

2020
μ 1.000.000,00€
/

cpv :45316110-9 μ μ
29/2020

$$\mu, \mu, \mu, \mu$$

$$1. \quad (\mu, \mu, \mu, \mu) \quad , \quad , \quad ,$$

$$2. \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad (\dots).$$

ISO 9001:2015

5. μ

1,00 m X 1.50 m)

6. μ

6.1 μ

6.2 μ

6.3 μ

6.4 μ

, 3A $\mu\mu$

0,20 μ .

(PVC, HDPE,

)

μ

μ

μ

10.

10.1

$\mu \quad \mu$

$\mu \quad \mu$

$\mu \quad \mu$

$\mu \quad \mu \quad (\quad \mu \quad \mu \quad),$

μ

10.2

)

μ

μ

10.3

μ

$(\quad) \quad ,$

μ

42,

11.

μ

$\mu \quad \mu$

$, \mu$

,

,

$\mu \quad \mu \quad \mu$

$\mu \quad (\quad , \quad)$

,

1

9001: 2015 μ

μ

μ

$\mu \quad \mu \quad \mu$

$\mu \quad \mu \quad CE.$

ISO

$\mu \quad , \quad \mu$

$5 \quad (\quad)$

2

1.

1.1

J1VV-R (NYY) 4 10 mm²

0,6/1 V PVC

$\mu \quad 4 \quad V \mu$

(R)

μ

10 mm² μ

C

V.D.E.

$, \quad \mu$

μ

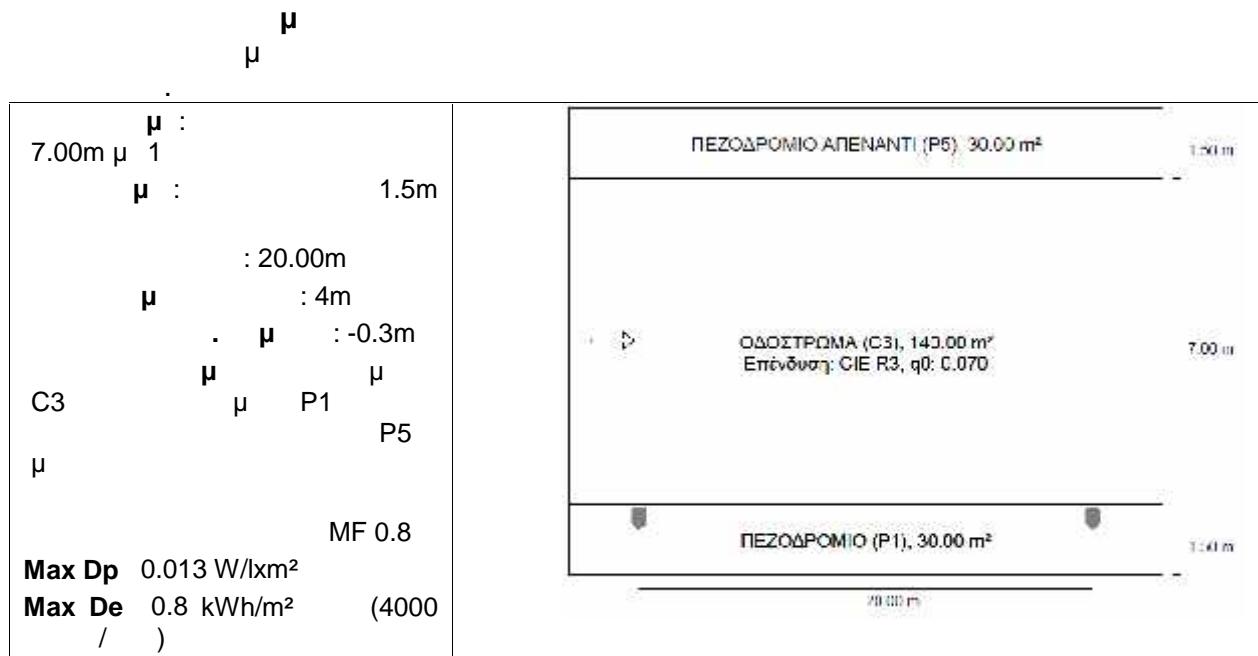
2.2.
 2.2.1 μ μ μ μ DKP,
 40 50 cm (), μ ,
 1 40
 -
 - μ 35 : P55,

- μ 1 35 - 300 m
 - ()
 -
 - μ μ 1 16
 - μ μ 1 10
 - μ
 -
 2.2.2. μ DKP,
 - μ : P55,
 - μ cm (), μ ,
 - 40 50 3 40 ,
 - 35
 - μ 3 35 - 300 m
 - ()
 -
 - μ μ 1 35
 - μ μ 1 16
 - μ μ 1 10
 - μ
 -

