



**“REDUCEREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA PRIN
EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA GURA OCNITEI, JUDETUL DAMBOVITA”**

EXTINDERE 30 W

Observații preliminare

Cuprins

Pagină titlu	1
Observații preliminare	2
Cuprins	3
Contacte	4
Descriere	5
Listă corpuri de iluminat	6

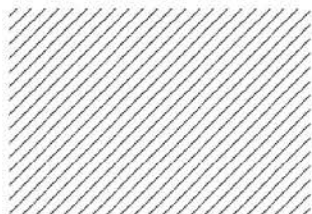
Date tehnice privind produsul

Nu sunteți încă membru DIALux - CORP ILUM. STRADAL. 30 W (1x LED)	7
---	---

Stradă 1 · Alternativă 1

Descriere	8
Rezumat (până la EN 13201:2015)	9
Șosea 1 (M5)	12

Contacte



Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani, nr.26



Descriere

Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani, nr.26

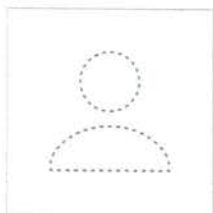
Listă corpuri de iluminat

Φ_{total} 24000 lm	P_{total} 150.0 W	Eficiența luminoasă 160.0 lm/W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------

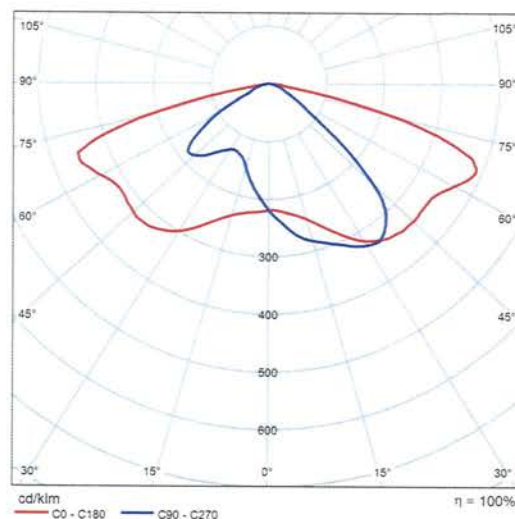
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	Φ	Eficiența luminoasă
5	Nu sunteți încă membru DIALux		CORP ILUM. STRADAL. 30 W	30.0 W	4800 lm	160.0 lm/W

Fișa de date privind produsul

Nu sunteți încă membru DIALux - CORP ILUM. STRADAL. 30 W



P	30.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	4800 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4800 lm
η	100.00 %
Eficiența luminoasă	160.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

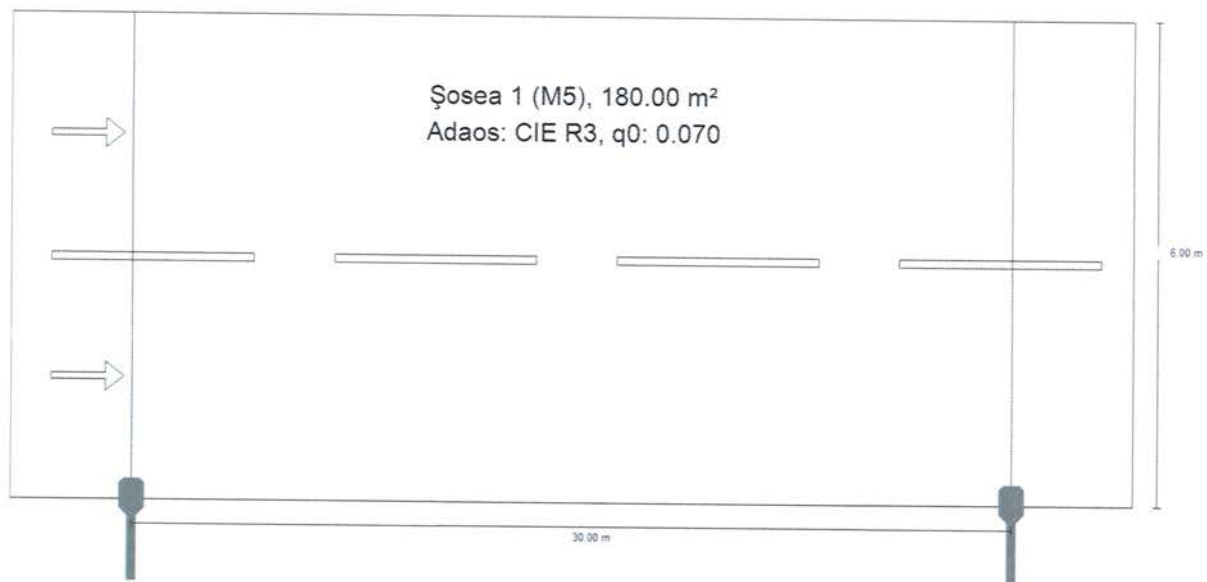


Stradă 1

Descriere

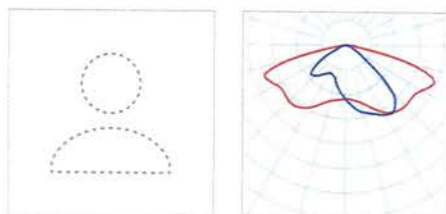
Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă 1

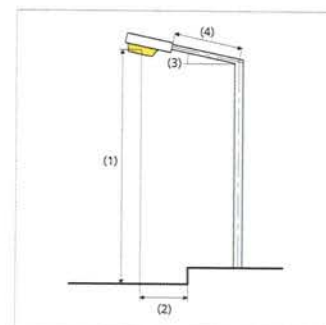
Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător	Nu sunteți încă membru DIALux	P	30.0 W
Nume articol	CORP ILUM. STRADAL. 30 W	$\Phi_{\text{Lampă}}$	4800 lm
Dotare	1x LED	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4800 lm
		η	100.00 %

CORP ILUM. STRADAL. 30 W (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4150 h: 100.0 %, 30.0 W
Consum	990.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 592 cd/klm $\geq 80^\circ$: 99.1 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*3
Clasă index ornamente	D.6



Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M5)	L_m	0.76 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.63	≥ 0.35	✓
	U_l	0.85	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R_{ef}	0.57	≥ 0.30	✓

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.90.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Stradă 1	D_o	0.015 W/lx*m ²	-
CORP ILUM. STRADAL. 30 W (Pe o parte jos)	D_e	0.7 kWh/m ² an,	124.5 kWh/an

Stradă 1

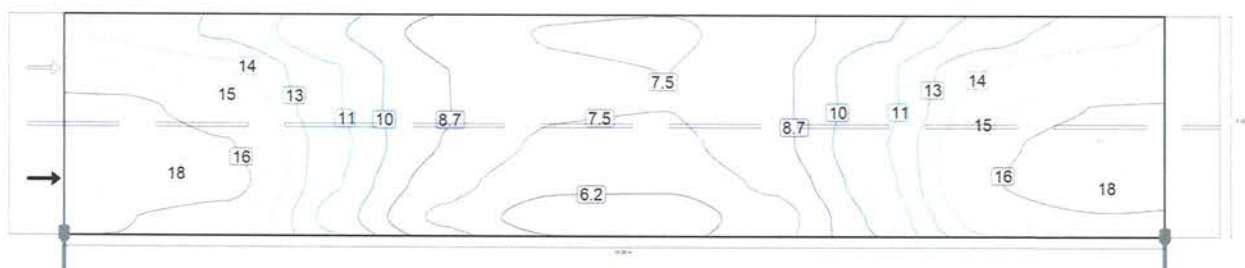
Șosea 1 (M5)

Rezultate pentru câmpul de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M5)	L_m	0.76 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.63	≥ 0.35	✓
	U_l	0.85	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.57	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru observator

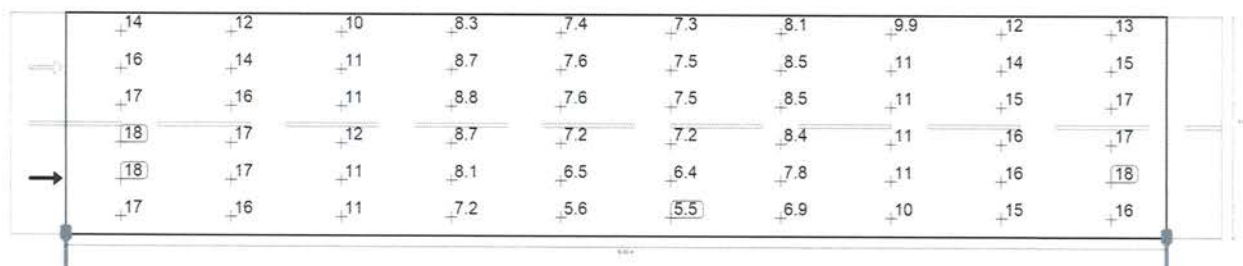
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Observator 1 Poziție: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	L_m	0.76 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.63	≥ 0.35	✓
	U_l	0.85	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
Observator 2 Poziție: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	L_m	0.82 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.63	≥ 0.35	✓
	U_l	0.89	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓



Stradă 1

Șosea 1 (M5)

Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Linii Isolux)

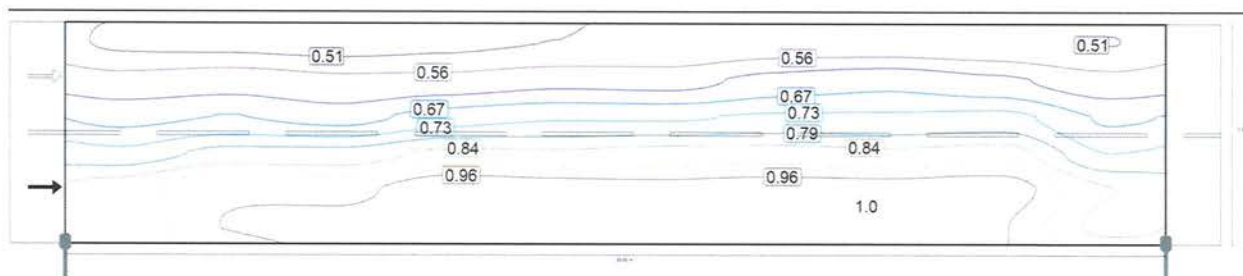


Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Raster valoric)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
5.500	13.60	12.42	10.15	8.27	7.37	7.29	8.12	9.92	12.14	13.40
4.500	15.51	14.40	11.37	8.74	7.58	7.46	8.47	11.07	13.98	15.28
3.500	16.87	15.59	11.37	8.76	7.56	7.47	8.47	10.97	14.97	16.52
2.500	17.83	16.55	11.75	8.69	7.21	7.17	8.39	11.31	15.95	17.46
1.500	18.34	17.23	11.43	8.08	6.47	6.42	7.76	10.94	16.37	17.81
0.500	16.54	15.66	10.78	7.17	5.62	5.54	6.90	10.35	14.84	16.14

Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Tabel de valori)

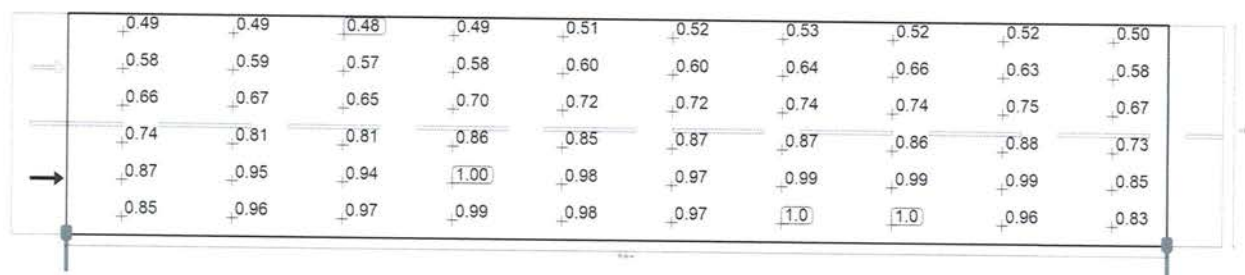
	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală	11.5 lx	5.54 lx	18.3 lx	0.48	0.30



Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Linii Isolux)

Stradă 1

Șosea 1 (M5)

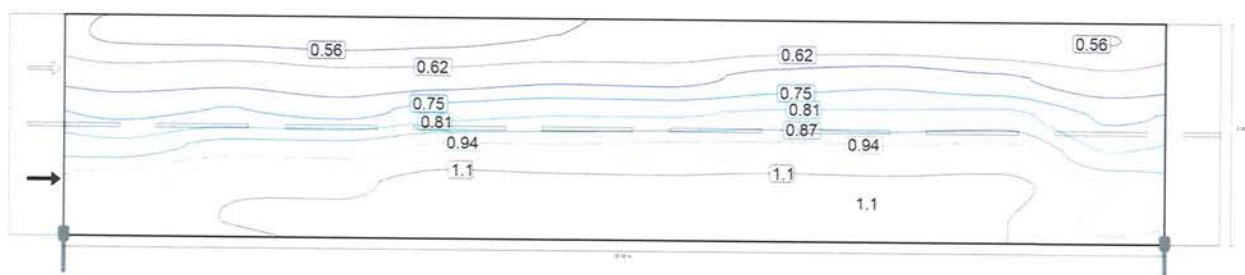


Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Raster valoric)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
5.500	0.49	0.49	0.48	0.49	0.51	0.52	0.53	0.52	0.52	0.50
4.500	0.58	0.59	0.57	0.58	0.60	0.60	0.64	0.66	0.63	0.58
3.500	0.66	0.67	0.65	0.70	0.72	0.72	0.74	0.74	0.75	0.67
2.500	0.74	0.81	0.81	0.86	0.85	0.87	0.87	0.86	0.88	0.73
1.500	0.87	0.95	0.94	1.00	0.98	0.97	0.99	0.99	0.99	0.85
0.500	0.85	0.96	0.97	0.99	0.98	0.97	1.00	1.04	0.96	0.83

Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Tabel de valori)

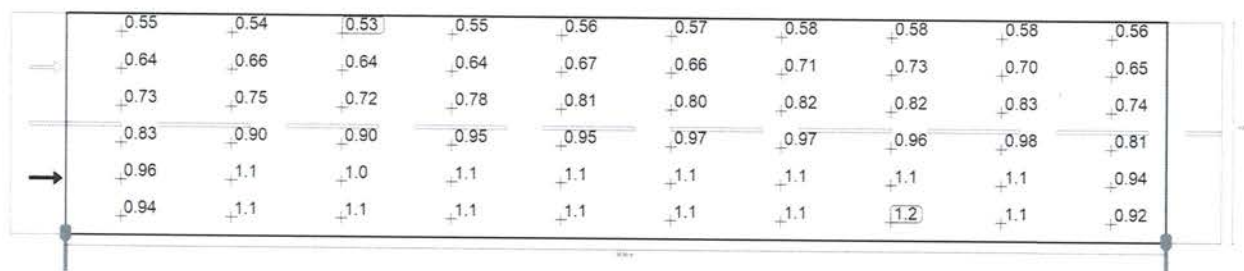
	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat	0.76 cd/m^2	0.48 cd/m^2	1.04 cd/m^2	0.63	0.46



Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m^2] (Linii Isolux)

Stradă 1

Șosea 1 (M5)

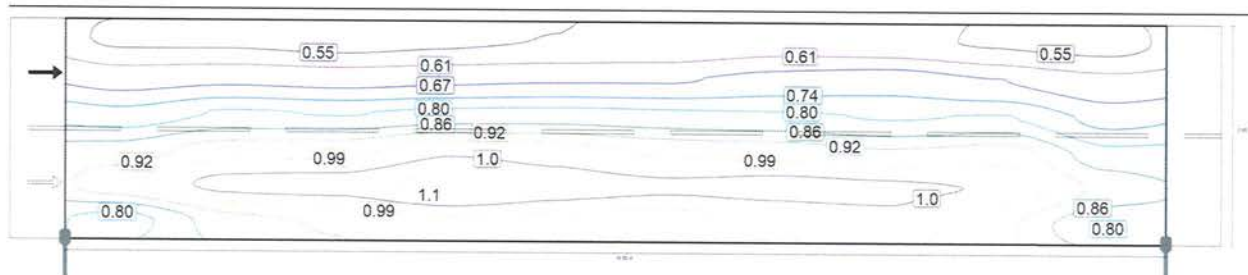


Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Raster valoric)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
5.500	0.55	0.54	0.53	0.55	0.56	0.57	0.58	0.58	0.58	0.56
4.500	0.64	0.66	0.64	0.64	0.67	0.66	0.71	0.73	0.70	0.65
3.500	0.73	0.75	0.72	0.78	0.81	0.80	0.82	0.82	0.83	0.74
2.500	0.83	0.90	0.90	0.95	0.95	0.97	0.97	0.96	0.98	0.81
1.500	0.96	1.05	1.04	1.11	1.09	1.08	1.10	1.10	1.10	0.94
0.500	0.94	1.06	1.08	1.10	1.09	1.07	1.12	1.16	1.07	0.92

Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Tabel de valori)

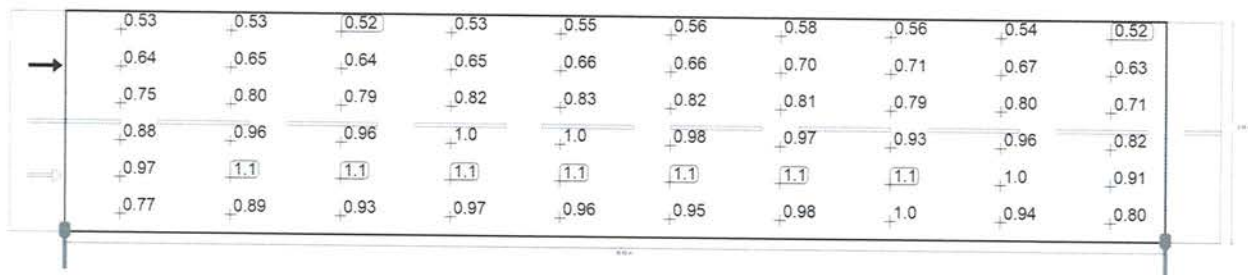
	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă	0.84 cd/m²	0.53 cd/m²	1.16 cd/m²	0.63	0.46



Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Linii Isolux)

Stradă 1

Șosea 1 (M5)

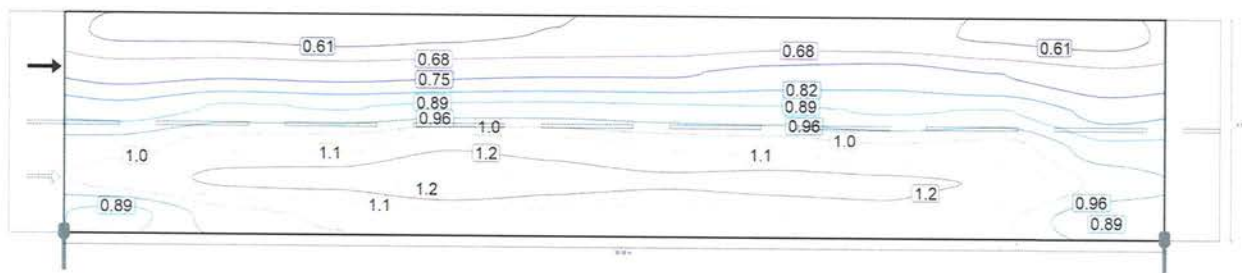


Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Raster valoric)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
5.500	0.53	0.53	0.52	0.53	0.55	0.56	0.58	0.56	0.54	0.52
4.500	0.64	0.65	0.64	0.65	0.66	0.66	0.70	0.71	0.67	0.63
3.500	0.75	0.80	0.79	0.82	0.83	0.82	0.81	0.79	0.80	0.71
2.500	0.88	0.96	0.96	1.04	1.02	0.98	0.97	0.93	0.96	0.82
1.500	0.97	1.07	1.08	1.14	1.09	1.06	1.08	1.06	1.05	0.91
0.500	0.77	0.89	0.93	0.97	0.96	0.95	0.98	1.02	0.94	0.80

Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Tabel de valori)

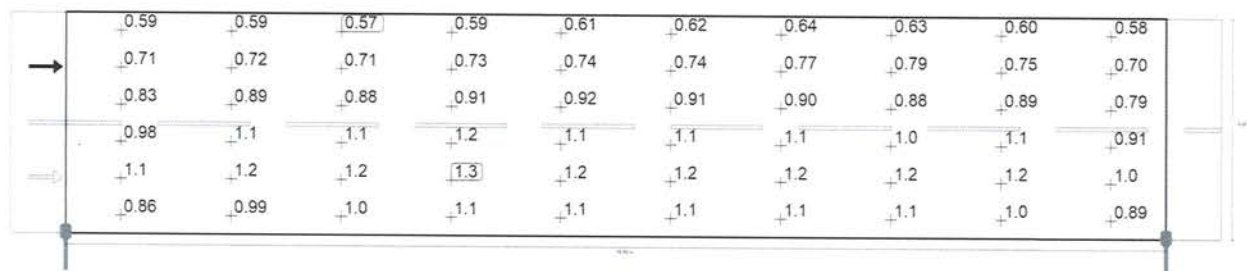
	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat	0.82 cd/m²	0.52 cd/m²	1.14 cd/m²	0.63	0.45



Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Linii Isolux)

Stradă 1

Șosea 1 (M5)



Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Raster valoric)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
5.500	0.59	0.59	0.57	0.59	0.61	0.62	0.64	0.63	0.60	0.58
4.500	0.71	0.72	0.71	0.73	0.74	0.74	0.77	0.79	0.75	0.70
3.500	0.83	0.89	0.88	0.91	0.92	0.91	0.90	0.88	0.89	0.79
2.500	0.98	1.06	1.07	1.15	1.13	1.09	1.08	1.04	1.07	0.91
1.500	1.07	1.19	1.20	1.27	1.21	1.18	1.20	1.18	1.16	1.01
0.500	0.86	0.99	1.03	1.08	1.07	1.06	1.09	1.14	1.05	0.89

Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Tabel de valori)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_z
Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă	0.91 cd/m²	0.57 cd/m²	1.27 cd/m²	0.63	0.45



**“REDUCEREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA PRIN
EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA GURA OCNITEI, JUDETUL DAMBOVITA”**

EXTINDERE 30 W

Observații preliminare

Cuprins

Pagină titlu	1
Observații preliminare	2
Cuprins	3
Contacte	4
Descriere	5
Listă corpuri de iluminat	6

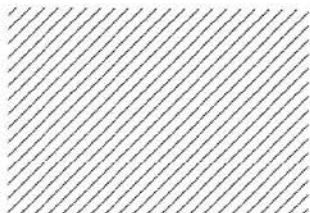
Date tehnice privind produsul

Nu sunteți încă membru DIALux - CORP ILUM. STRADAL. 30 W (1x LED)	7
---	---

Stradă 1 · Alternativă 1

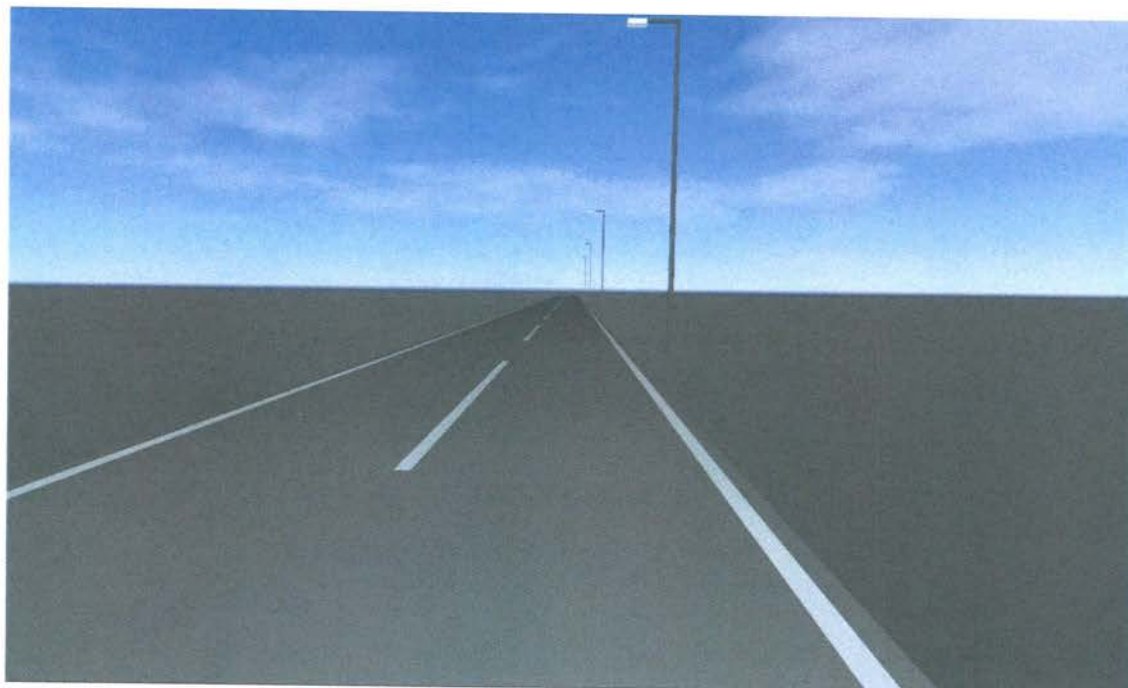
Descriere	8
Rezumat (până la EN 13201:2015)	9
Șosea 1 (M5)	12

Contacte



Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani,nr.26



Descriere

Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani, nr.26

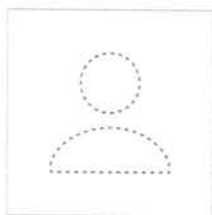
Listă corpuri de iluminat

Φ_{total} 19200 lm	P_{total} 120.0 W	Eficiența luminoasă 160.0 lm/W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------

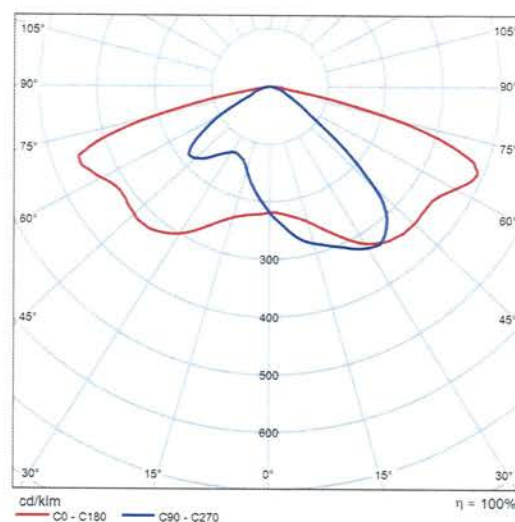
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	Φ	Eficiența luminoasă
4	Nu sunteți încă membru DIALux		CORP ILUM. STRADAL. 30 W	30.0 W	4800 lm	160.0 lm/W

Fișa de date privind produsul

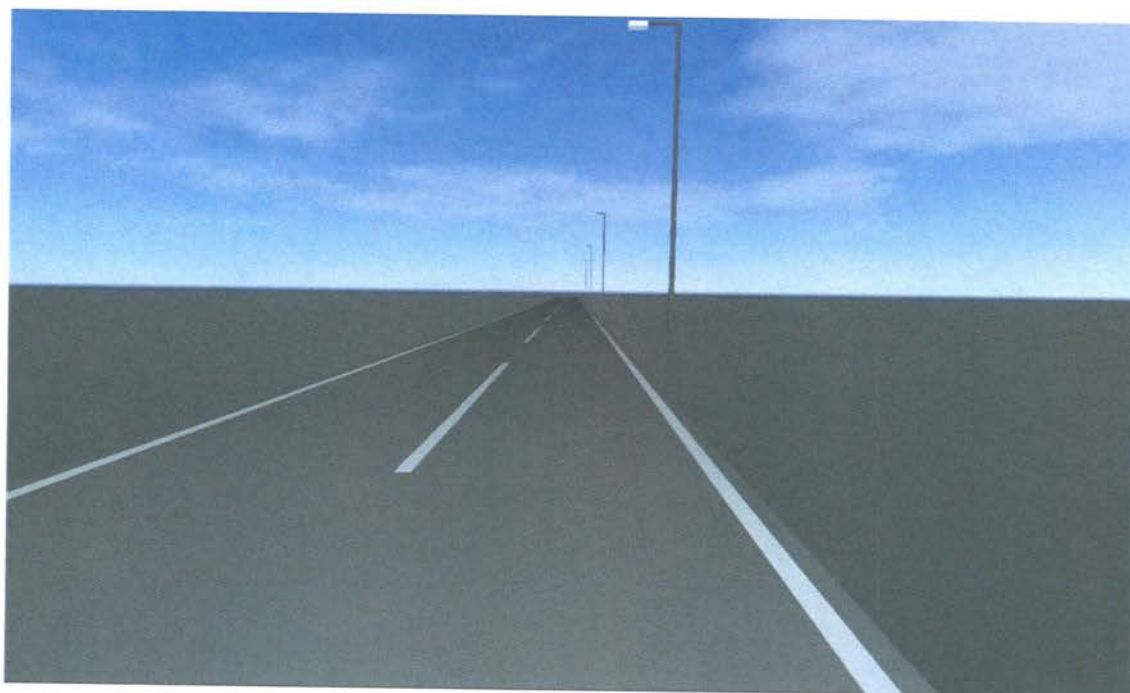
Nu sunteți încă membru DIALux - CORP ILUM. STRADAL. 30 W



P	30.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	4800 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4800 lm
η	100.00 %
Eficiența luminoasă	160.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

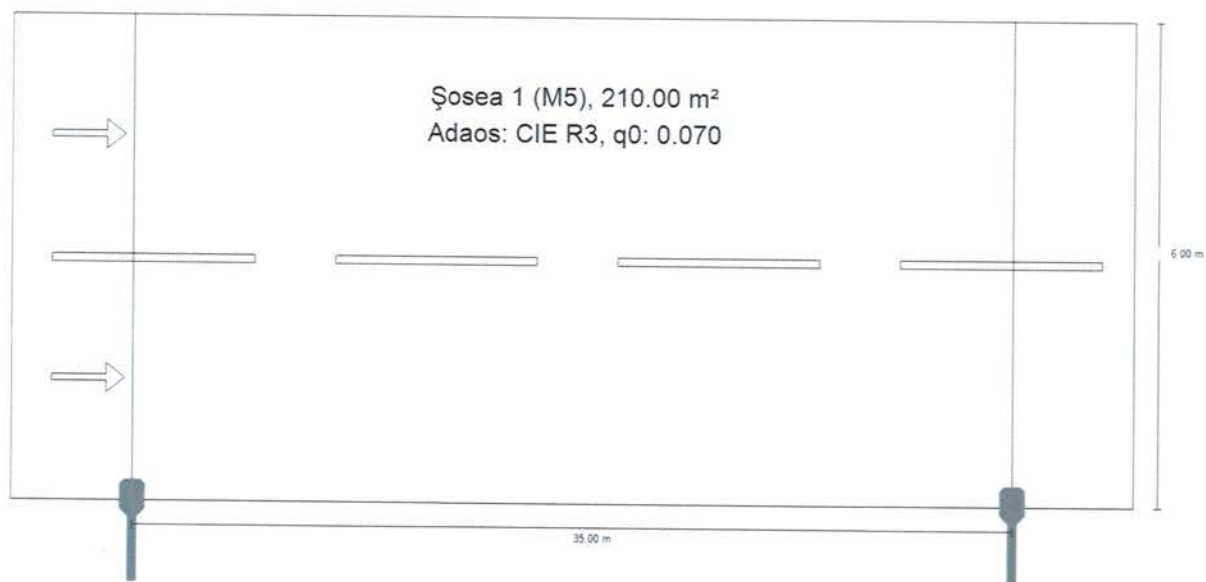


Stradă 1

Descriere

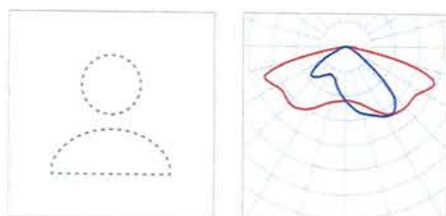
Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă 1

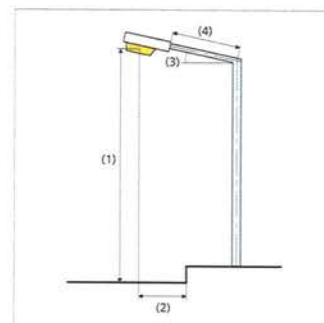
Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător	Nu sunteți încă membru DIALux	P	30.0 W
Nume articol	CORP ILUM. STRADAL. 30 W	$\Phi_{\text{Lampă}}$	4800 lm
Dotare	1x LED	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4800 lm
		η	100.00 %

CORP ILUM. STRADAL. 30 W (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4150 h: 100.0 %, 30.0 W
Consum	870.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 592 cd/klm $\geq 80^\circ$: 99.1 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*3
Clasă index ornamente	D.6



Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M5)	L_m	0.65 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_D	0.58	≥ 0.35	✓
	U_I	0.76	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{E1}	0.57	≥ 0.30	✓

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.90.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Stradă 1	D_p	0.015 W/lx*m ²	-
CORP ILUM. STRADAL. 30 W (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	124.5 kWh/an

Stradă 1

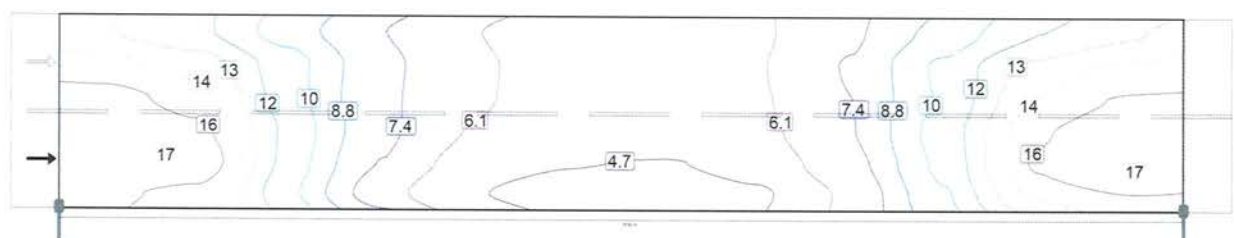
Șosea 1 (M5)

Rezultate pentru câmpul de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M5)	L_m	0.65 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.76	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.57	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru observator

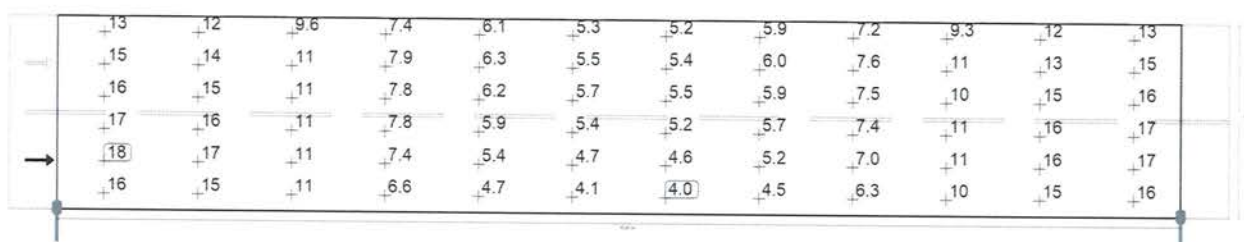
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Observator 1 Poziție: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	L_m	0.65 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.76	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
Observator 2 Poziție: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	L_m	0.70 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.60	≥ 0.35	✓
	U_l	0.79	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓



Stradă 1

Șosea 1 (M5)

Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Linii Isolux)

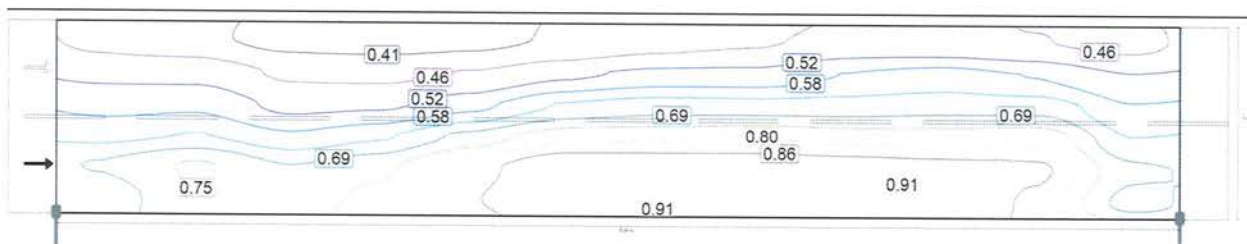


Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Raster valoric)

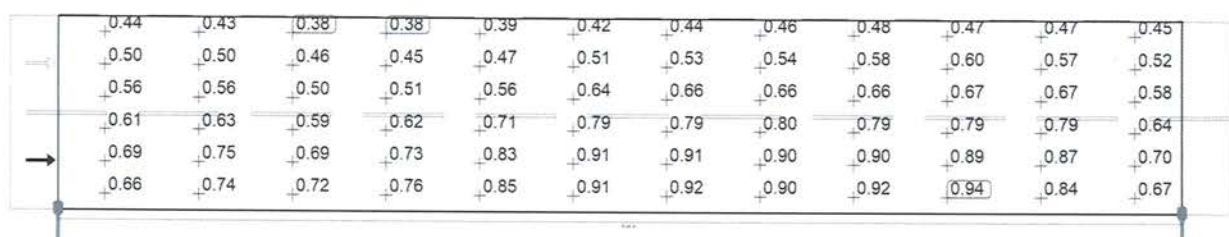
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	13.12	11.94	9.59	7.44	6.07	5.26	5.19	5.87	7.24	9.33	11.65	12.92
4.500	15.02	13.89	10.83	7.87	6.25	5.52	5.42	6.00	7.55	10.52	13.48	14.79
3.500	16.39	15.14	10.86	7.80	6.18	5.67	5.55	5.94	7.45	10.43	14.51	16.04
2.500	17.39	16.19	11.31	7.82	5.95	5.37	5.24	5.73	7.43	10.83	15.56	17.02
1.500	17.92	16.99	11.11	7.38	5.45	4.74	4.59	5.18	6.96	10.57	16.08	17.40
0.500	16.19	15.40	10.55	6.64	4.75	4.06	3.96	4.49	6.28	10.08	14.53	15.80

Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Tabel de valori)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală	9.83 lx	3.96 lx	17.9 lx	0.40	0.22



Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Linii Isolux)



Stradă 1

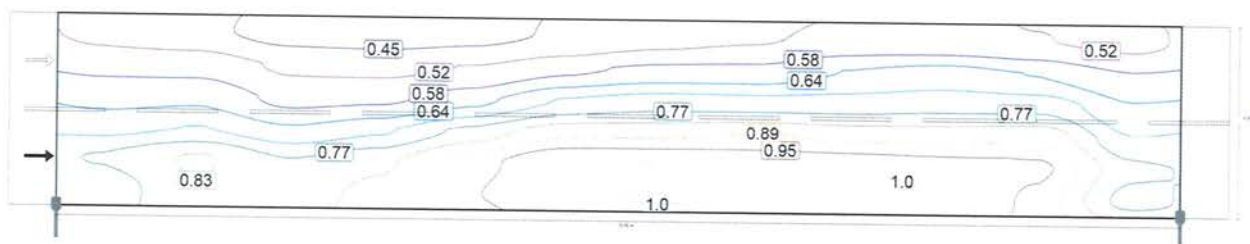
Șosea 1 (M5)

Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Raster valoric)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.44	0.43	0.38	0.38	0.39	0.42	0.44	0.46	0.48	0.47	0.47	0.45
4.500	0.50	0.50	0.46	0.45	0.47	0.51	0.53	0.54	0.58	0.60	0.57	0.52
3.500	0.56	0.56	0.50	0.51	0.56	0.64	0.66	0.66	0.66	0.67	0.67	0.58
2.500	0.61	0.63	0.59	0.62	0.71	0.79	0.79	0.80	0.79	0.79	0.79	0.64
1.500	0.69	0.75	0.69	0.73	0.83	0.91	0.91	0.90	0.90	0.89	0.87	0.70
0.500	0.66	0.74	0.72	0.76	0.85	0.91	0.92	0.90	0.92	0.94	0.84	0.67

Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Tabel de valori)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat	0.65 cd/m^2	0.38 cd/m^2	0.94 cd/m^2	0.58	0.40



Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m^2] (Linii Isolux)

	0.49	0.47	0.43	0.42	0.44	0.46	0.49	0.51	0.53	0.52	0.52	0.50
	0.56	0.55	0.51	0.50	0.52	0.56	0.59	0.60	0.64	0.67	0.64	0.58
	0.62	0.63	0.56	0.57	0.62	0.71	0.74	0.73	0.74	0.75	0.75	0.65
	0.68	0.70	0.65	0.69	0.79	0.87	0.88	0.89	0.87	0.87	0.88	0.71
	0.77	0.83	0.77	0.82	0.92	1.0	1.0	1.0	1.0	0.99	0.97	0.78
	0.73	0.82	0.80	0.85	0.95	1.0	1.0	1.00	1.0	1.0	0.93	0.74

Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m^2] (Raster valoric)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.49	0.47	0.43	0.42	0.44	0.46	0.49	0.51	0.53	0.52	0.52	0.50
4.500	0.56	0.55	0.51	0.50	0.52	0.56	0.59	0.60	0.64	0.67	0.64	0.58
3.500	0.62	0.63	0.56	0.57	0.62	0.71	0.74	0.73	0.74	0.75	0.75	0.65
2.500	0.68	0.70	0.65	0.69	0.79	0.87	0.88	0.89	0.87	0.87	0.88	0.71

