Photometric data



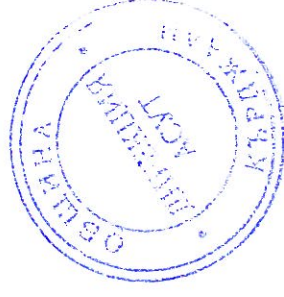
Type III.

Specification data

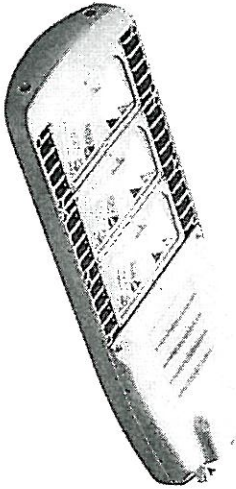
Nomenclature	Number of modules	Lighting distribution	System consumption(W)
R250 SINGLE/ASY3/39/CCT	SINGLE	Asymmetric Type III	39
R250 SINGLE/ASY3/59/CCT	SINGLE	Asymmetric Type III	59
R250 DOUBLE/ASY3/78/CCT	DOUBLE	Asymmetric Type III	78
R250 DOUBLE/ASY3/98/CCT	DOUBLE	Asymmetric Type III	98
R250 DOUBLE/ASY3/118/CCT	DOUBLE	Asymmetric Type III	118
R250 TRIPLE/ASY3/138/CCT	TRIPLE	Asymmetric Type III	138
R250 TRIPLE/ASY3/158/CCT	TRIPLE	Asymmetric Type III	158
R250 TRIPLE/ASY3/178/CCT	TRIPLE	Asymmetric Type III	178
R250 QUADRUPLE/ASY3/197/CCT	QUADRUPLE	Asymmetric Type III	197
R250 QUADRUPLE/ASY3/217/CCT	QUADRUPLE	Asymmetric Type III	217
R250 QUADRUPLE/ASY3/237/CCT	QUADRUPLE	Asymmetric Type III	237

Each option available in 4300K & 6000K CCT

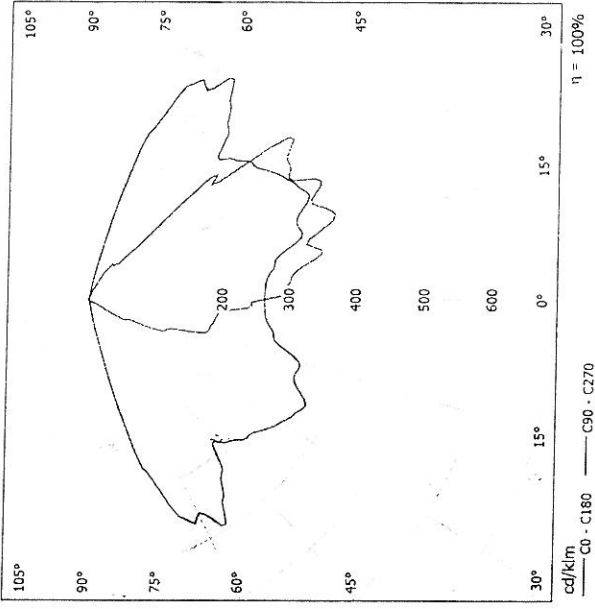
Couplings necessary for both horizontal and vertical mounting must be ordered separately



GELIGHTING 525375 R250 II QUADRUPLE/ASY3/222/6000K / Luminaire Data Sheet

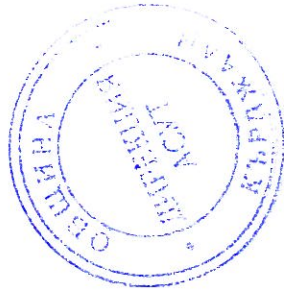


Luminous emittance 1:

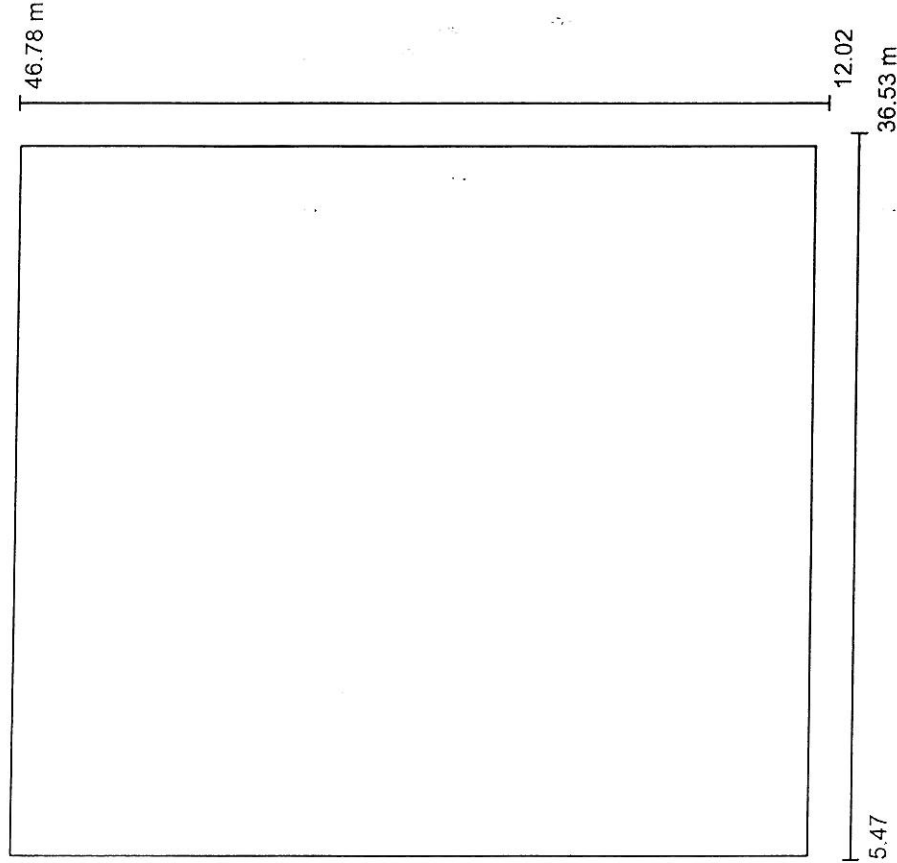


Luminaire classification according to CIE: 100
CIE flux code: 44 76 98 100 100

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



Спортна площадка / Planning data



Maintenance factor: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 5.5%

Scale 1:323

Luminaire Parts List

No.	Pieces	Designation (Correction Factor)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lamps) [lm]	P [W]
1	18	GELIGHTING 525375 R250 II	16000	16000	222.0
		QUADRUPL/ASY3/222/6000K (1.000)			
Total:			287993	288000	3996.0



Спортна площадка / Luminaire parts list

18 Pieces

GELIGHTING 525375 R250 II
QUADRUPL/ASY3/222/6000K

Article No.: 525375

Luminous flux (Luminaire): 16000 lm

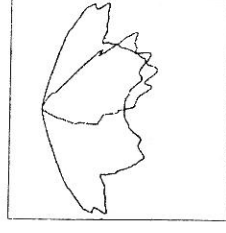
Luminous flux (Lamps): 16000 lm

Luminaire Wattage: 222.0 W

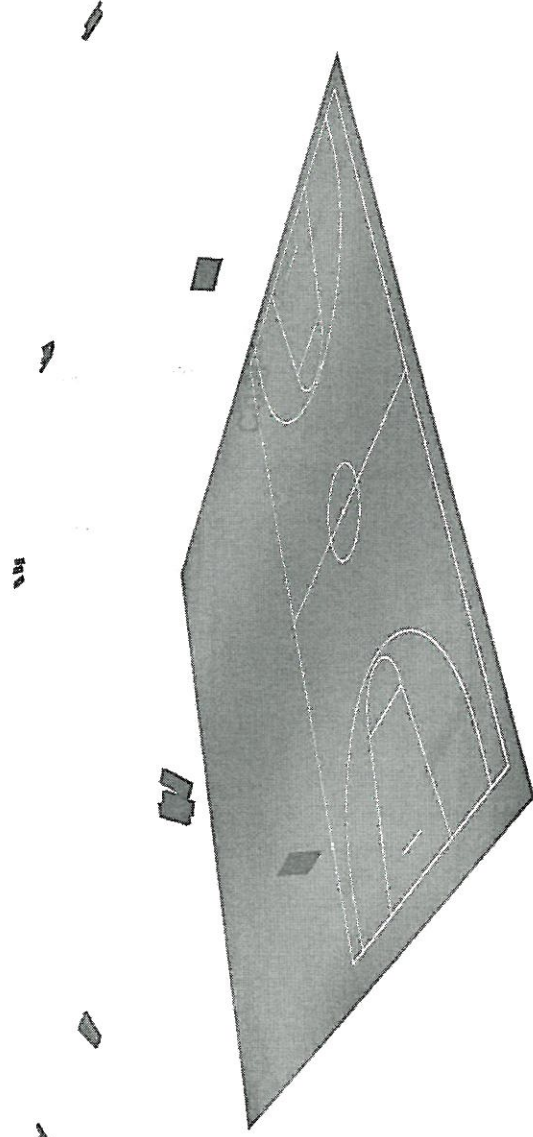
Luminaire classification according to CIE: 100