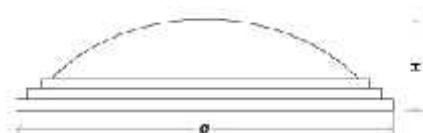
3. μ LED

3.1. μ μ μ μ μ μ μ L.E.D.
 -
 - μ & μ
 -
 - μ $\mu\mu$ μ μ μ μ RAL /
 AKZO μ .
 ,
 - μ μ μ μ μ μ (tempered)
 - μ μ μ μ μ LED, μ
 - μ PCB (μ μ). μ (16) LED Chip μ LED (LED chips) μ μ PMMA (μ)
 - μ μ μ μ μ C90-C270
 - μ .
 - μ μ μ 60mm μ
 ,
 - 09 IP 66 62262. μ μ , μ 60598
 CRI 70. μ μ 62262. (CCT) 3.000 o μ
 To μ 40W 125 lm/W Tq 25 C.
 10kV μ (Varistor)
 10kA

60598. μ μ ENEC. μ μ μ a 35 C
 μ μ (μ EN/ IEC 60598 μ ENEC LED & μ μ T_a) μ μ
 .L80B50 100.000h μ μ μ LM80 & TM21 μ μ μ 2 μ (: s
 85 C μ μ) μ μ μ μ μ μ calculated μ
 μ . Reported μ μ L70 36.000h μ μ LM80 & TM21 μ μ μ s 85 C μ
 μ μ μ μ μ μ μ LED. μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ LM-80 report μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ 0,90 μ μ μ μ μ μ μ



$$H \text{ } 160\text{mm} \pm 10\%. \left(\mu \quad \mu \quad , \mu \quad \mu \quad \mu \quad \right) \mu \quad \emptyset \text{ } 500 \pm 10\%$$



3.2 μ μ μ μ μ μ L.E.D.

μμ

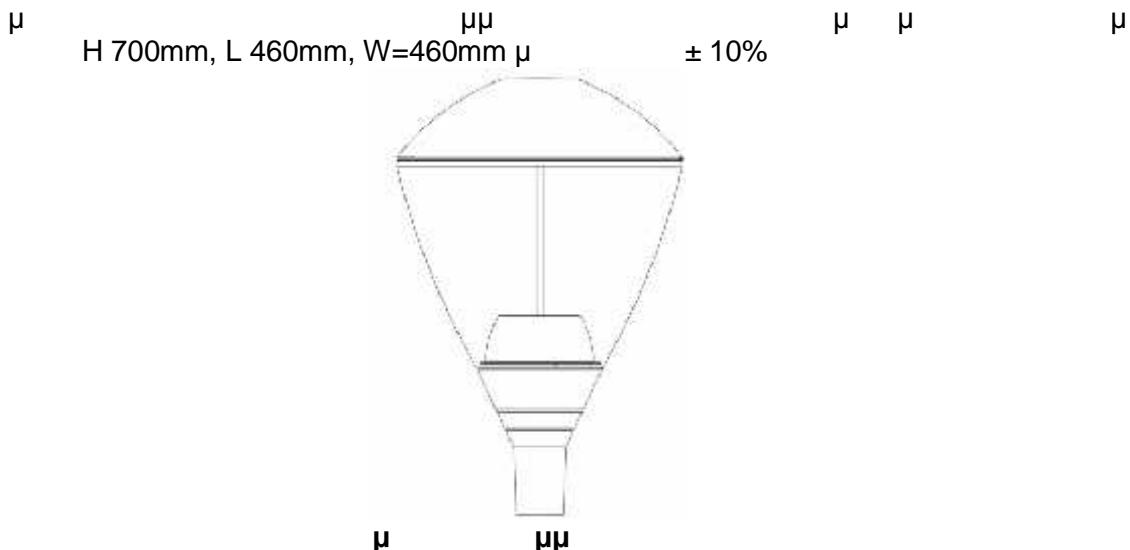
- μ μ μ μ (5) $\mu \mu$
 - ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
 - μ $\mu\mu$ CE μ $\mu\mu$ μ : LVD (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS 2011/65/EU, 60598-1, 60598-2-3, 61547, 55015, EN62471 IEC/TR 62778.
 - $\mu\mu$ ENEC μ (ISO Type 5), LVD (EN 60598-1, EN 60598 2-3)
 - μ μ - MLA. LDT μ μ ISO
 - 17025 μ LM79-08 13032 μ LED μ
 - μ -MLA. μ μ μ μ / μ μ , μ (lm/W),