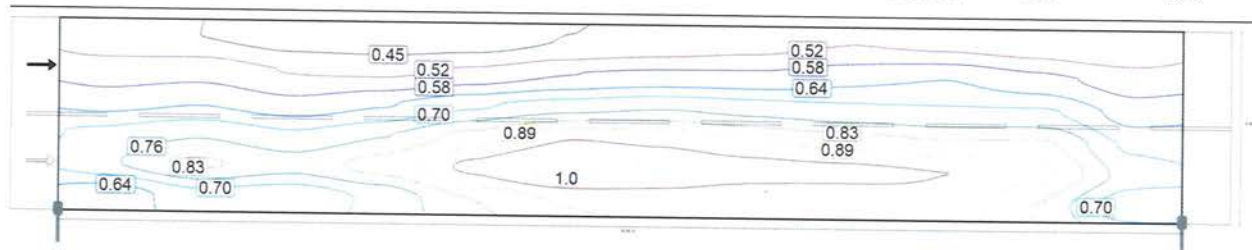
Stradă 1

Șosea 1 (M5)

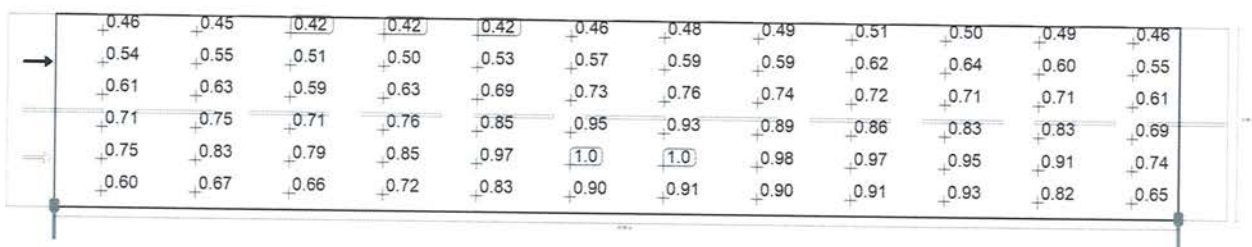
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
1.500	0.77	0.83	0.77	0.82	0.92	1.01	1.02	1.00	1.00	0.99	0.97	0.78
0.500	0.73	0.82	0.80	0.85	0.95	1.01	1.02	1.00	1.02	1.05	0.93	0.74

Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m^2] (Tabel de valori)

	L_m	$L_{\min}$	$L_{\max}$	g_1	g_2
Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă	0.72 cd/m^2	0.42 cd/m^2	1.05 cd/m^2	0.58	0.40



Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Linii Isolux)



Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Raster valoric)

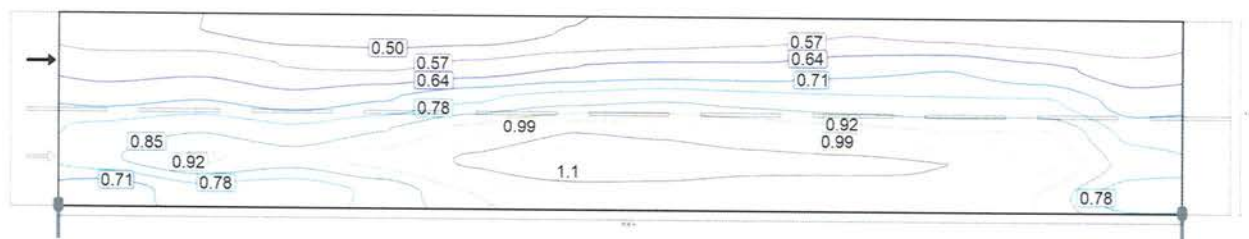
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.46	0.45	0.42	0.42	0.42	0.46	0.48	0.49	0.51	0.50	0.49	0.46
4.500	0.54	0.55	0.51	0.50	0.53	0.57	0.59	0.59	0.62	0.64	0.60	0.55
3.500	0.61	0.63	0.59	0.63	0.69	0.73	0.76	0.74	0.72	0.71	0.71	0.61
2.500	0.71	0.75	0.71	0.76	0.85	0.95	0.93	0.89	0.86	0.83	0.83	0.69
1.500	0.75	0.83	0.79	0.85	0.97	1.04	1.01	0.98	0.97	0.95	0.91	0.74
0.500	0.60	0.67	0.66	0.72	0.83	0.90	0.91	0.90	0.91	0.93	0.82	0.65

Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Tabel de valori)

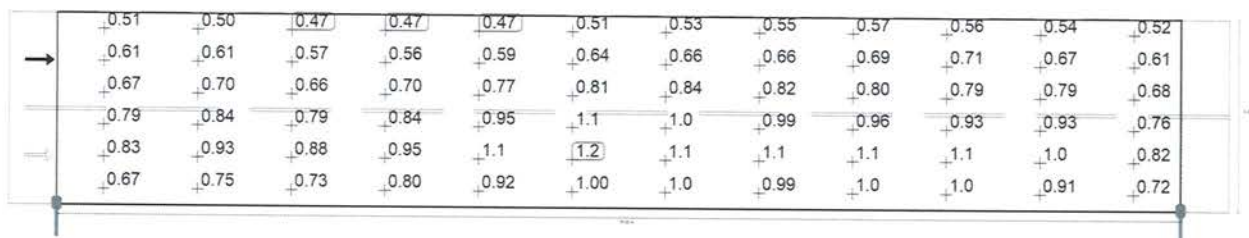
	L_m	$L_{\min}$	$L_{\max}$	g_1	g_2
Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat	0.70 cd/m^2	0.42 cd/m^2	1.04 cd/m^2	0.60	0.40

Stradă 1

Șosea 1 (M5)



Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Linii Isolux)



Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Raster valoric)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.51	0.50	0.47	0.47	0.47	0.51	0.53	0.55	0.57	0.56	0.54	0.52
4.500	0.61	0.61	0.57	0.56	0.59	0.64	0.66	0.66	0.69	0.71	0.67	0.61
3.500	0.67	0.70	0.66	0.70	0.77	0.81	0.84	0.82	0.80	0.79	0.79	0.68
2.500	0.79	0.84	0.79	0.84	0.95	1.05	1.04	0.99	0.96	0.93	0.93	0.76
1.500	0.83	0.93	0.88	0.95	1.08	1.16	1.12	1.09	1.08	1.06	1.01	0.82
0.500	0.67	0.75	0.73	0.80	0.92	1.00	1.01	0.99	1.01	1.04	0.91	0.72

Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Tabel de valori)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă	0.78 cd/m ²	0.47 cd/m ²	1.16 cd/m ²	0.60	0.40



**"REDUCEREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA PRIN
EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA GURA OCNITEI, JUDETUL DAMBOVITA"**

Observații preliminare

Cuprins

Pagină titlu	1
Observații preliminare	2
Cuprins	3
Contacte	4
Descriere	5
Listă corpuri de iluminat	6

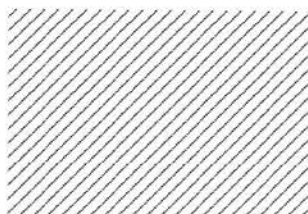
Date tehnice privind produsul

Nu sunteți încă membru DIALux - CORP ILUM. STRADAL. 25 W (1x LED)	7
---	---

Stradă 1 · Alternativă 1

Descriere	8
Rezumat (până la EN 13201:2015)	9
Șosea 1 (M6)	12

Contacte



Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani, nr.26



Descriere

Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani, nr.26

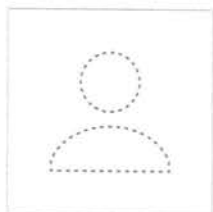
Listă corpuri de iluminat

Φ_{total} 20875 lm	P_{total} 125.0 W	Eficiența luminoasă 167.0 lm/W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------

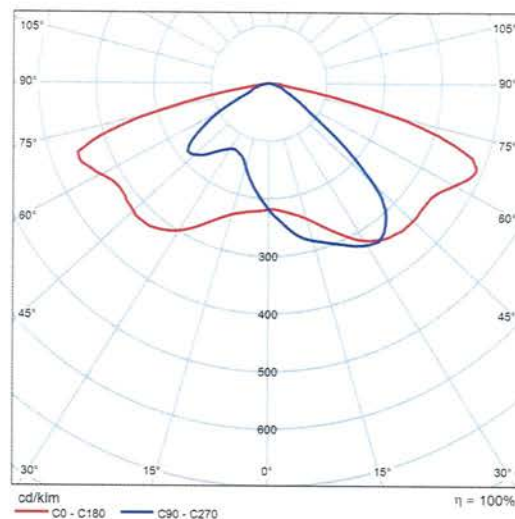
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	Φ	Eficiența luminoasă
5	Nu sunteți încă membru DIALux		CORP. ILUM. STRADAL. 25 W	25.0 W	4175 lm	167.0 lm/W

Fișa de date privind produsul

Nu sunteți încă membru DIALux - CORP ILUM. STRADAL. 25 W



P	25.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	4175 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4175 lm
η	100.00 %
Eficiența luminoasă	167.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

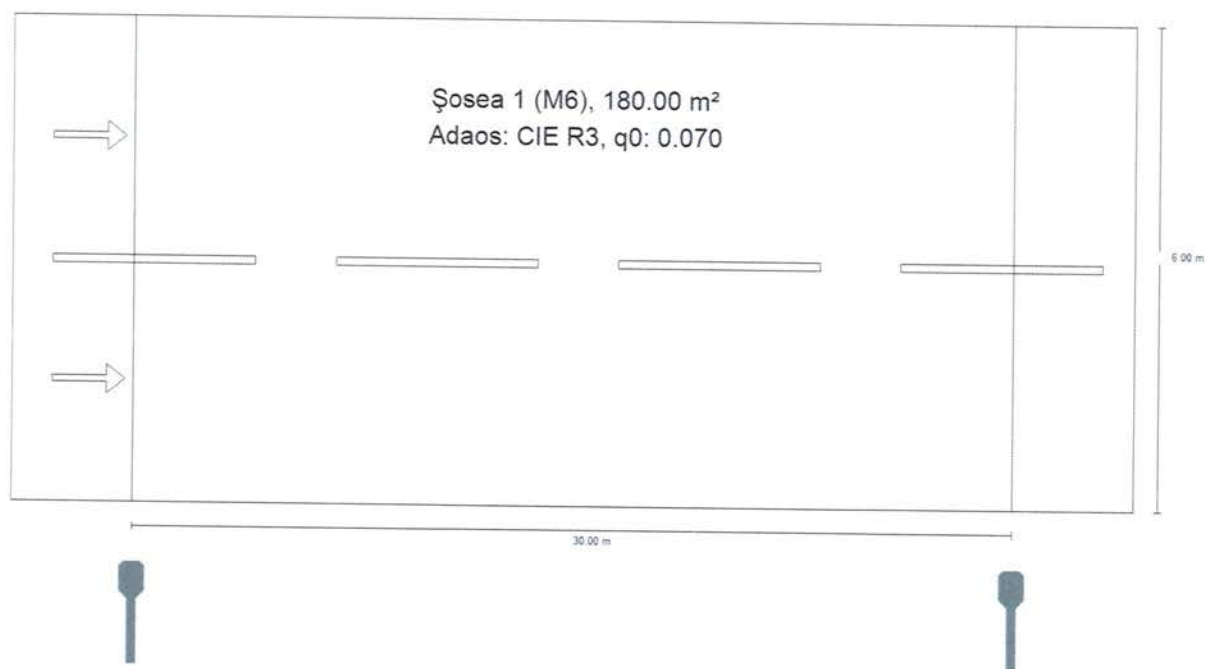


Stradă 1

Descriere

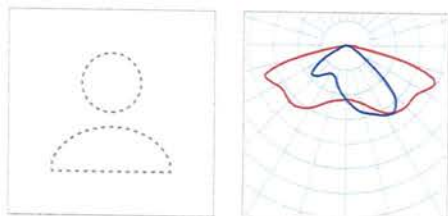
Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă 1

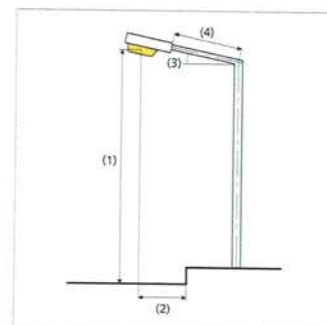
Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător	Nu sunteți încă membru DIALux	P	25.0 W
Nume articol	CORP ILUM. STRADAL. 25 W	$\Phi_{\text{Lampă}}$	4175 lm
Dotare	1x LED	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4175 lm
		η	100.00 %

CORP ILUM. STRADAL. 25 W (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4150 h: 100.0 %, 25.0 W
Consum	825.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	$\geq 70^\circ$: 592 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 80^\circ$: 99.1 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*3
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6



Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M6)	L_m	0.60 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.56	≥ 0.35	✓
	U_l	0.82	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{Ef}	0.55	≥ 0.30	✓

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.90.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Stradă 1	D_o	0.014 W/lx*m ²	-
CORP ILUM. STRADAL. 25 W (Pe o parte jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	103.8 kWh/an

Stradă 1

Șosea 1 (M6)

Rezultate pentru câmpul de evaluare

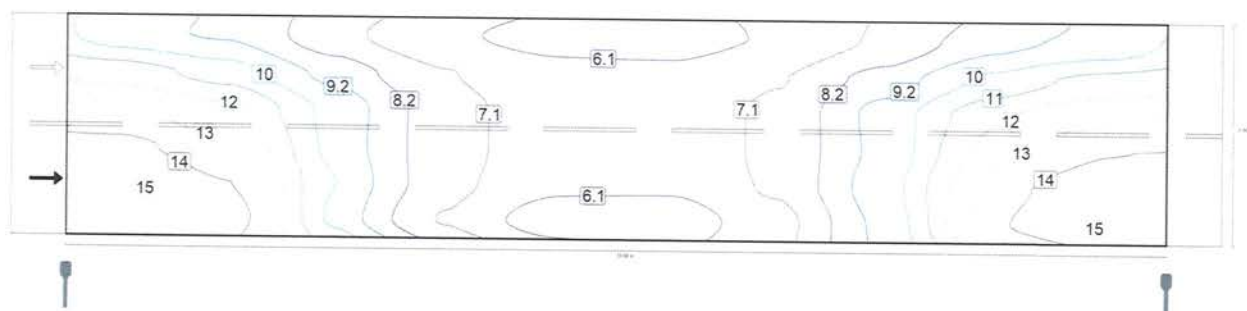
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M6)	L_m	0.60 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.56	≥ 0.35	✓
	U_l	0.82	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.55	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru observator

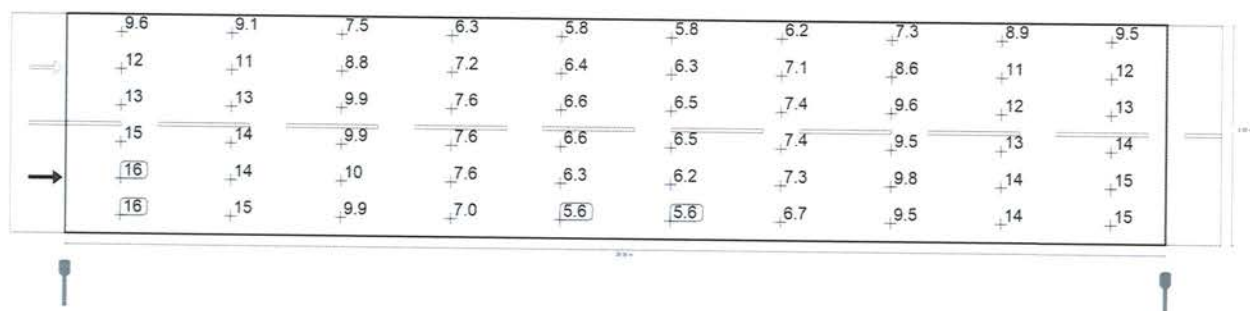
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Observator 1 Poziție: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	L_m	0.60 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.82	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
Observator 2 Poziție: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	L_m	0.66 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.56	≥ 0.35	✓
	U_l	0.89	≥ 0.40	✓
	TI	6 %	≤ 20 %	✓

Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Linii Isolux)



Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Raster valoric)

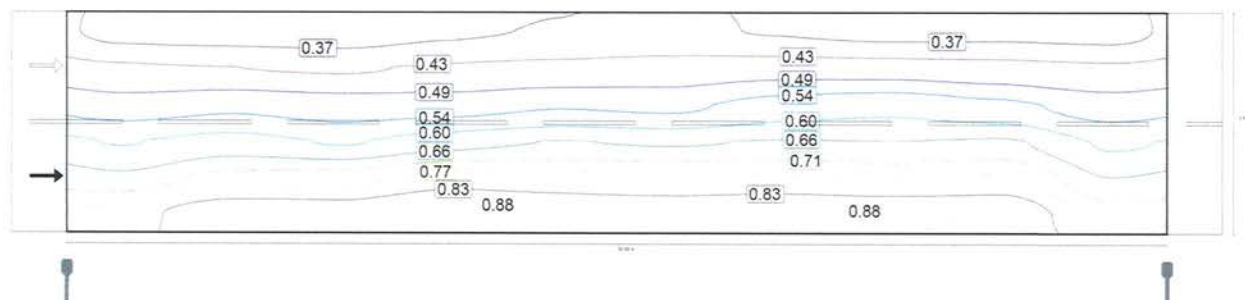
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
5.500	9.64	9.10	7.46	6.29	5.79	5.75	6.21	7.33	8.90	9.49
4.500	11.83	10.80	8.83	7.19	6.41	6.34	7.06	8.63	10.56	11.66
3.500	13.49	12.53	9.89	7.60	6.60	6.49	7.37	9.63	12.16	13.29
2.500	14.68	13.56	9.89	7.62	6.57	6.50	7.37	9.55	13.02	14.37
1.500	15.51	14.39	10.22	7.56	6.27	6.24	7.30	9.84	13.88	15.19
0.500	15.95	14.98	9.94	7.03	5.63	5.59	6.75	9.52	14.24	15.49

Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Tabel de valori)

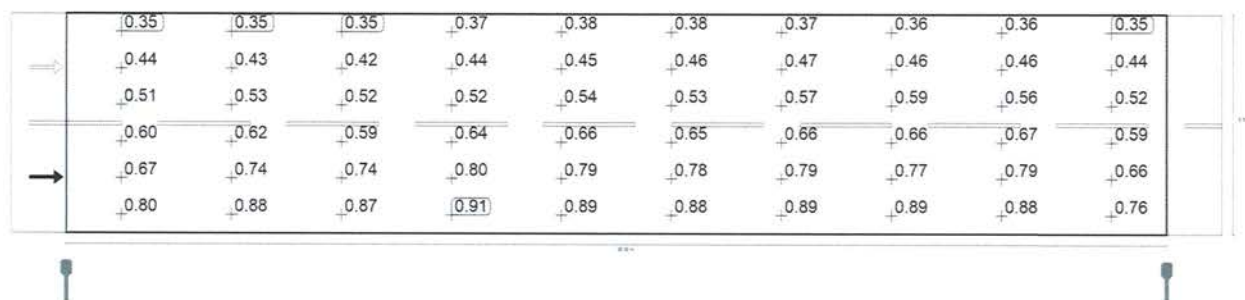
	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală	9.65 lx	5.59 lx	16.0 lx	0.58	0.35

Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Linii Isolux)



Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Raster valoric)

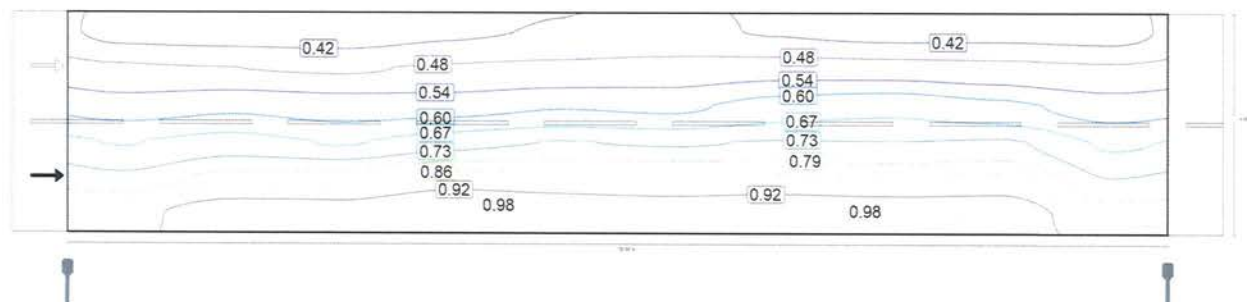
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
5.500	0.35	0.35	0.35	0.37	0.38	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35
4.500	0.44	0.43	0.42	0.44	0.45	0.46	0.47	0.46	0.46	0.44
3.500	0.51	0.53	0.52	0.52	0.54	0.53	0.57	0.59	0.56	0.52
2.500	0.60	0.62	0.59	0.64	0.66	0.65	0.66	0.66	0.67	0.59
1.500	0.67	0.74	0.74	0.80	0.79	0.78	0.79	0.77	0.79	0.66
0.500	0.80	0.88	0.87	0.91	0.89	0.88	0.89	0.89	0.88	0.76

Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Tabel de valori)

