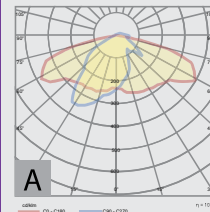




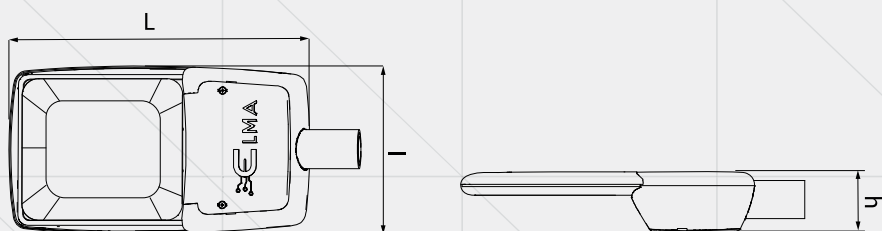
ELMARO

ElmaRO este un corp de iluminat stradal, proiectat integral din materiale plastice. Transferul de caldura se realizeaza utilizand o tehnologie noua, bazata pe injectia plasticului termoconductiv pe baza de grafit.

ELMARO



- Tipul aplicatiei: Iluminat stradal
- Temperatura de culoare: cald, neutru, rece
- Indicele de redare a culorii: CRI > 70
- Gradul de protectie: IP66
- Tensiunea de alimentare: 230 V / 50 Hz
- Clasa de izolatie: I
- Distributie: A
- Temperatura de functionare: - 30°C . . . + 50°C
- Montaj pe teava: Ø 48 - 60 mm



Cod	Putere nominala	Optica	Flux luminos	Dimensiuni; Masa (L x l x h);(kg)	Observatii
RS 82053-001 *	35 W	dispersor policarbonat/ lentile PMMA	5430 lm	465 x 257 x 105 mm 3,2 kg	-
RS 82053-002 **	50 W	dispersor policarbonat/ lentile PMMA	7500 lm	465 x 257 x 105 mm 3,6 kg	-
RS 82053-001D *	35 W	dispersor policarbonat/ lentile PMMA	5430 lm	465 x 257 x 105 mm 3,3 kg	dimabil
RS 82053-002D **	50 W	dispersor policarbonat/ lentile PMMA	7500 lm	465 x 257 x 105 mm 3,8 kg	dimabil

*La cererea clientului puterea poate avea valori intre 18-35W

**La cererea clientului puterea poate avea valori intre 30-50W

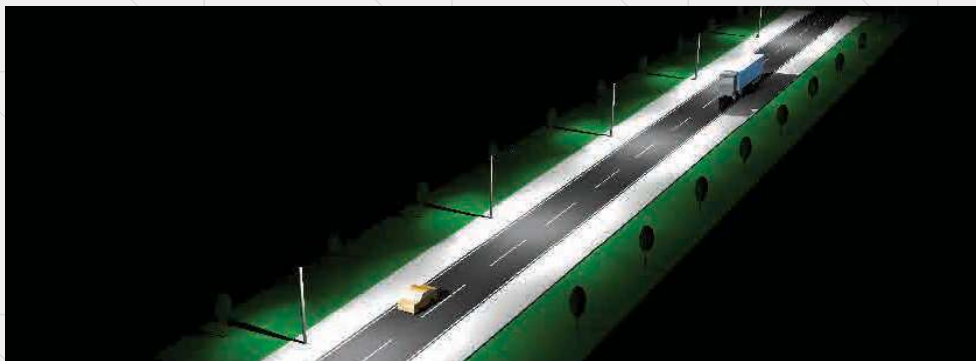
Standarde aplicabile :
 SR EN 60598-1:2015
 +AC:2016
 SR EN 60598-2-3:2004
 +A1:2012
 SR EN 62031:2009+A1:2013
 +A2:2015 art. 13.2 si 15
 SR EN 55015:2014+A1:2015
 SR EN 61000-3-2:2015
 SR EN 61000-3-3:2014
 SR EN 61547:2010



ELMARO

Listă suprafață de calcul

Câmp de evaluare Șosea 1
Lungime: 40.000 m, Lățime: 7.000 m
Raster: 12 x 6 Puncte
Elemente de stradă atașate: Șosea 1.
Acoperire: R3, q_0 : 0.070
Clasa de iluminare selectată: ME4



(Toate cerințele fotometrice sunt îndeplinite.)

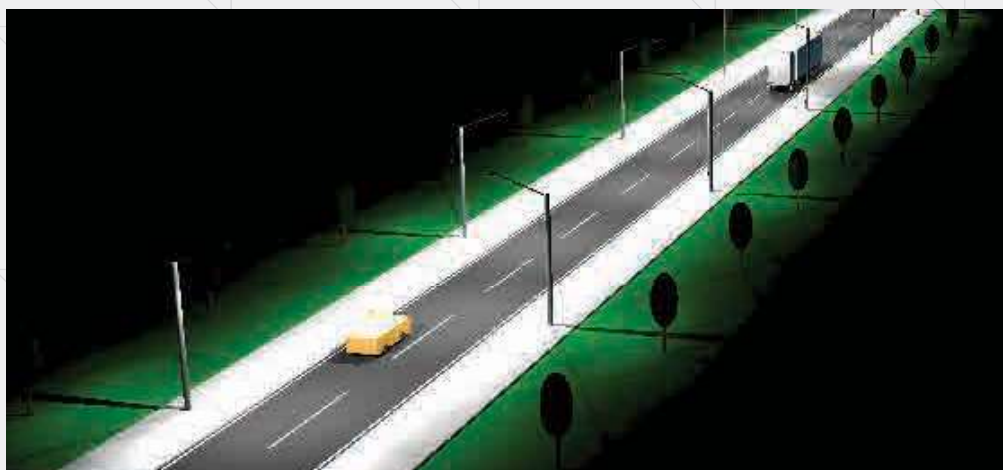
Valori calculate:
Valori necesare conform clasei:
Îndeplinit/Neîndeplinit:

Lm [cd/m^2]	U0	UI	TI [%]	SR
0.75	0.61	0.80	13	0.60
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

ELMARO

Listă suprafață de calcul

Câmp de evaluare Șosea 1
Lungime: 40.000 m, Lățime: 7.000 m
Raster: 14 x 6 Puncte
Elemente de stradă atașate: Șosea 1.
Acoperire: R3, q_0 : 0.070
Clasa de iluminare selectată: ME3



(Toate cerințele fotometrice sunt îndeplinite.)

Valori calculate:
Valori necesare conform clasei:
Îndeplinit/Neîndeplinit:

Lm [cd/m^2]	U0	UI	TI [%]	SR
1.52	0.60	0.74	8	0.60
≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