(Im), μ , μ , $\mu\mu \dots \mu$
 (rated value) $\pm 10\%$
 • μ DIALUX EVO μ PDF μ (.evo)
 • μ PDF μ (μ μ) μ 13201-1:2015). μ
 μ DialuxEvo μ

μ

μ

μ	: 7m (1)
μ	1.5m μ 0.1m
.	.
μ	: -0.5m
.	.
μ	: 3.5m 0
.	.
μ	: 15m
•	μ C2
•	μ
P2	μ P4
•	(Dp) max
•	0.014 W/lxm ²
•	1.0 kWh/m ² (4000h)
**	P) μ max
.	.



3.3 μ μ L.E.D.
 μ & μ
 μ μ , μ RAL AKZO. μ μ μ μ
 $\mu\mu$ μ μ $\mu\mu$ μ LED 100 Lumen/Watt. μ LED $\mu\mu$ μ PCB (μ)
 μ) μ PMMA 16 3.000 o LED (LED chips) CRI
 70.. μ μ (CCT) 16 3.000 o LED (LED chips) CRI
 μ PMMA PCB
 μ , IP 66 60598
 To μ (Varistor) μ μ
 μ 10kV 10kA 3m. μ μ
 μ μ μ μ 60 μ $\frac{3}{4}$ "
 60598, μ μ μ μ a 35 C
 L80B50 100.000h μ μ LED LM80 & TM21 μ μ 2 (: s
 85 C μ μ μ μ 25 C μ calculated μ
 Reported μ L70 μ 36.000h μ μ LM80 & TM21 μ μ s 85 C μ
 μ μ μ LM-80 report μ μ LED.

μμ

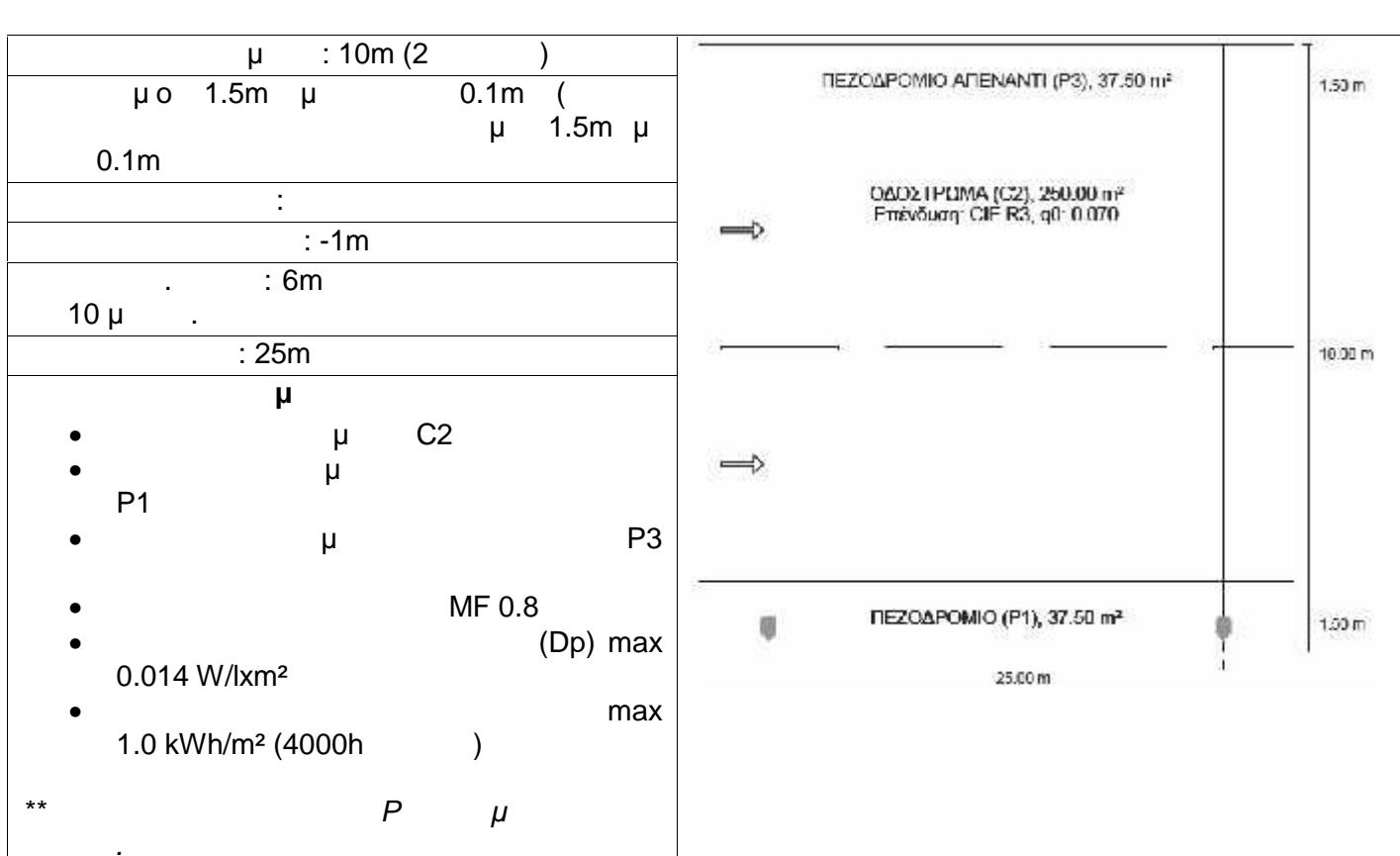
μ : 6m (1)	μ o 1.5m μ 0.1m (ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΑΠΕΝΑΝΤΙ (P6), 9.50 m ²
	μ 0.5m μ	- 0.50 m
0.1m		
	:	
	: -0.5m	
	. : 3.5m	
0 μ		
	. : 19m	
	μ	
• μ C3		
• μ		
P1		