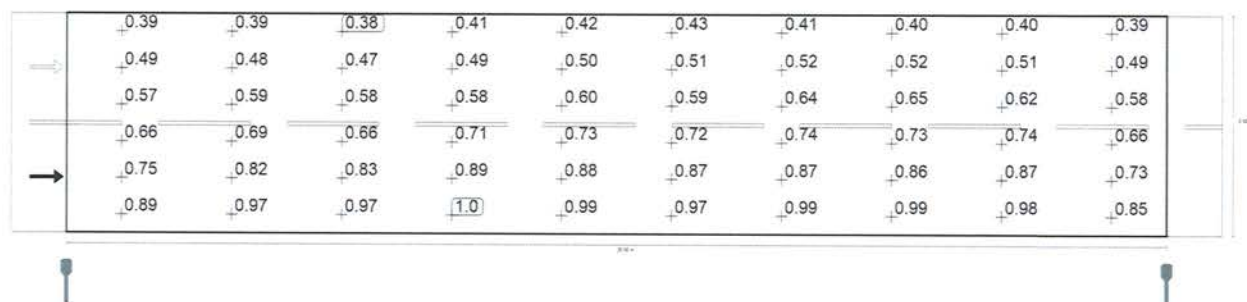
	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat	0.60 cd/m^2	0.35 cd/m^2	0.91 cd/m^2	0.58	0.38

Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Linii Isolux)



Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Raster valoric)

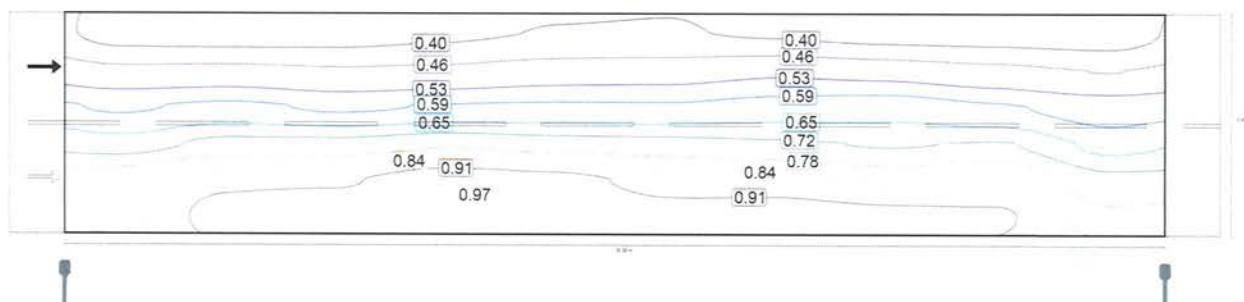
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
5.500	0.39	0.39	0.38	0.41	0.42	0.43	0.41	0.40	0.40	0.39
4.500	0.49	0.48	0.47	0.49	0.50	0.51	0.52	0.52	0.51	0.49
3.500	0.57	0.59	0.58	0.58	0.60	0.59	0.64	0.65	0.62	0.58
2.500	0.66	0.69	0.66	0.71	0.73	0.72	0.74	0.73	0.74	0.66
1.500	0.75	0.82	0.83	0.89	0.88	0.87	0.87	0.86	0.87	0.73
0.500	0.89	0.97	0.97	1.01	0.99	0.97	0.99	0.99	0.98	0.85

Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Tabel de valori)

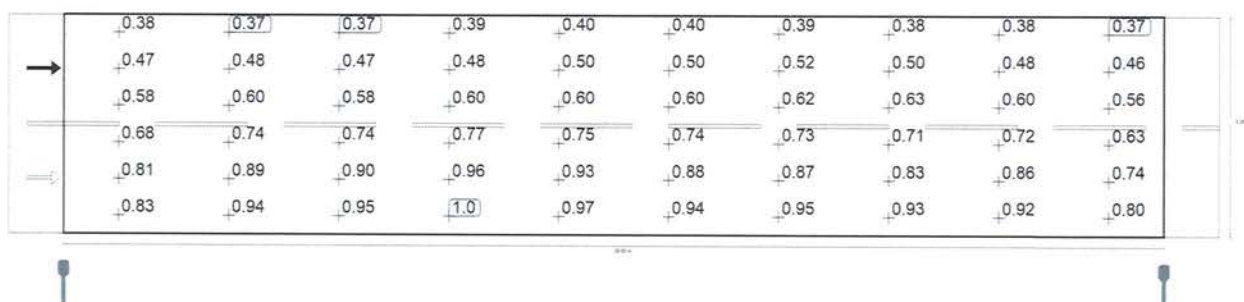
	L_m	L_{min}	L_{max}	g_i	g_2
Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă	0.67 cd/m²	0.38 cd/m²	1.01 cd/m²	0.58	0.38

Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Linii Isolux)



Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Raster valoric)

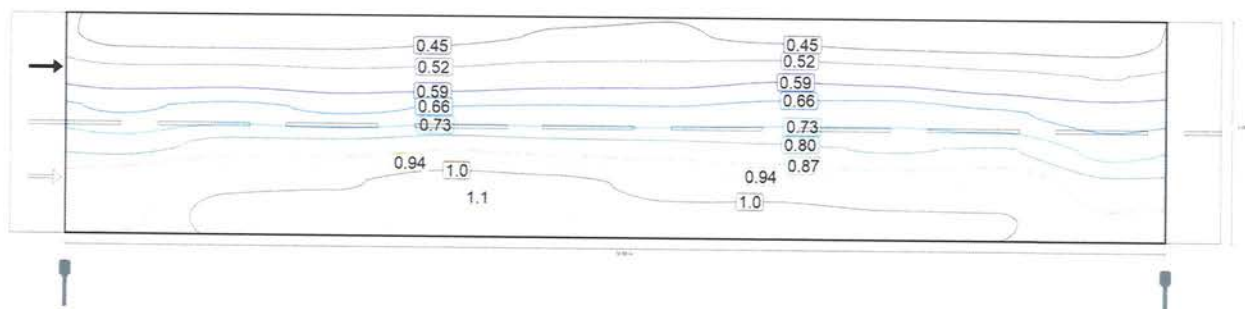
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
5.500	0.38	0.37	0.37	0.39	0.40	0.40	0.39	0.38	0.38	0.37
4.500	0.47	0.48	0.47	0.48	0.50	0.50	0.52	0.50	0.48	0.46
3.500	0.58	0.60	0.58	0.60	0.60	0.60	0.62	0.63	0.60	0.56
2.500	0.68	0.74	0.74	0.77	0.75	0.74	0.73	0.71	0.72	0.63
1.500	0.81	0.89	0.90	0.96	0.93	0.88	0.87	0.83	0.86	0.74
0.500	0.83	0.94	0.95	1.00	0.97	0.94	0.95	0.93	0.92	0.80

Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Tabel de valori)

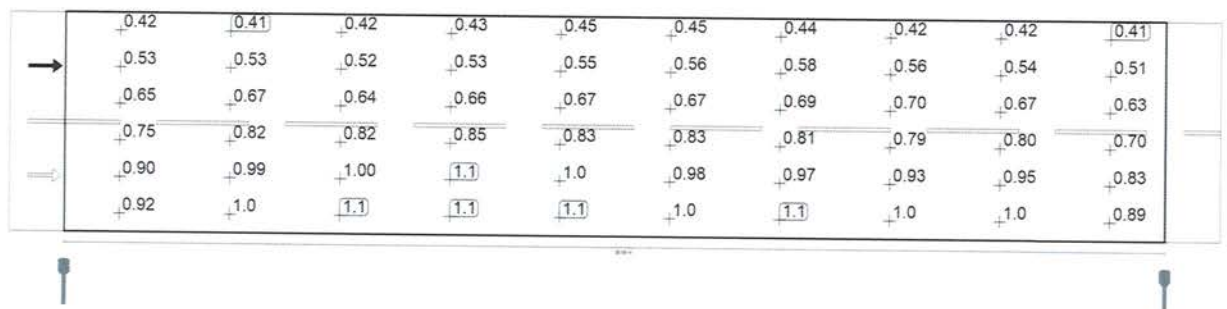
	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat	0.66 cd/m²	0.37 cd/m²	1.00 cd/m²	0.56	0.37

Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Linii Isolux)

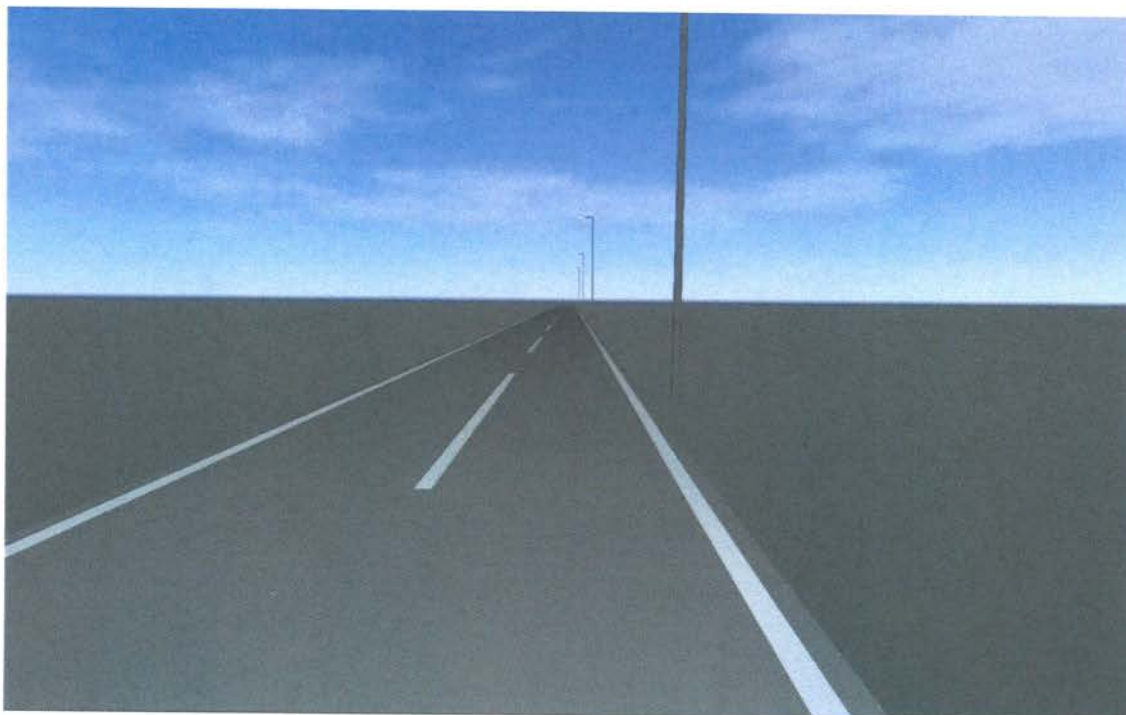


Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Raster valoric)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
5.500	0.42	0.41	0.42	0.43	0.45	0.45	0.44	0.42	0.42	0.41
4.500	0.53	0.53	0.52	0.53	0.55	0.56	0.58	0.56	0.54	0.51
3.500	0.65	0.67	0.64	0.66	0.67	0.67	0.69	0.70	0.67	0.63
2.500	0.75	0.82	0.82	0.85	0.83	0.83	0.81	0.79	0.80	0.70
1.500	0.90	0.99	1.00	1.1	1.0	0.98	0.97	0.93	0.95	0.83
0.500	0.92	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	0.89

Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Tabel de valori)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă	0.74 cd/m²	0.41 cd/m²	1.11 cd/m²	0.56	0.37



**"REDUCEREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA PRIN
EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA GURA OCNITEI, JUDETUL DAMBOVITA"**

Sat Adanca, strada Fantanii, D-40 m, R-0.5 m

Observații preliminare

Cuprins

Pagină titlu	1
Observații preliminare	2
Cuprins	3
Contacte	4
Descriere	5
Listă corpuri de iluminat	6

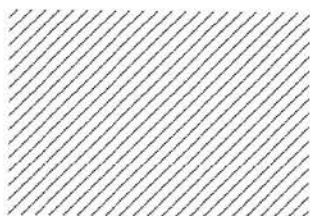
Date tehnice privind produsul

Nu sunteți încă membru DIALux - CORP ILUM. STRADAL, 25 W (1x LED)	7
---	---

Stradă 1 · Alternativă 1

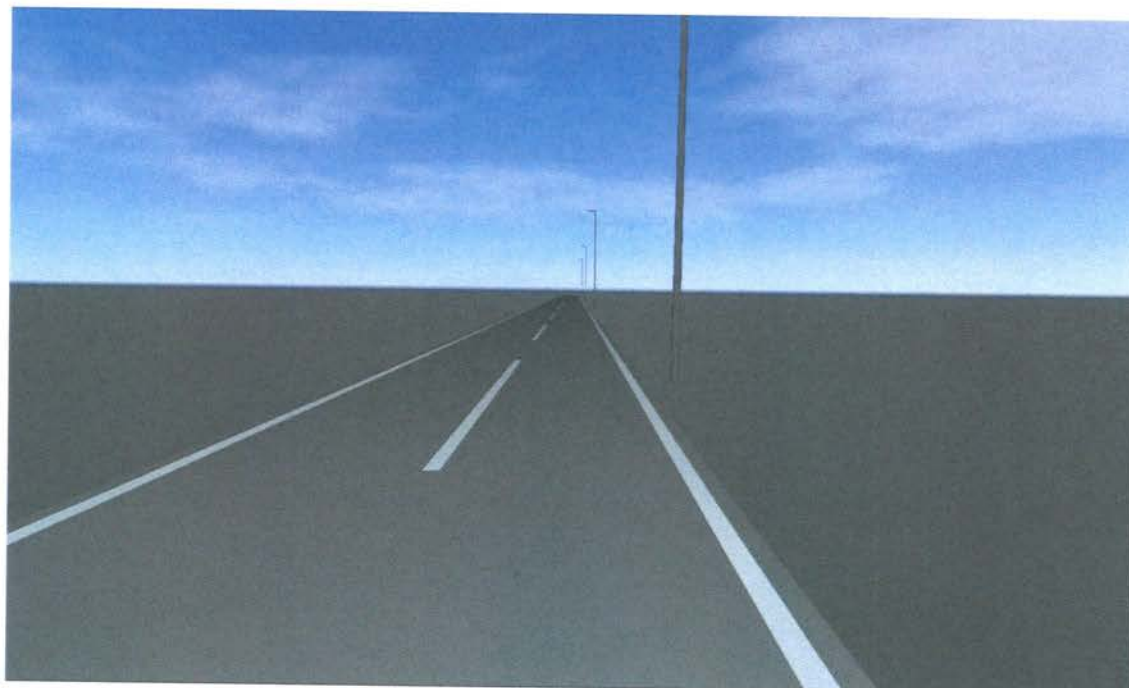
Descriere	8
Rezumat (până la EN 13201:2015)	9
Șosea 1 (M6)	12

Contacte



Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani,nr.26



Descriere

Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani, nr.26

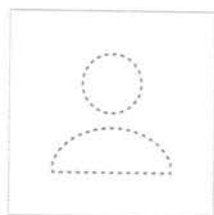
Listă corpuri de iluminat

Φ_{total}	P_{total}	Eficiența luminoasă
16700 lm	100.0 W	167.0 lm/W

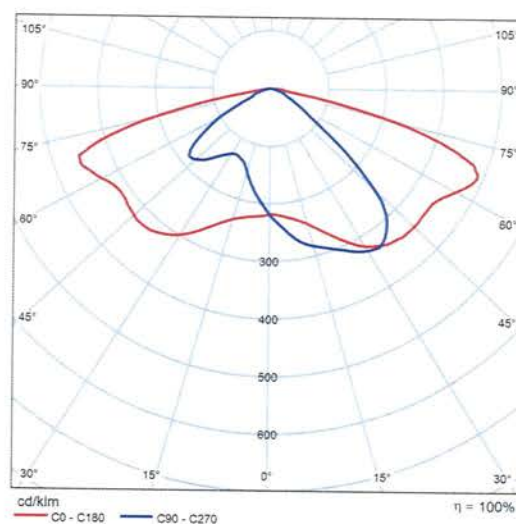
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	Φ	Eficiența luminoasă
4	Nu sunteți încă membru DIALux		CORP ILUM. STRADAL. 25 W	25.0 W	4175 lm	167.0 lm/W

Fișa de date privind produsul

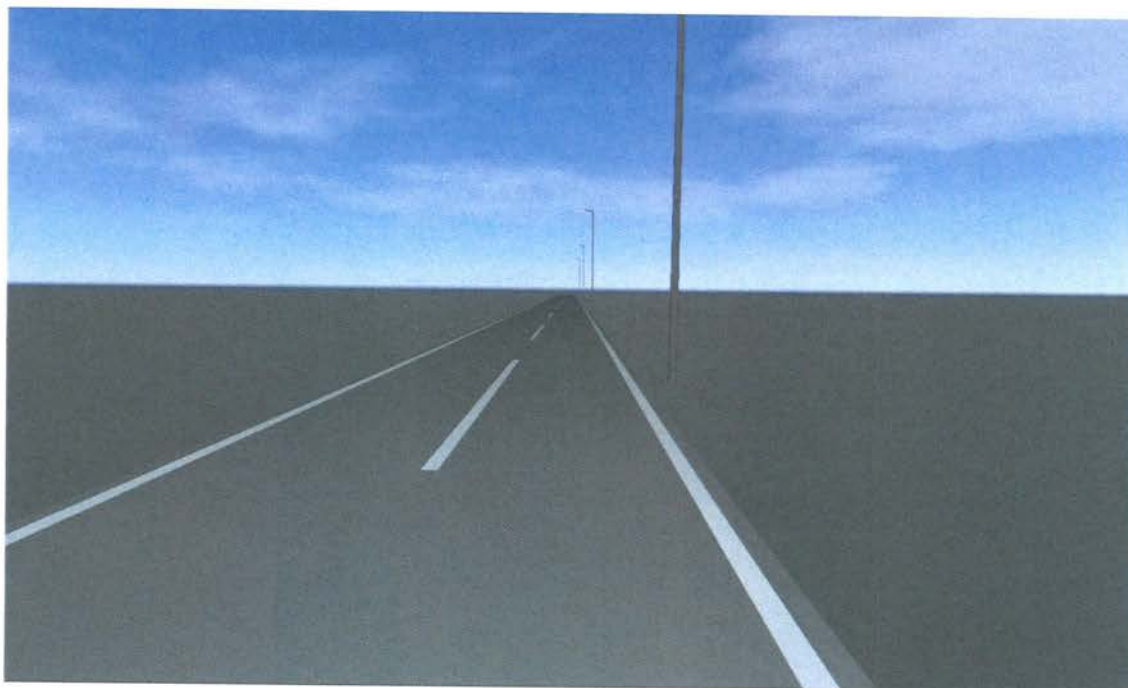
Nu sunteți încă membru DIALux - CORP ILUM. STRADAL. 25 W



P	25.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	4175 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4175 lm
η	100.00 %
Eficiența luminoasă	167.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar



Stradă 1

Descriere

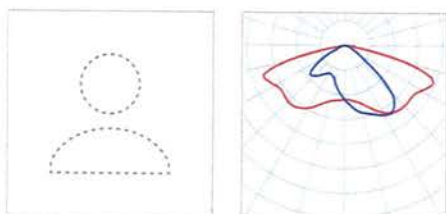
Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă 1

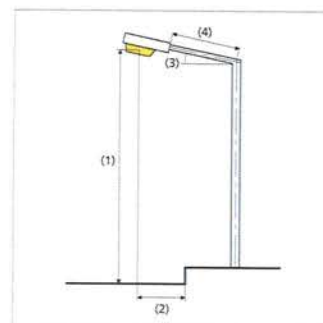
Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător	Nu sunteți încă membru DIALux	P	25.0 W
Nume articol	CORP ILUM. STRADAL. 25 W	$\Phi_{\text{Lampă}}$	4175 lm
Dotare	1x LED	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4175 lm
		η	100.00 %

CORP ILUM. STRADAL. 25 W (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4150 h: 100.0 %, 25.0 W
Consum	625.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 592 cd/klm $\geq 80^\circ$: 99.1 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*3
Clasă index ornamente	D.6



Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M6)	L_m	0.53 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.58	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{ef}	0.55	≥ 0.30	✓

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.90.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Stradă 1	D_o	0.017 W/lx*m ²	-
CORP ILUM. STRADAL. 25 W (Pe o parte jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an,	103.8 kWh/an

Stradă 1

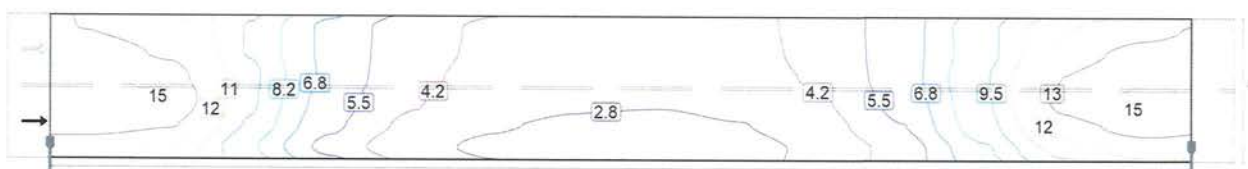
Șosea 1 (M6)