CIE flux code: 44 76 98 100 100

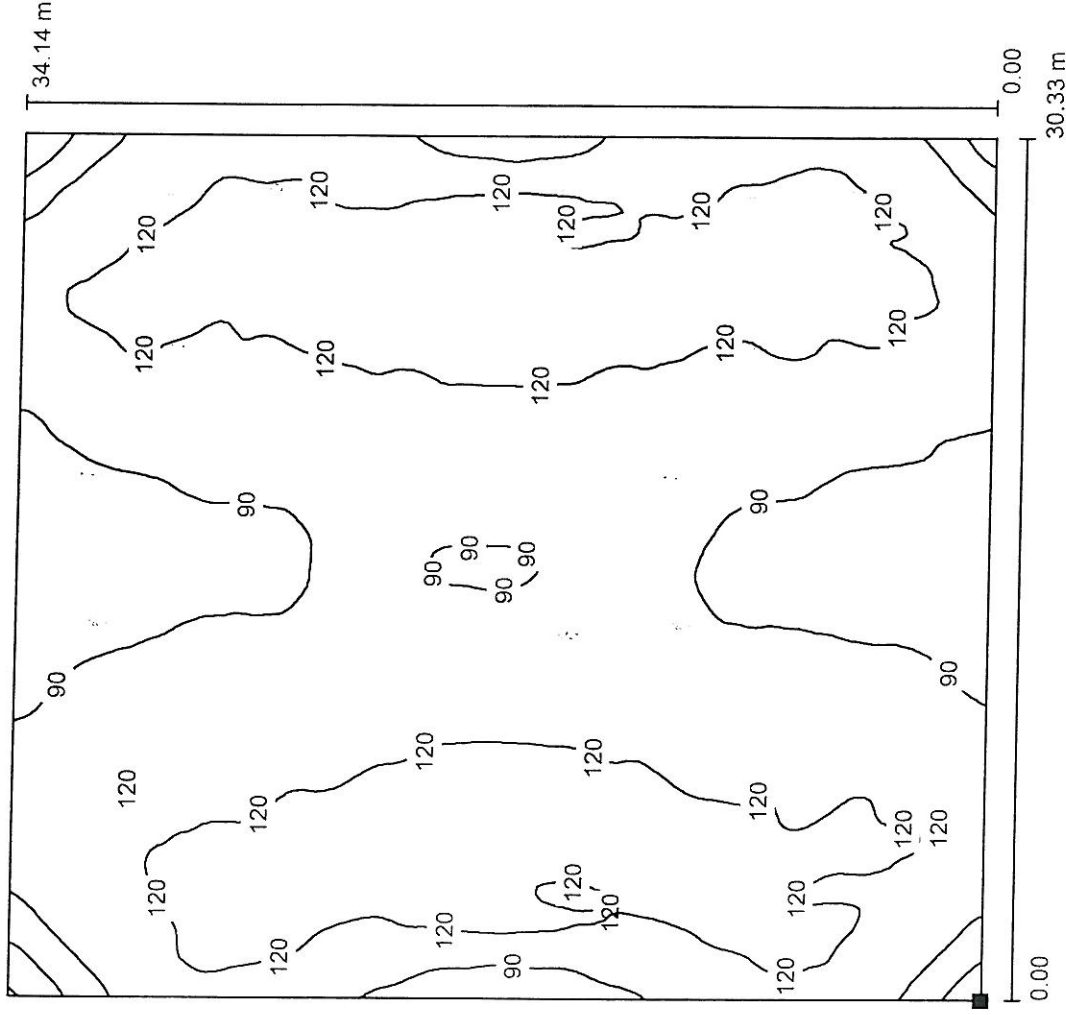
Fitting: 1 x R250 192 led 6000K (Correction
Factor 1.000).