CRI 70. μ μ μ +10 μ
 (CCT) 3.000 o μ 60 mm.
 μ 80W μ 125 lm/W.
 , IP 66 μ , μ
 08 62262. μ 60598
 To μ
 . . (Varistor)
 10kV 10kA
 60598. μ μ ENEC. μ μ a 35 C
 μ (μ EN/ IEC 60598 μ ENEC LED & μ μ Ta)
 μ) μ LED & μ μ μ μ ENEC.
 .L80B50 100.000h μ μ μ LED
 85 C μ) μ LM80 & TM21 μ q 25 C μ 2 (:
 μ . μ μ μ LED. μ μ calculated μ μ
 .Reported μ μ L70 36.000h μ μ LM80 & TM21 μ μ s 85 C μ
 μ μ μ μ LM-80 report μ μ LED.
 μ 0,90

- $\mu\mu$

- μ μ μ
- (5) , $\mu\mu$
- ISO 9001:2015 , ISO 14001:2015
- LVD (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS 2011/65/EU, 60598-1, 60598-2-3, 61547,
 55015, EN62471 IEC/TR 62778.
- $\mu\mu$ ENEC μ (ISO Type 5),
 60598 2-3 μ LVD (EN 60598-1, EN
 ENEC+ (μ) μ μ C
 MLA.

- μ μ . μ LDT μ μ ISO
 17025 μ μ LM79-08 13032 μ μ LED
 . H
 μ -MLA. μ μ . μ
 - μ / μ μ μ , μ , μ μ , μ μ ,
 (rated value) μ , μ μ μ μ μ μ μ
 $\pm 10\%$ $\pm 10\%$.
 - μ μ . μ μ μ , μ μ ,
 LED (). μ PDF μ
 - μ (.evo).



4.

5. μ

$$\underline{5.1} \qquad \mu \qquad \underline{3} \quad \mu$$

5.2 μ 3-4 μ

5.3 μ μ 6μ

$\mu\mu$ μ μ μ μ μ μ

6 μ , 4 mm,
 μ μ 136 – 60.
 μ μ
 μ μ
 μ 1 ins μ .
 μ μ
 μ 0,20m,
 μ .
 μ μ
 (incometal CC 406)

6.
 μ μ μ μ μ μ 40-1 μ -9.
 ISO 9001:2008.
 μ μ μ μ μ μ , μ μ
 μ μ μ μ μ μ 1,5 μ

AISI 316.
 μ μ μ μ μ μ μ (μ , , ,
 μ μ μ μ μ μ μ ,
 μ μ μ μ μ μ PRIMER μ μ
 μ RAL μ

3

1.
1.1. μ 90
 μ , P.V.C. μ μ 90 (HDPE)

1.2. μ 42
 μ P.V.C. μ μ 42 mm
 10cm

1.3. μ μ 2 1/2 - 4
 μ μ 2 1/2 4 (), μ μ

1.4. $\mu\mu$
 $\mu\mu$ 400x400mm.
 μ (μ) μ μ

124 μ 125. $\mu\mu$ 500x500mm
25 Kgr.

1.5.

μ μ ,
, 400mm 400 mm .

, 15-09-2020 , 15-09-2020 , 15-09-2020

μ μ /
 $\mu\mu$ μ &

μ μ