Rezultate pentru câmpul de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M6)	L_m	0.53 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.58	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.55	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru observator

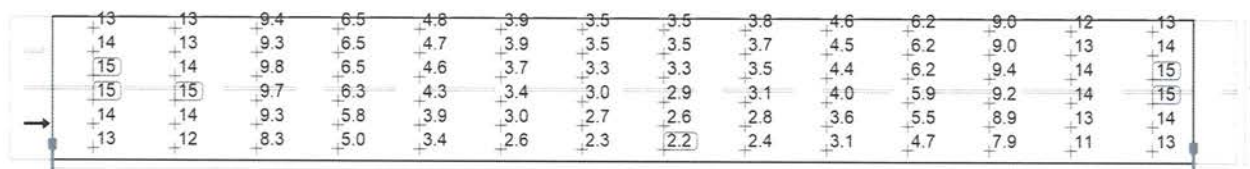
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Observator 1 Poziție: -60.000 m, 1.250 m, 1.500 m	L_m	0.53 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.58	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
Observator 2 Poziție: -60.000 m, 3.750 m, 1.500 m	L_m	0.56 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.63	≥ 0.35	✓
	U_l	0.63	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓



Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Linii Isolux)

Stradă 1

Șosea 1 (M6)

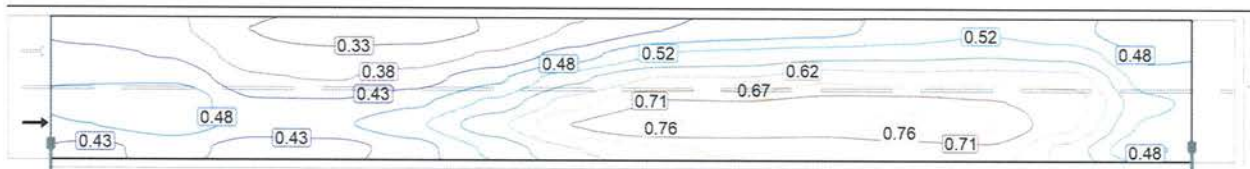


Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Raster valoric)

m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
4.583	13.42	12.50	9.38	6.49	4.83	3.94	3.52	3.47	3.78	4.58	6.18	9.05	12.05	13.17
3.750	14.33	13.18	9.33	6.51	4.74	3.92	3.53	3.48	3.74	4.51	6.18	8.96	12.62	14.01
2.917	15.05	14.11	9.80	6.54	4.60	3.70	3.32	3.25	3.50	4.37	6.16	9.37	13.55	14.73
2.083	15.47	14.76	9.68	6.26	4.31	3.36	3.00	2.92	3.14	4.04	5.87	9.20	13.98	15.04
1.250	14.37	13.65	9.30	5.83	3.87	2.99	2.66	2.59	2.80	3.61	5.48	8.87	12.83	13.97
0.417	12.72	12.04	8.34	5.04	3.36	2.58	2.25	2.18	2.42	3.11	4.70	7.89	11.33	12.60

Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Tabel de valori)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_i	g_z
Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală	7.52 lx	2.18 lx	15.5 lx	0.29	0.14



Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Linii Isolux)

0.41	0.39	0.33	0.31	0.31	0.34	0.39	0.43	0.45	0.46	0.49	0.52	0.50	0.44
0.44	0.42	0.35	0.35	0.35	0.39	0.45	0.53	0.54	0.56	0.56	0.57	0.56	0.47
0.47	0.46	0.39	0.38	0.40	0.47	0.56	0.62	0.62	0.66	0.65	0.65	0.65	0.50
0.50	0.51	0.43	0.43	0.47	0.53	0.64	0.72	0.71	0.73	0.74	0.72	0.70	0.53
0.48	0.50	0.46	0.47	0.52	0.61	0.72	0.77	0.76	0.75	0.79	0.77	0.68	0.51
0.42	0.45	0.41	0.41	0.46	0.53	0.62	0.66	0.67	0.67	0.68	0.70	0.61	0.47

Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Raster valoric)

m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
4.583	0.41	0.39	0.33	0.31	0.31	0.34	0.39	0.43	0.45	0.46	0.49	0.52	0.50	0.44
3.750	0.44	0.42	0.35	0.35	0.35	0.39	0.45	0.53	0.54	0.56	0.56	0.57	0.56	0.47
2.917	0.47	0.46	0.39	0.38	0.40	0.47	0.56	0.62	0.62	0.66	0.65	0.65	0.65	0.50
2.083	0.50	0.51	0.43	0.43	0.47	0.53	0.64	0.72	0.71	0.73	0.74	0.72	0.70	0.53

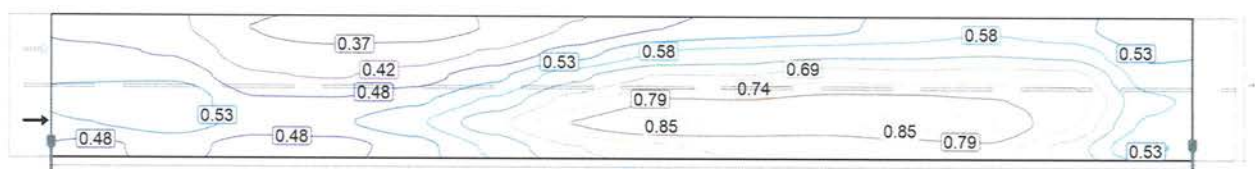
Stradă 1

Șosea 1 (M6)

m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
1.250	0.48	0.50	0.46	0.47	0.52	0.61	0.72	0.77	0.76	0.75	0.79	0.77	0.68	0.51
0.417	0.42	0.45	0.41	0.41	0.46	0.53	0.62	0.66	0.67	0.67	0.68	0.70	0.61	0.47

Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Tabel de valori)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat	0.53 cd/m^2	0.31 cd/m^2	0.79 cd/m^2	0.58	0.40



Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m^2] (Linii Isolux)

0.45	0.44	0.37	0.35	0.35	0.38	0.43	0.48	0.50	0.52	0.55	0.58	0.55	0.49
0.49	0.47	0.39	0.38	0.39	0.43	0.50	0.59	0.60	0.62	0.62	0.63	0.62	0.52
0.52	0.52	0.43	0.42	0.45	0.52	0.62	0.69	0.69	0.73	0.72	0.73	0.72	0.56
0.55	0.57	0.48	0.48	0.52	0.59	0.72	0.80	0.79	0.81	0.82	0.80	0.77	0.59
0.53	0.56	0.51	0.52	0.57	0.67	0.80	0.85	0.84	0.84	0.87	0.85	0.75	0.57
0.47	0.49	0.46	0.46	0.51	0.59	0.69	0.73	0.75	0.75	0.76	0.78	0.67	0.52

Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m^2] (Raster valoric)

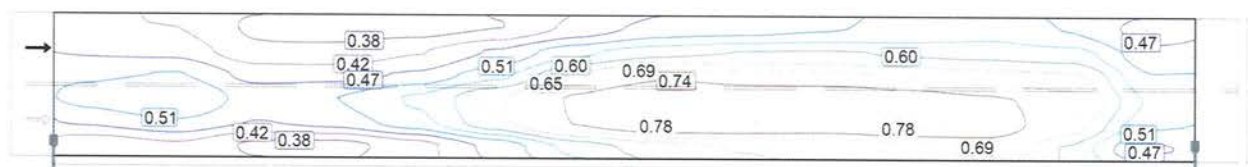
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
4.583	0.45	0.44	0.37	0.35	0.35	0.38	0.43	0.48	0.50	0.52	0.55	0.58	0.55	0.49
3.750	0.49	0.47	0.39	0.38	0.39	0.43	0.50	0.59	0.60	0.62	0.62	0.63	0.62	0.52
2.917	0.52	0.52	0.43	0.42	0.45	0.52	0.62	0.69	0.69	0.73	0.72	0.73	0.72	0.56
2.083	0.55	0.57	0.48	0.48	0.52	0.59	0.72	0.80	0.79	0.81	0.82	0.80	0.77	0.59
1.250	0.53	0.56	0.51	0.52	0.57	0.67	0.80	0.85	0.84	0.84	0.87	0.85	0.75	0.57
0.417	0.47	0.49	0.46	0.46	0.51	0.59	0.69	0.73	0.75	0.75	0.76	0.78	0.67	0.52

Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m^2] (Tabel de valori)

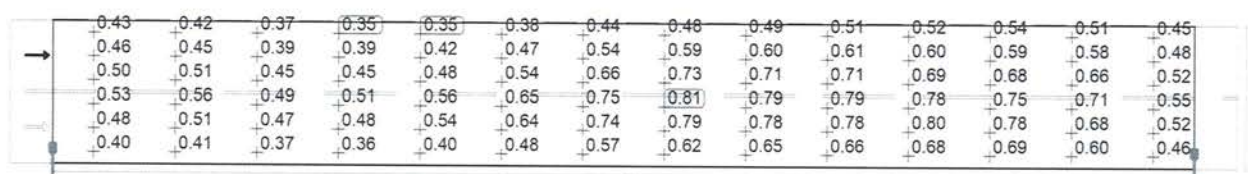
	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă	0.59 cd/m^2	0.35 cd/m^2	0.87 cd/m^2	0.58	0.40

Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Linii Isolux)

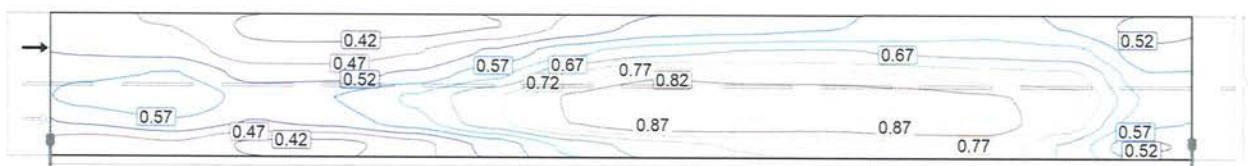


Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Raster valoric)

m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
4.583	0.43	0.42	0.37	0.35	0.35	0.38	0.44	0.48	0.49	0.51	0.52	0.54	0.51	0.45
3.750	0.46	0.45	0.39	0.39	0.42	0.47	0.54	0.59	0.60	0.61	0.60	0.59	0.58	0.48
2.917	0.50	0.51	0.45	0.45	0.48	0.54	0.66	0.73	0.71	0.71	0.69	0.68	0.66	0.52
2.083	0.53	0.56	0.49	0.51	0.56	0.65	0.75	0.81	0.79	0.79	0.78	0.75	0.71	0.55
1.250	0.48	0.51	0.47	0.48	0.54	0.64	0.74	0.79	0.78	0.78	0.80	0.78	0.68	0.52
0.417	0.40	0.41	0.37	0.36	0.40	0.48	0.57	0.62	0.65	0.66	0.68	0.69	0.60	0.46

Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Tabel de valori)

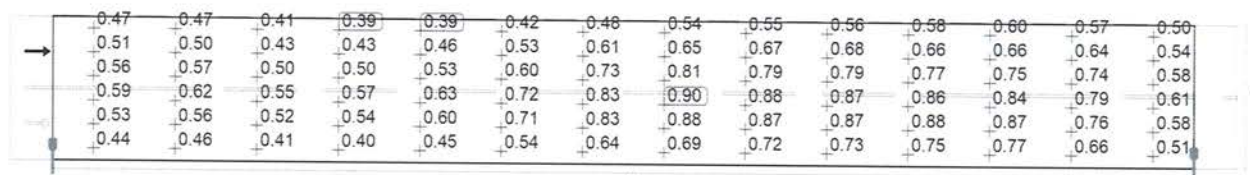
	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat	0.56 cd/m²	0.35 cd/m²	0.81 cd/m²	0.63	0.44



Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Linii Isolux)

Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Raster valoric)

m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
4.583	0.47	0.47	0.41	0.39	0.39	0.42	0.48	0.54	0.55	0.56	0.58	0.60	0.57	0.50
3.750	0.51	0.50	0.43	0.43	0.46	0.53	0.61	0.65	0.67	0.68	0.66	0.66	0.64	0.54
2.917	0.56	0.57	0.50	0.50	0.53	0.60	0.73	0.81	0.79	0.79	0.77	0.75	0.74	0.58
2.083	0.59	0.62	0.55	0.57	0.63	0.72	0.83	0.90	0.88	0.87	0.86	0.84	0.79	0.61
1.250	0.53	0.56	0.52	0.54	0.60	0.71	0.83	0.88	0.87	0.87	0.88	0.87	0.76	0.58
0.417	0.44	0.46	0.41	0.40	0.45	0.54	0.64	0.69	0.72	0.73	0.75	0.77	0.66	0.51

Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Tabel de valori)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă	0.63 cd/m²	0.39 cd/m²	0.90 cd/m²	0.63	0.44



**“REDUCEREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA PRIN
EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA GURA OCNITEI, JUDETUL DAMBOVITA”**

Sat Adanca, strada Fantanii, D-40 m, R-2 m

Observații preliminare

Cuprins

Pagină titlu	1
Observații preliminare	2
Cuprins	3
Contacte	4
Descriere	5
Listă corpuri de iluminat	6

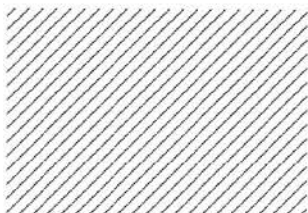
Date tehnice privind produsul

Nu sunteți încă membru DIALux - CORP ILUM. STRADAL, 25 W (1x LED)	7
---	---

Stradă 1 · Alternativă 1

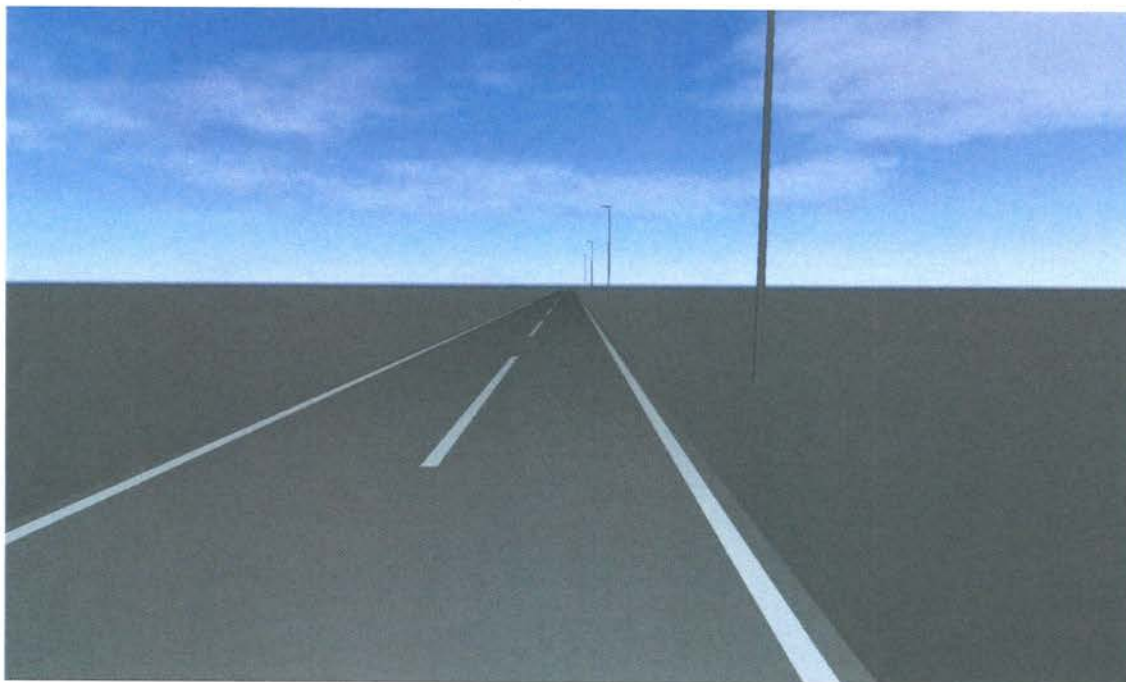
Descriere	8
Rezumat (până la EN 13201:2015)	9
Șosea 1 (M6)	12

Contacte



Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani, nr.26



Descriere

Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani,nr.26

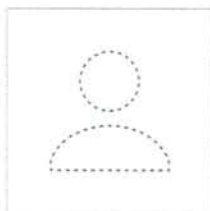
Listă corpuri de iluminat

Φ_{total}	P_{total}	Eficiența luminoasă
16700 lm	100.0 W	167.0 lm/W

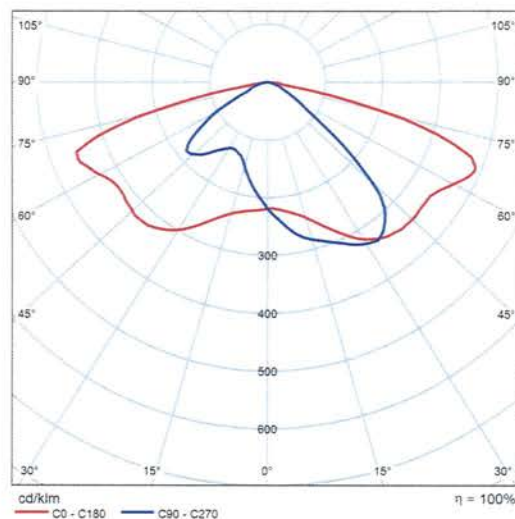
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	Φ	Eficiența luminoasă
4	Nu sunteți încă membru DIALux		CORP ILUM. STRADAL. 25 W	25.0 W	4175 lm	167.0 lm/W

Fișa de date privind produsul

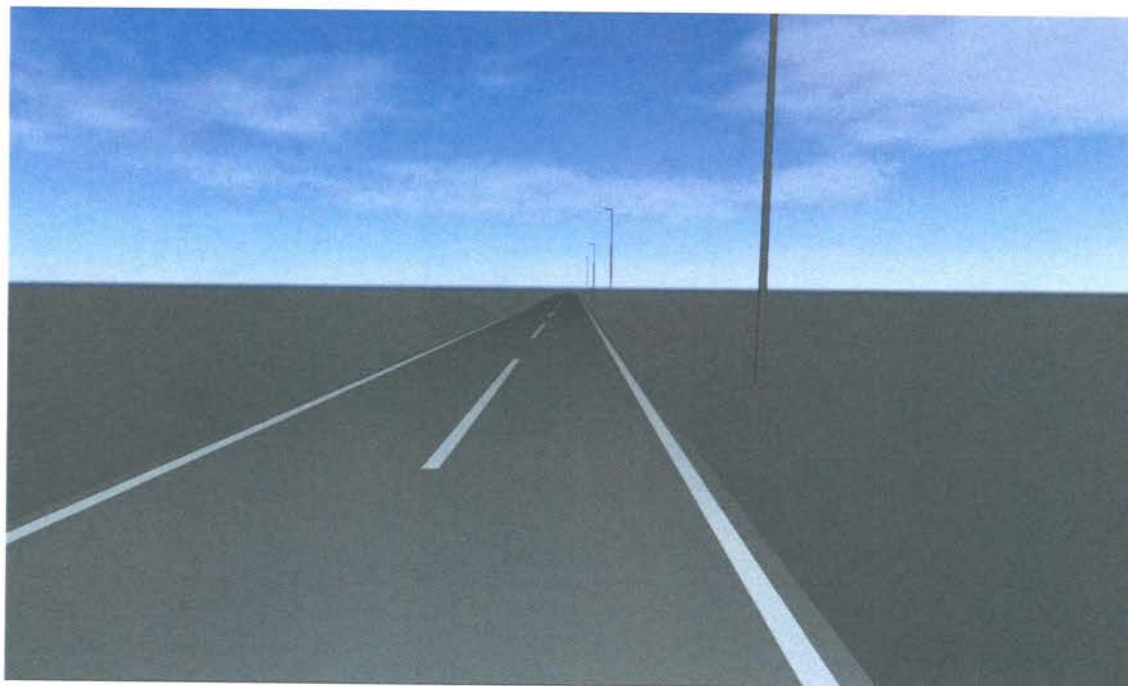
Nu sunteți încă membru DIALux - CORP ILUM. STRADAL. 25 W



P	25.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	4175 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4175 lm
η	100.00 %
Eficiența luminoasă	167.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