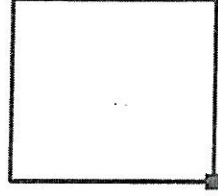
Спортна площадка / 3D Rendering



Спортна площадка / Спортна площадка / Surface 1 / Isolines (E)



Position of surface in external scene:
Marked point:
(5.671 m, 12.550 m, 0.000 m)



Values in Lux, Scale 1 : 267

Grid: 128 x 128 Points

E_{av} [lx]
108

E_{min} [lx]
28

E_{max} [lx]
148

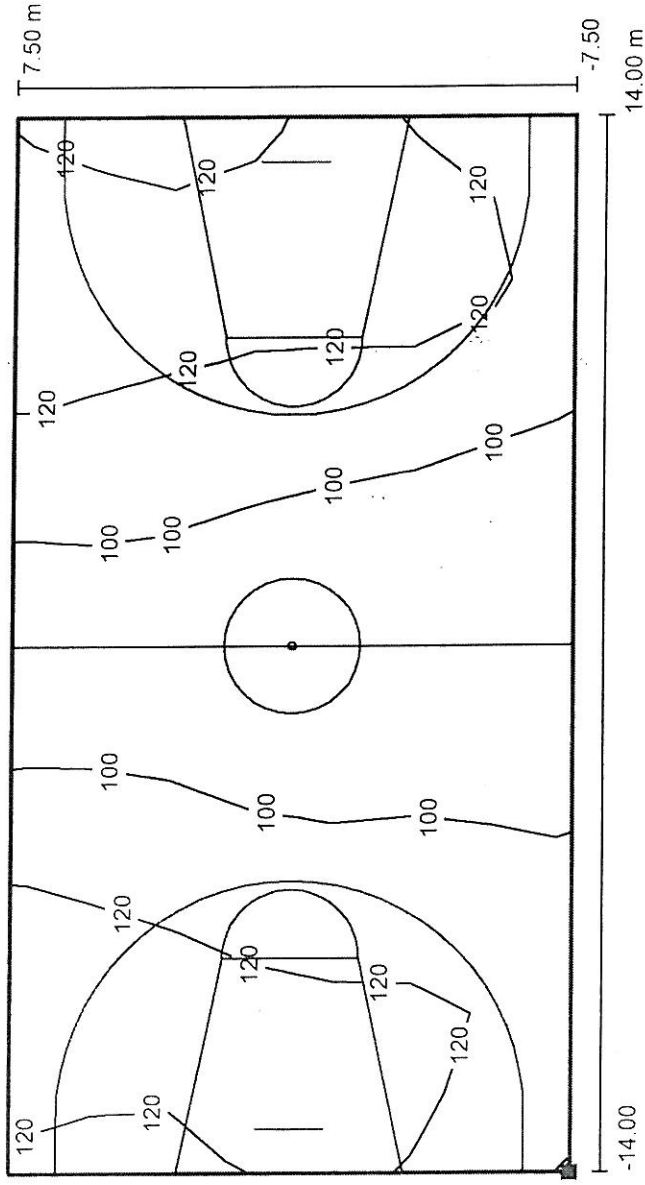
E_{min} / E_{max}
0.188



Електро проектантско бюро
Митко Симеонов
гр.Плевен

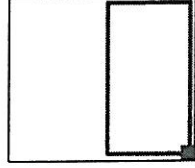
Operator Митко Симеонов
Telephone +359 878 400 764
Fax
e-Mail mitko.simeonov66@gmail.com

Спортна площадка / Basketball 2 Calculation Grid (PA) / Isolines (E, Perpendicular)



Values in Lux, Scale 1 : 201

Position of surface in external scene:
Marked point: (7.000 m, 13.500 m,
0.000 m)



Grid: 13 x 7 Points

E_{av} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	u_0	E_{min} / E_{max}
111	81	135	0.73	0.59