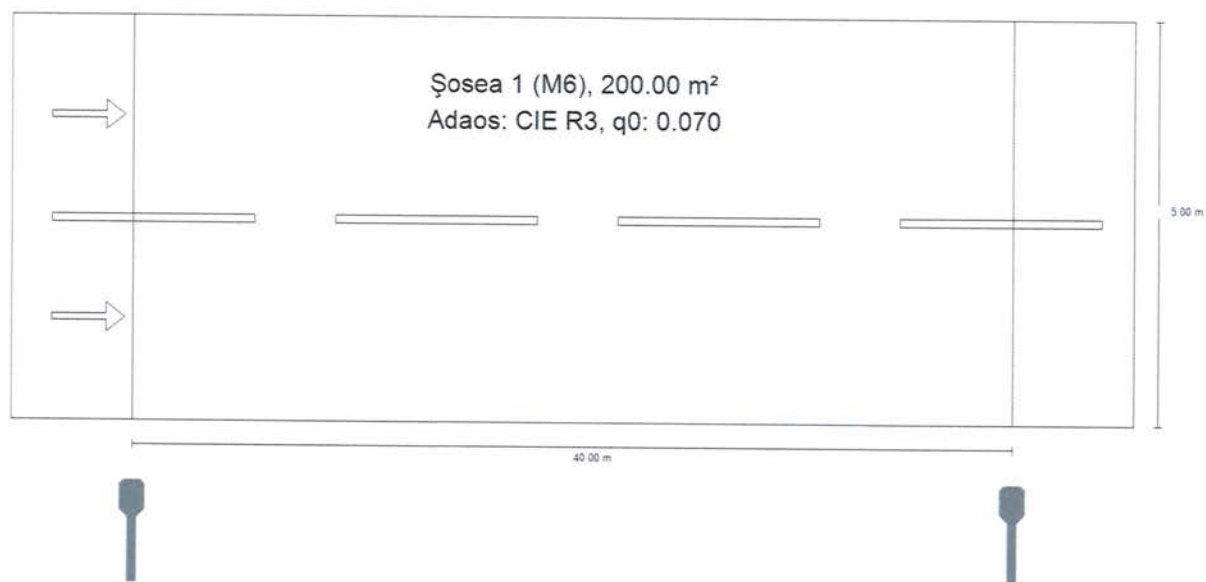


Stradă 1

Descriere

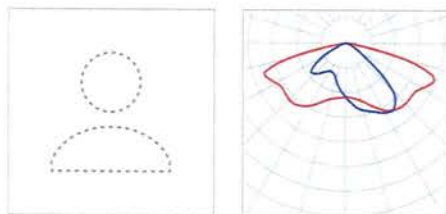
Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă 1

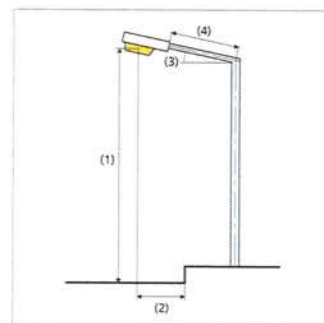
Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător	Nu sunteți încă membru DIALux	P	25.0 W
Nume articol	CORP ILUM. STRADAL. 25 W	$\Phi_{\text{Lampă}}$	4175 lm
Dotare	1x LED	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4175 lm
		η	100.00 %

CORP ILUM. STRADAL. 25 W (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4150 h: 100.0 %, 25.0 W
Consum	625.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	$\geq 70^\circ$: 592 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 80^\circ$: 99.1 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*3
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6



Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M6)	L_m	0.48 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.55	≥ 0.35	✓
	U_l	0.60	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
	R_{ef}	0.68	≥ 0.30	✓

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.90

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Stradă 1	D_p	0.017 W/lx*m ²	-
CORP ILUM. STRADAL. 25 W (Pe o parte Jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an,	103.8 kWh/an

Stradă 1

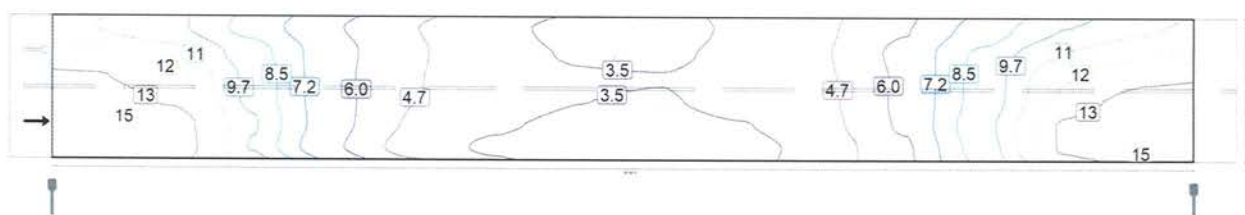
Șosea 1 (M6)

Rezultate pentru câmpul de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M6)	L_m	0.48 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.55	≥ 0.35	✓
	U_l	0.60	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.68	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru observator

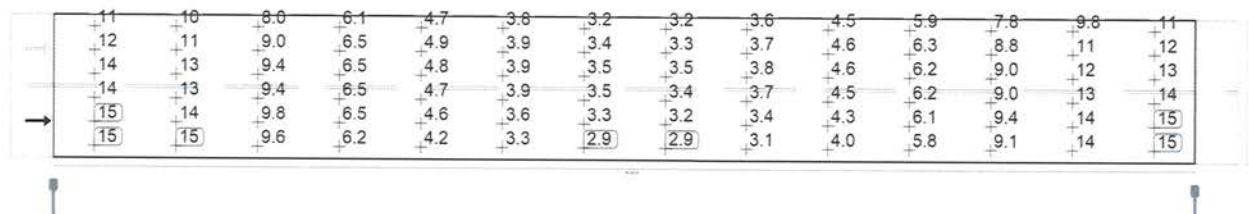
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Observator 1 Poziție: -60.000 m, 1.250 m, 1.500 m	L_m	0.48 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.55	≥ 0.35	✓
	U_l	0.60	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
Observator 2 Poziție: -60.000 m, 3.750 m, 1.500 m	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.56	≥ 0.35	✓
	U_l	0.68	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 20 %	✓



Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Linii Isolux)

Stradă 1

Șosea 1 (M6)

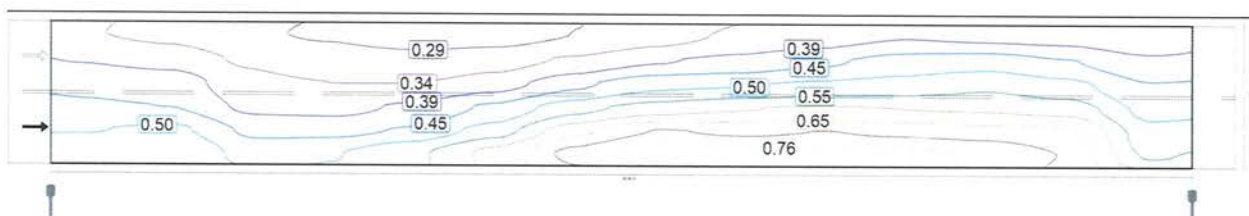


Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Raster valoric)

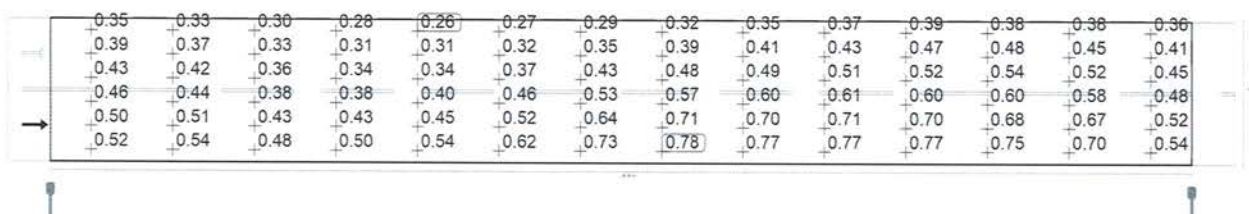
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
4.583	11.04	10.05	8.05	6.11	4.73	3.76	3.22	3.18	3.63	4.54	5.92	7.82	9.80	10.87
3.750	12.45	11.46	9.05	6.52	4.89	3.88	3.39	3.35	3.73	4.65	6.27	8.80	11.16	12.25
2.917	13.62	12.68	9.38	6.48	4.81	3.94	3.54	3.50	3.78	4.56	6.16	9.03	12.22	13.34
2.083	14.48	13.26	9.41	6.53	4.71	3.89	3.50	3.45	3.71	4.50	6.19	9.03	12.71	14.15
1.250	15.22	14.38	9.85	6.51	4.56	3.64	3.26	3.19	3.43	4.33	6.13	9.41	13.77	14.87
0.417	15.37	14.63	9.59	6.18	4.23	3.28	2.94	2.86	3.06	3.96	5.79	9.11	13.80	14.92

Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Tabel de valori)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală	7.54 lx	2.86 lx	15.4 lx	0.38	0.19



Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Linii Isolux)



Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Raster valoric)

m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
4.583	0.35	0.33	0.30	0.28	0.26	0.27	0.29	0.32	0.35	0.37	0.39	0.38	0.38	0.36

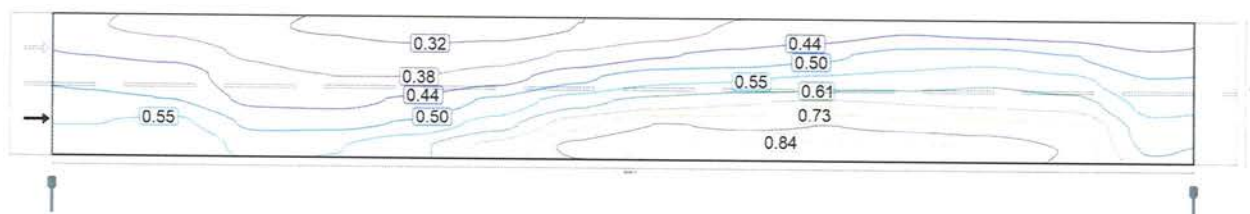
Stradă 1

Șosea 1 (M6)

m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
3.750	0.39	0.37	0.33	0.31	0.31	0.32	0.35	0.39	0.41	0.43	0.47	0.48	0.45	0.41
2.917	0.43	0.42	0.36	0.34	0.34	0.37	0.43	0.48	0.49	0.51	0.52	0.54	0.52	0.45
2.083	0.46	0.44	0.38	0.38	0.40	0.46	0.53	0.57	0.60	0.61	0.60	0.60	0.58	0.48
1.250	0.50	0.51	0.43	0.43	0.45	0.52	0.64	0.71	0.70	0.71	0.70	0.68	0.67	0.52
0.417	0.52	0.54	0.48	0.50	0.54	0.62	0.73	0.78	0.77	0.77	0.77	0.75	0.70	0.54

Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Tabel de valori)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat	0.48 cd/m ²	0.26 cd/m ²	0.78 cd/m ²	0.55	0.34



Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Linii Isolux)

0.39	0.36	0.33	0.32	0.29	0.30	0.32	0.36	0.39	0.41	0.43	0.42	0.42	0.40
0.43	0.41	0.37	0.35	0.34	0.35	0.39	0.43	0.46	0.48	0.52	0.53	0.50	0.45
0.47	0.46	0.40	0.38	0.38	0.41	0.48	0.54	0.55	0.57	0.58	0.60	0.58	0.50
0.51	0.49	0.42	0.42	0.45	0.51	0.59	0.64	0.66	0.68	0.67	0.66	0.65	0.54
0.55	0.56	0.48	0.47	0.50	0.58	0.71	0.79	0.77	0.78	0.77	0.76	0.75	0.58
0.57	0.60	0.53	0.55	0.60	0.69	0.81	0.87	0.85	0.86	0.86	0.84	0.78	0.60

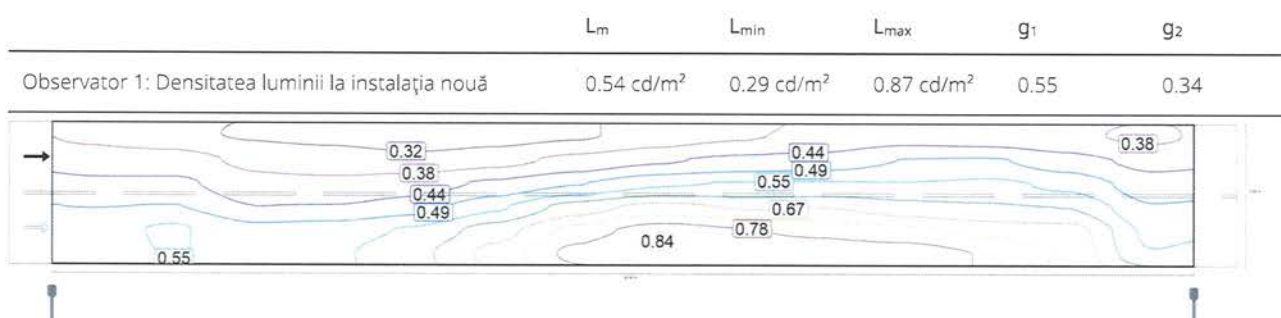
Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Raster valoric)

Stradă 1

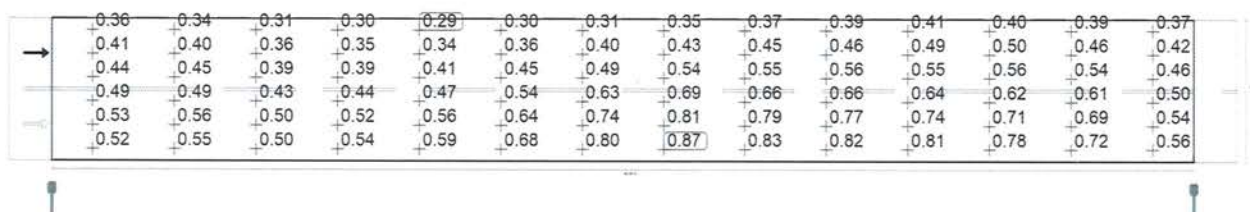
Șosea 1 (M6)

m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
4.583	0.39	0.36	0.33	0.32	0.29	0.30	0.32	0.36	0.39	0.41	0.43	0.42	0.42	0.40
3.750	0.43	0.41	0.37	0.35	0.34	0.35	0.39	0.43	0.46	0.48	0.52	0.53	0.50	0.45
2.917	0.47	0.46	0.40	0.38	0.38	0.41	0.48	0.54	0.55	0.57	0.58	0.60	0.58	0.50
2.083	0.51	0.49	0.42	0.42	0.45	0.51	0.59	0.64	0.66	0.68	0.67	0.66	0.65	0.54
1.250	0.55	0.56	0.48	0.47	0.50	0.58	0.71	0.79	0.77	0.78	0.77	0.76	0.75	0.58
0.417	0.57	0.60	0.53	0.55	0.60	0.69	0.81	0.87	0.85	0.86	0.86	0.84	0.78	0.60

Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m^2] (Tabel de valori)



Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Linii Isolux)



Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Raster valoric)

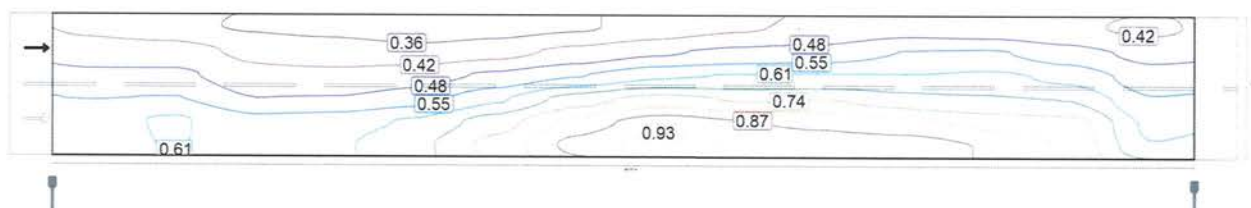
Stradă 1

Șosea 1 (M6)

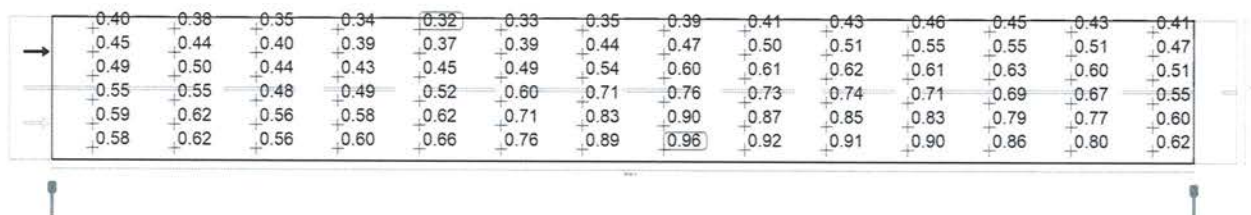
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
4.583	0.36	0.34	0.31	0.30	0.29	0.30	0.31	0.35	0.37	0.39	0.41	0.40	0.39	0.37
3.750	0.41	0.40	0.36	0.35	0.34	0.36	0.40	0.43	0.45	0.46	0.49	0.50	0.46	0.42
2.917	0.44	0.45	0.39	0.39	0.41	0.45	0.49	0.54	0.55	0.56	0.55	0.56	0.54	0.46
2.083	0.49	0.49	0.43	0.44	0.47	0.54	0.63	0.69	0.66	0.66	0.64	0.62	0.61	0.50
1.250	0.53	0.56	0.50	0.52	0.56	0.64	0.74	0.81	0.79	0.77	0.74	0.71	0.69	0.54
0.417	0.52	0.55	0.50	0.54	0.59	0.68	0.80	0.87	0.83	0.82	0.81	0.78	0.72	0.56

Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Tabel de valori)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g _i	g ₂
Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat	0.52 cd/m ²	0.29 cd/m ²	0.87 cd/m ²	0.56	0.34



Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Linii Isolux)



Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Raster valoric)

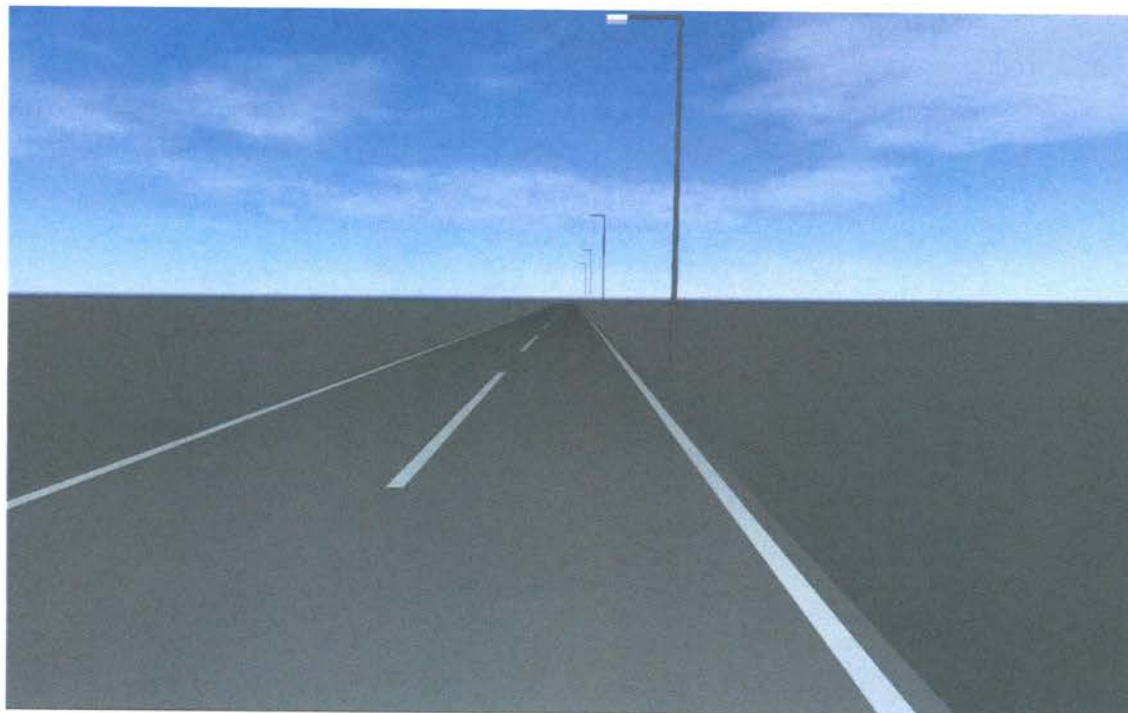
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
4.583	0.40	0.38	0.35	0.34	0.32	0.33	0.35	0.39	0.41	0.43	0.46	0.45	0.43	0.41
3.750	0.45	0.44	0.40	0.39	0.37	0.39	0.44	0.47	0.50	0.51	0.55	0.55	0.51	0.47
2.917	0.49	0.50	0.44	0.43	0.45	0.49	0.54	0.60	0.61	0.62	0.61	0.63	0.60	0.51
2.083	0.55	0.55	0.48	0.49	0.52	0.60	0.71	0.76	0.73	0.74	0.71	0.69	0.67	0.55
1.250	0.59	0.62	0.56	0.58	0.62	0.71	0.83	0.90	0.87	0.85	0.83	0.79	0.77	0.60
0.417	0.58	0.62	0.56	0.60	0.66	0.76	0.89	0.96	0.92	0.91	0.90	0.86	0.80	0.62

Stradă 1

Șosea 1 (M6)

Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Tabel de valori)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă	0.58 cd/m ²	0.32 cd/m ²	0.96 cd/m ²	0.56	0.34



**“REDUCEREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA PRIN
EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA GURA OCNITEI, JUDETUL DAMBOVITA”**

MODERNIZARE 25 W

Observații preliminare

Cuprins

Pagină titlu 1

Observații preliminare 2

Cuprins 3

Contacte 4

Descriere 5

Listă corpuri de iluminat 6

Date tehnice privind produsul

Nu sunteți încă membru DIALux - CORP ILUM. STRADAL, 25 W (1x LED) 7

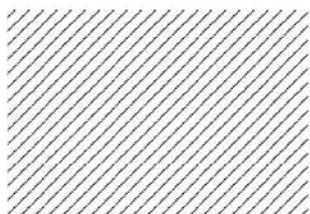
Stradă 1 · Alternativă 1

Descriere 8

Rezumat (până la EN 13201:2015) 9

Șosea 1 (M6) 12

Contacte



Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani, nr.26



Descriere

Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani,nr.26

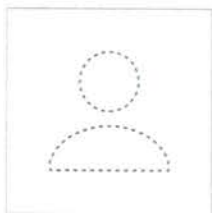
Listă corpuri de iluminat

Φ_{total} 16700 lm	P_{total} 100.0 W	Eficiența luminoasă 167.0 lm/W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------

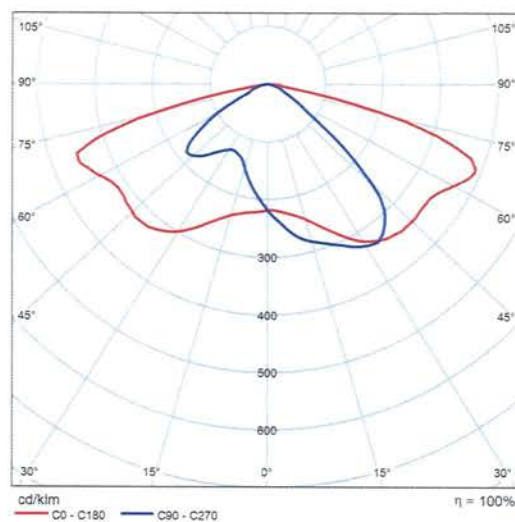
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	Φ	Eficiența luminoasă
4	Nu sunteți încă membru DIALux		CORP ILUM. STRADAL. 25 W	25.0 W	4175 lm	167.0 lm/W

Fișa de date privind produsul

Nu sunteți încă membru DIALux - CORP ILUM. STRADAL. 25 W



P	25.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	4175 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4175 lm
η	100.00 %
Eficiența luminoasă	167.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

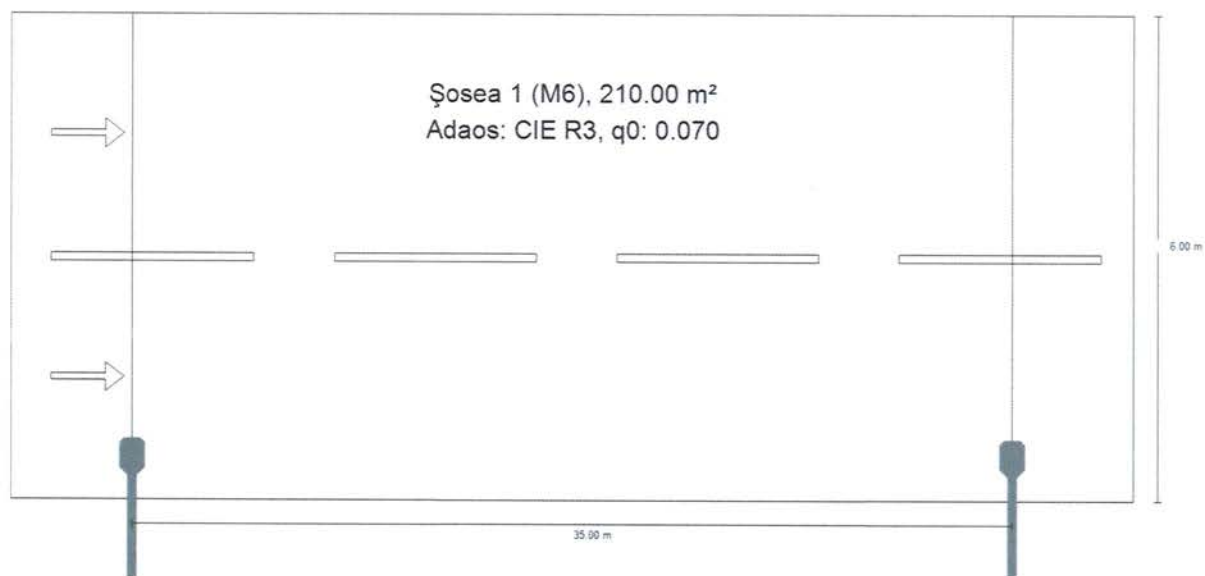


Stradă 1

Descriere

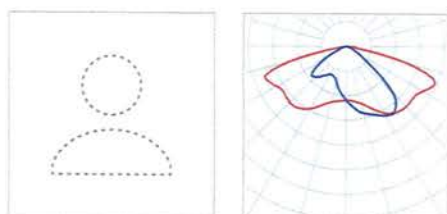
Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă 1

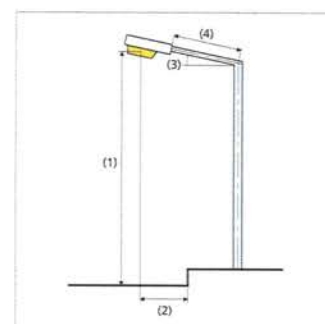
Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător	Nu sunteți încă membru DIALux	P	25.0 W
Nume articol	CORP ILUM. STRADAL. 25 W	$\Phi_{\text{Lampă}}$	4175 lm
Dotare	1x LED	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4175 lm
		η	100.00 %

CORP ILUM. STRADAL. 25 W (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4150 h: 100.0 %, 25.0 W
Consum	725.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 592 cd/klm $\geq 80^\circ$: 99.1 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*3
Clasă index ornamente	D.6



Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M6)	L_m	0.58 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.61	≥ 0.35	✓
	U_l	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R_{ef}	0.50	≥ 0.30	✓

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.90.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Stradă 1	D_p	0.014 W/lx*m ²	-
CORP ILUM. STRADAL. 25 W (Pe o parte jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an,	103.8 kWh/an

Stradă 1

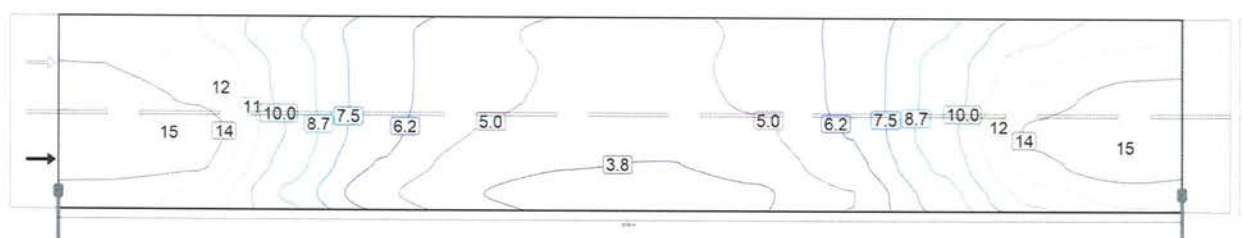
Șosea 1 (M6)

Rezultate pentru câmpul de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M6)	L_m	0.58 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.61	≥ 0.35	✓
	U_l	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru observator

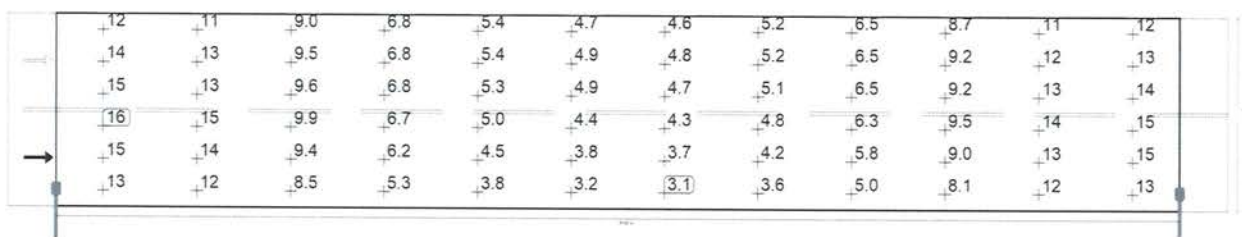
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Observator 1 Pозиție: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	L_m	0.58 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.61	≥ 0.35	✓
	U_l	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
Observator 2 Pозиție: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	L_m	0.62 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.64	≥ 0.35	✓
	U_l	0.81	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓



Stradă 1

Șosea 1 (M6)

Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Linii Isolux)

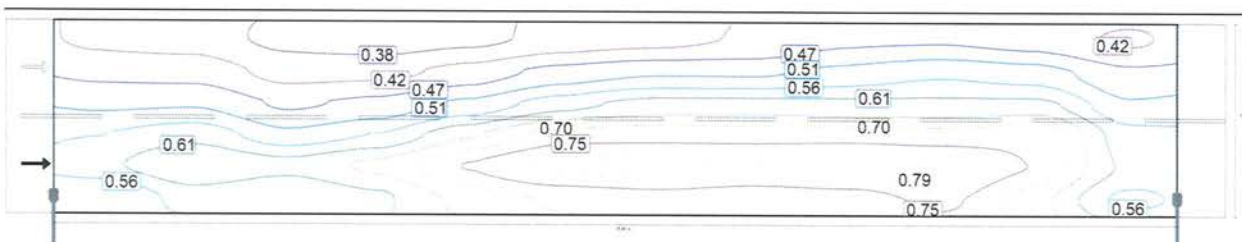


Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Raster valoric)

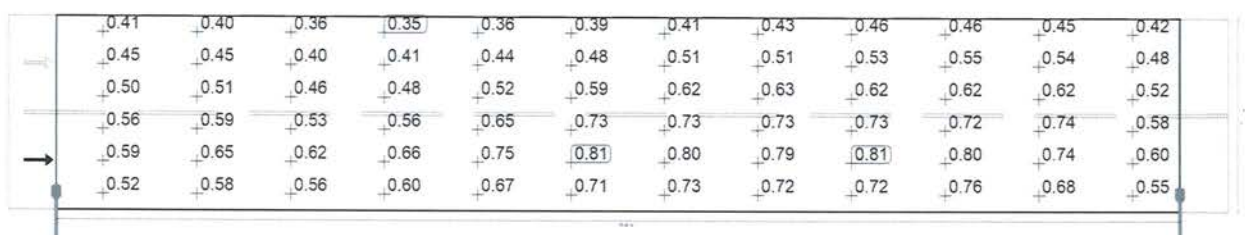
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	12.24	11.24	8.95	6.76	5.41	4.68	4.60	5.20	6.54	8.72	10.96	12.04
4.500	13.71	12.77	9.52	6.80	5.43	4.89	4.80	5.20	6.50	9.18	12.31	13.45
3.500	14.72	13.44	9.56	6.83	5.29	4.85	4.75	5.11	6.51	9.19	12.90	14.39
2.500	15.57	14.77	9.89	6.66	4.98	4.42	4.29	4.77	6.30	9.46	14.12	15.19
1.500	14.96	14.07	9.41	6.15	4.45	3.84	3.73	4.22	5.81	8.98	13.28	14.51
0.500	13.05	12.38	8.51	5.28	3.79	3.20	3.13	3.58	4.96	8.08	11.69	12.90

Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Tabel de valori)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală	8.53 lx	3.13 lx	15.6 lx	0.37	0.20



Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Linii Isolux)



Stradă 1

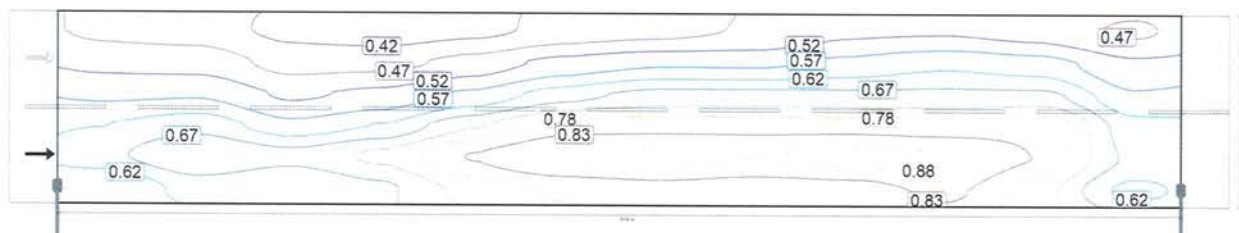
Șosea 1 (M6)

Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Raster valoric)

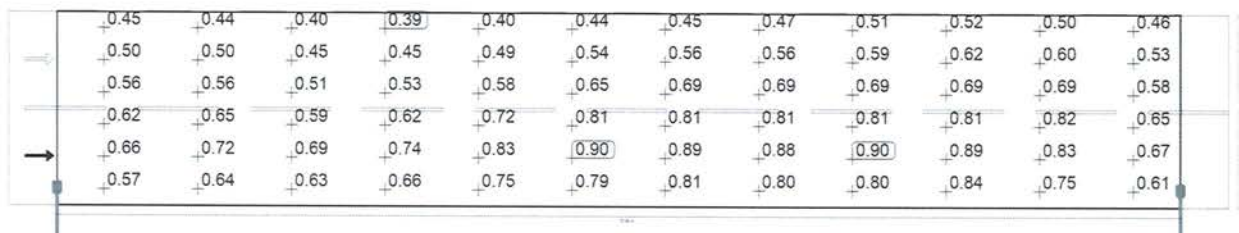
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.41	0.40	0.36	0.35	0.36	0.39	0.41	0.43	0.46	0.46	0.45	0.42
4.500	0.45	0.45	0.40	0.41	0.44	0.48	0.51	0.51	0.53	0.55	0.54	0.48
3.500	0.50	0.51	0.46	0.48	0.52	0.59	0.62	0.63	0.62	0.62	0.62	0.52
2.500	0.56	0.59	0.53	0.56	0.65	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.74	0.58
1.500	0.59	0.65	0.62	0.66	0.75	0.81	0.80	0.79	0.81	0.80	0.74	0.60
0.500	0.52	0.58	0.56	0.60	0.67	0.71	0.73	0.72	0.72	0.76	0.68	0.55

Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Tabel de valori)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat	0.58 cd/m ²	0.35 cd/m ²	0.81 cd/m ²	0.61	0.43



Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Linii Isolux)



Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Raster valoric)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.45	0.44	0.40	0.39	0.40	0.44	0.45	0.47	0.51	0.52	0.50	0.46
4.500	0.50	0.50	0.45	0.45	0.49	0.54	0.56	0.56	0.59	0.62	0.60	0.53
3.500	0.56	0.56	0.51	0.53	0.58	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.58
2.500	0.62	0.65	0.59	0.62	0.72	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.65

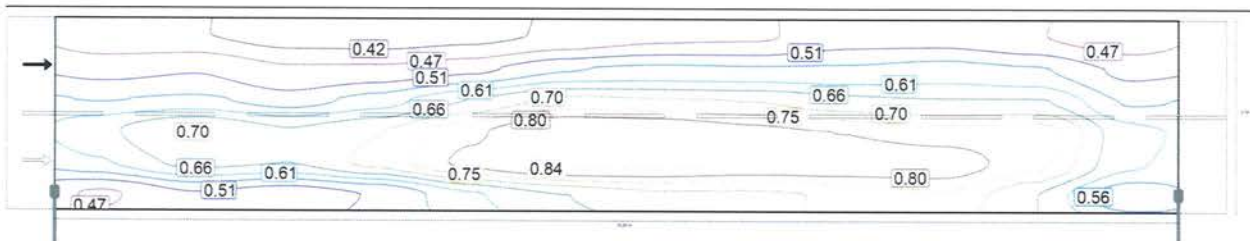
Stradă 1

Șosea 1 (M6)

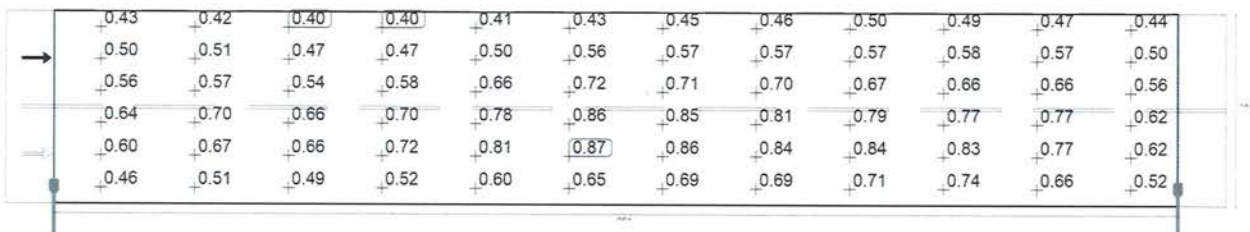
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
1.500	0.66	0.72	0.69	0.74	0.83	0.90	0.89	0.88	0.90	0.89	0.83	0.67
0.500	0.57	0.64	0.63	0.66	0.75	0.79	0.81	0.80	0.80	0.84	0.75	0.61

Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m^2] (Tabel de valori)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă	0.64 cd/m^2	0.39 cd/m^2	0.90 cd/m^2	0.61	0.43



Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Linii Isolux)



Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Raster valoric)

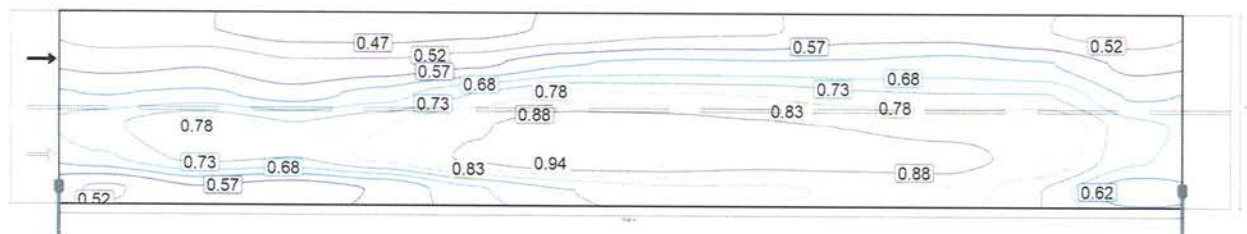
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.43	0.42	0.40	0.40	0.41	0.43	0.45	0.46	0.50	0.49	0.47	0.44
4.500	0.50	0.51	0.47	0.47	0.50	0.56	0.57	0.57	0.57	0.58	0.57	0.50
3.500	0.56	0.57	0.54	0.58	0.66	0.72	0.71	0.70	0.67	0.66	0.66	0.56
2.500	0.64	0.70	0.66	0.70	0.78	0.86	0.85	0.81	0.79	0.77	0.77	0.62
1.500	0.60	0.67	0.66	0.72	0.81	0.87	0.86	0.84	0.84	0.83	0.77	0.62
0.500	0.46	0.51	0.49	0.52	0.60	0.65	0.69	0.69	0.71	0.74	0.66	0.52

Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Tabel de valori)

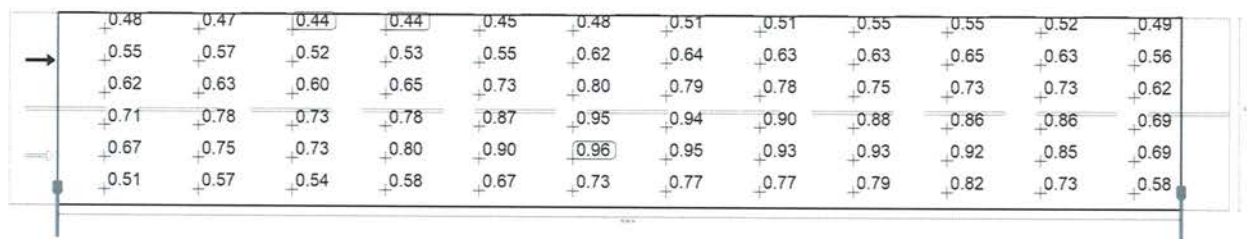
	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat	0.62 cd/m^2	0.40 cd/m^2	0.87 cd/m^2	0.64	0.46

Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m^2] (Linii Isolux)

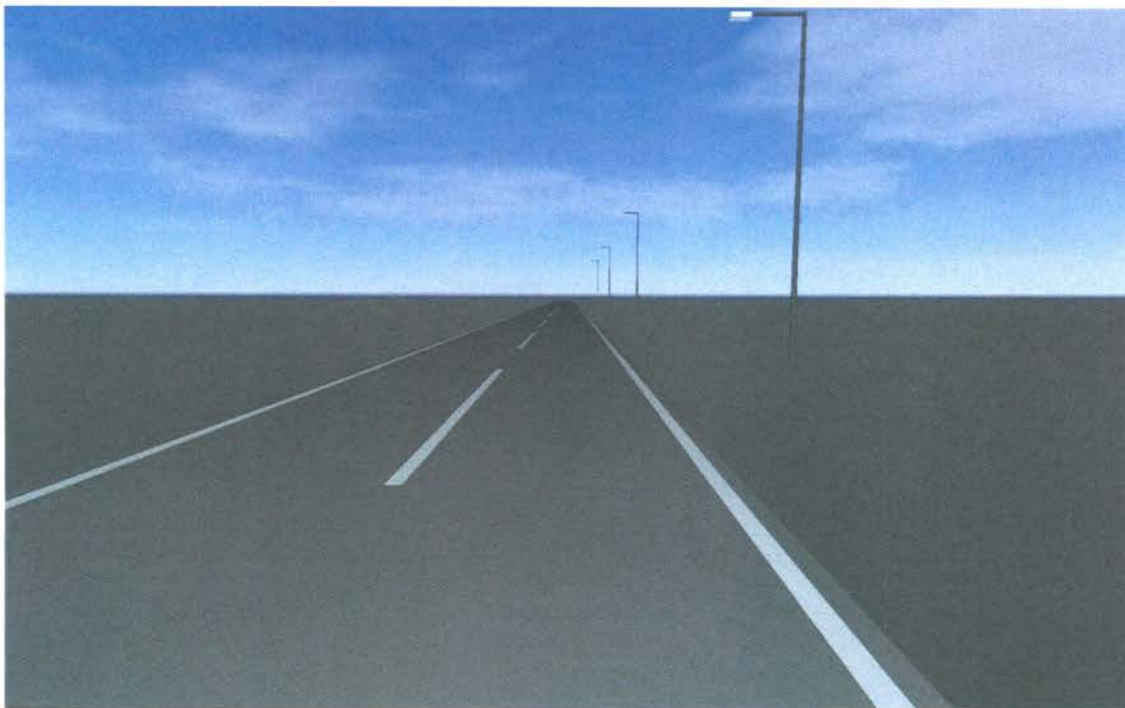


Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m^2] (Raster valoric)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.48	0.47	0.44	0.44	0.45	0.48	0.51	0.51	0.55	0.55	0.52	0.49
4.500	0.55	0.57	0.52	0.53	0.55	0.62	0.64	0.63	0.63	0.65	0.63	0.56
3.500	0.62	0.63	0.60	0.65	0.73	0.80	0.79	0.78	0.75	0.73	0.73	0.62
2.500	0.71	0.78	0.73	0.78	0.87	0.95	0.94	0.90	0.88	0.86	0.86	0.69
1.500	0.67	0.75	0.73	0.80	0.90	0.96	0.95	0.93	0.93	0.92	0.85	0.69
0.500	0.51	0.57	0.54	0.58	0.67	0.73	0.77	0.77	0.79	0.82	0.73	0.58

Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m^2] (Tabel de valori)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă	0.69 cd/m^2	0.44 cd/m^2	0.96 cd/m^2	0.64	0.46



**"REDUCEREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA PRIN
EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA GURA OCNITEI, JUDETUL DAMBOVITA"**

MODERNIZARE 25 W

Observații preliminare

Cuprins

Pagină titlu	1
Observații preliminare	2
Cuprins	3
Contacte	4
Descriere	5
Listă corpuri de iluminat	6

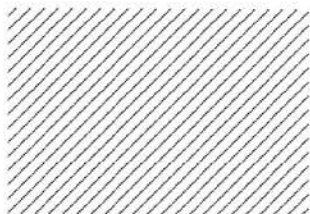
Date tehnice privind produsul

Nu sunteți încă membru DIALux - CORP ILUM. STRADAL. 25 W (1x LED)	7
---	---

Stradă 1 · Alternativă 1

Descriere	8
Rezumat (până la EN 13201:2015)	9
Șosea 1 (M6)	12

Contacte



Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani,nr.26



Descriere

Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani,nr.26

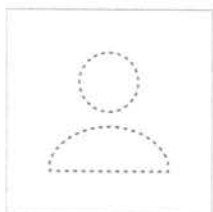
Listă corpuri de iluminat

Φ_{total} 16700 lm	P_{total} 100.0 W	Eficiența luminoasă 167.0 lm/W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------

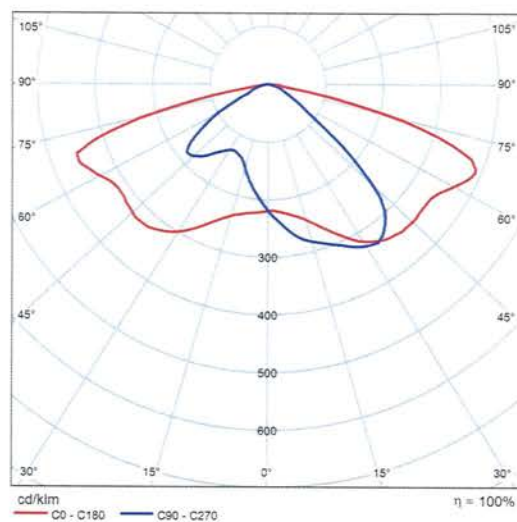
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	Φ	Eficiența luminoasă
4	Nu sunteți încă membru DIALux		CORP ILUM. STRADAL. 25 W	25.0 W	4175 lm	167.0 lm/W

Fișa de date privind produsul

Nu sunteți încă membru DIALux - CORP ILUM. STRADAL. 25 W



P	25.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	4175 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4175 lm
η	100.00 %
Eficiența luminoasă	167.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

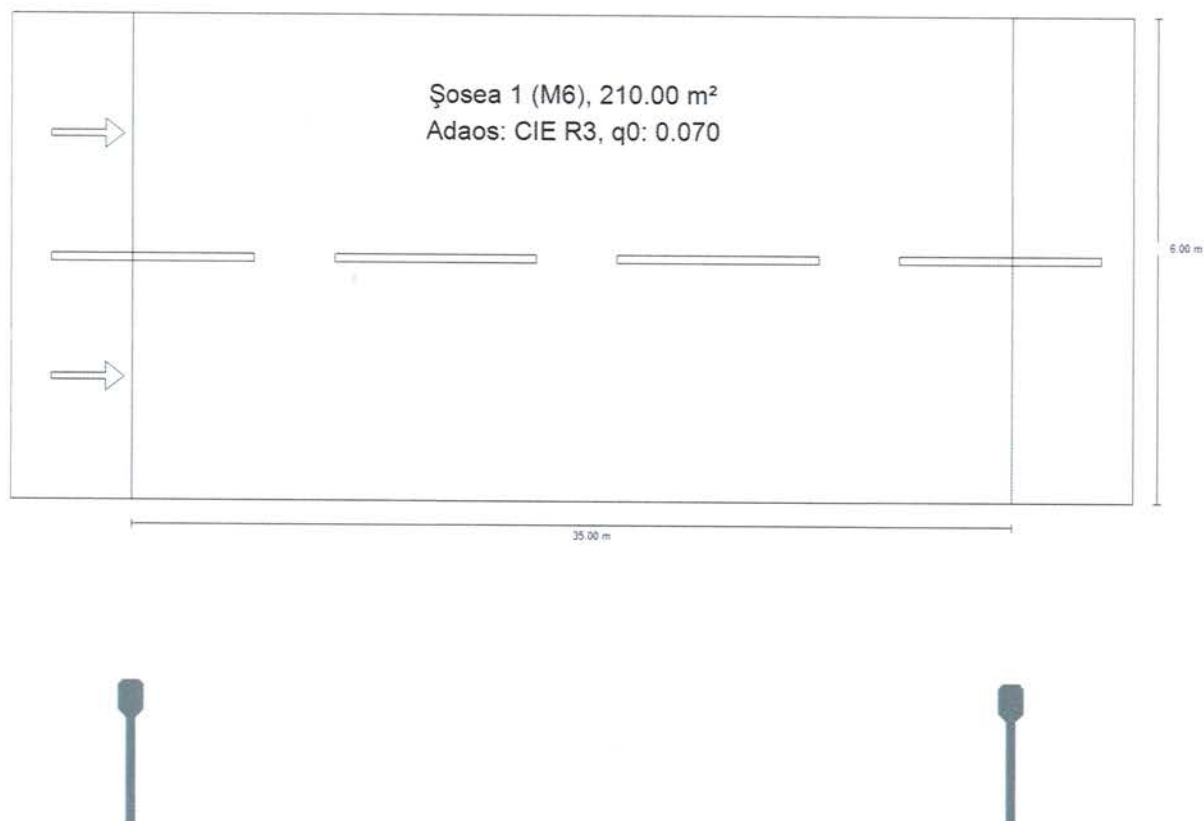


Stradă 1

Descriere

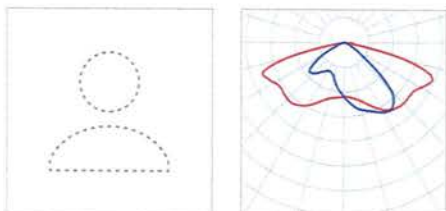
Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă 1

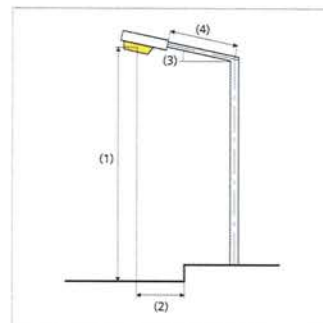
Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător	Nu sunteți încă membru DIALux	P	25.0 W
Nume articol	CORP ILUM. STRADAL. 25 W	$\Phi_{\text{Lampă}}$	4175 lm
Dotare	1x LED	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4175 lm
		η	100.00 %

CORP ILUM. STRADAL. 25 W (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-2.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4150 h: 100.0 %, 25.0 W
Consum	725.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	$\geq 70^\circ$: 592 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 80^\circ$: 99.1 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*3
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6



Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M6)	L_m	0.41 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.46	≥ 0.35	✓
	U_l	0.81	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R_{ef}	0.43	≥ 0.30	✓

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.90.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Stradă 1	D_o	0.016 W/lx*m ²	-
CORP ILUM. STRADAL. 25 W (Pe o parte jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an,	103.8 kWh/an

Stradă 1

Șosea 1 (M6)

Rezultate pentru câmpul de evaluare

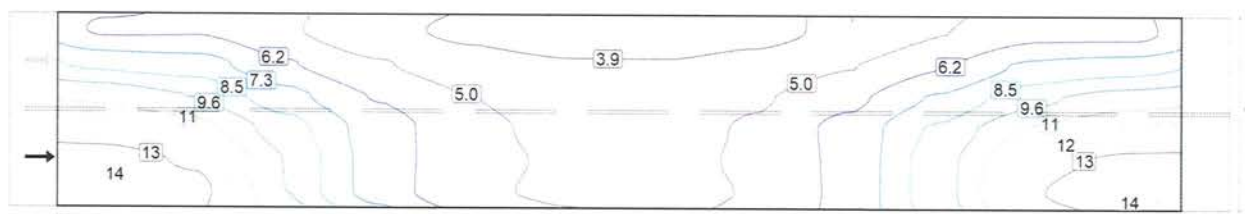
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M6)	L_m	0.41 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.46	≥ 0.35	✓
	U_l	0.81	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.43	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru observator

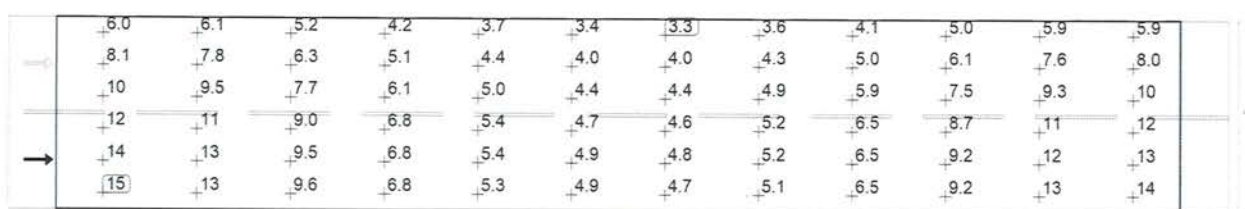
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Observator 1 Pозиție: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	L_m	0.41 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.81	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
Observator 2 Pозиție: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	L_m	0.46 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.46	≥ 0.35	✓
	U_l	0.85	≥ 0.40	✓
	TI	5 %	≤ 20 %	✓

Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Linii Isolux)



Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Raster valoric)

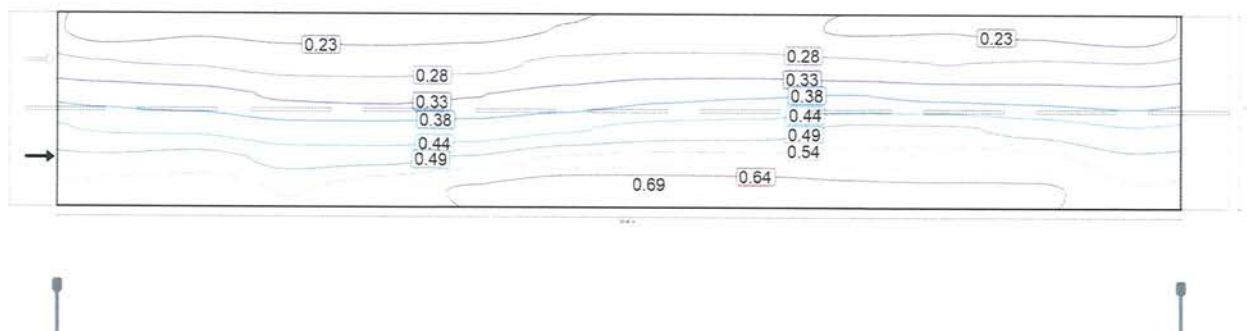
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	6.02	6.08	5.16	4.21	3.68	3.35	3.34	3.63	4.12	5.03	5.93	5.93
4.500	8.13	7.80	6.26	5.12	4.37	4.00	3.99	4.30	4.99	6.12	7.61	8.02
3.500	10.41	9.55	7.70	6.05	5.03	4.44	4.40	4.90	5.89	7.51	9.31	10.23
2.500	12.24	11.24	8.95	6.76	5.41	4.68	4.60	5.20	6.54	8.72	10.96	12.04
1.500	13.71	12.77	9.52	6.80	5.43	4.89	4.80	5.20	6.50	9.18	12.31	13.45
0.500	14.72	13.44	9.56	6.83	5.29	4.85	4.75	5.11	6.51	9.19	12.90	14.39

Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Tabel de valori)

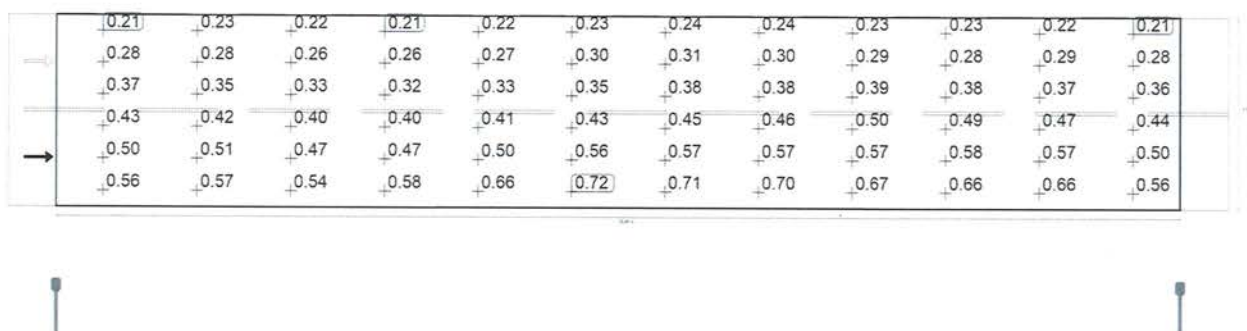
	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală	7.25 lx	3.34 lx	14.7 lx	0.46	0.23

Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Linii Isolux)



Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Raster valoric)

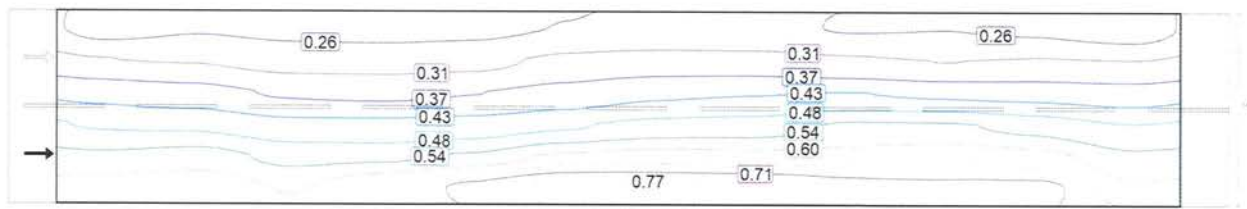
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.21	0.23	0.22	0.21	0.22	0.23	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.21
4.500	0.28	0.28	0.26	0.26	0.27	0.30	0.31	0.30	0.29	0.28	0.29	0.28
3.500	0.37	0.35	0.33	0.32	0.33	0.35	0.38	0.38	0.39	0.38	0.37	0.36
2.500	0.43	0.42	0.40	0.40	0.41	0.43	0.45	0.46	0.50	0.49	0.47	0.44
1.500	0.50	0.51	0.47	0.47	0.50	0.56	0.57	0.57	0.57	0.58	0.57	0.50
0.500	0.56	0.57	0.54	0.58	0.66	0.72	0.71	0.70	0.67	0.66	0.66	0.56

Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Tabel de valori)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat	0.41 cd/m²	0.21 cd/m²	0.72 cd/m²	0.50	0.29

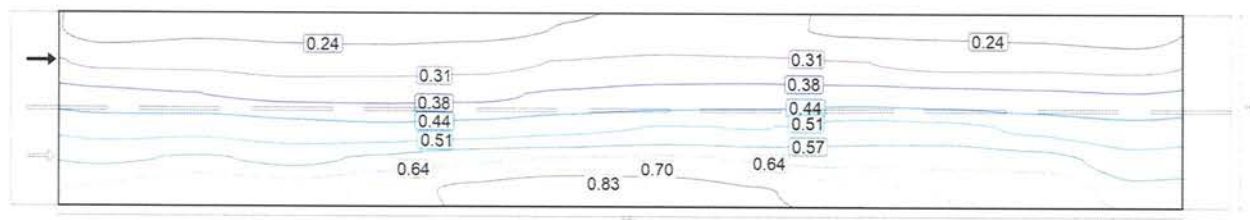
Stradă 1

Șosea 1 (M6)

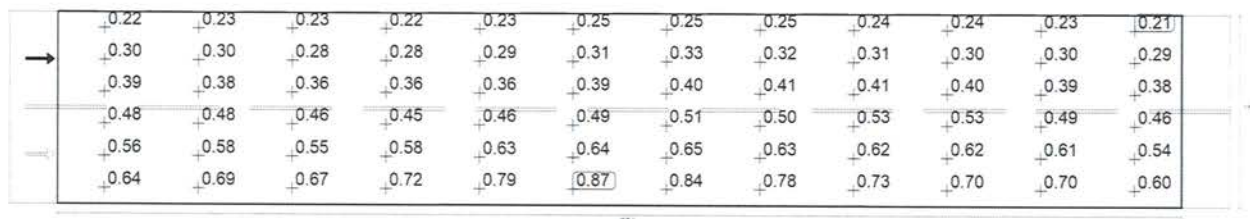


Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Linii Isolux)



Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Raster valoric)

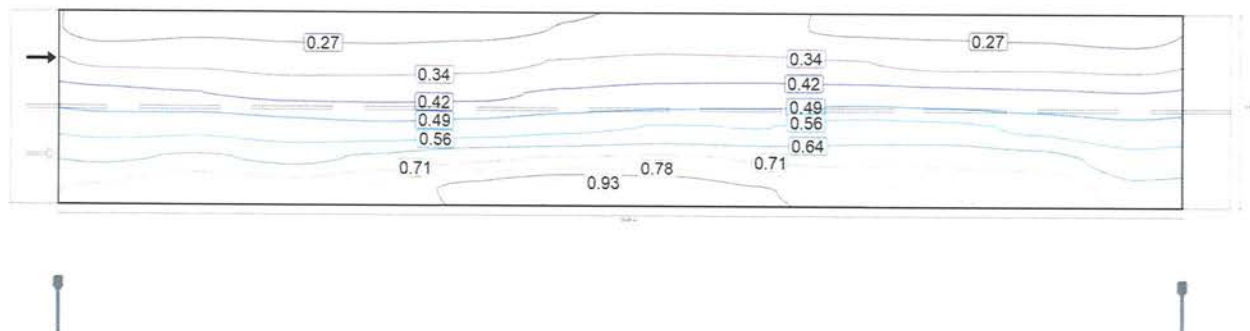
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.22	0.23	0.23	0.22	0.23	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.21
4.500	0.30	0.30	0.28	0.28	0.29	0.31	0.33	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29
3.500	0.39	0.38	0.36	0.36	0.36	0.39	0.40	0.41	0.41	0.40	0.39	0.38
2.500	0.48	0.48	0.46	0.45	0.46	0.49	0.51	0.50	0.53	0.53	0.49	0.46
1.500	0.56	0.58	0.55	0.58	0.63	0.64	0.65	0.63	0.62	0.62	0.61	0.54
0.500	0.64	0.69	0.67	0.72	0.79	0.87	0.84	0.78	0.73	0.70	0.70	0.60

Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Tabel de valori)

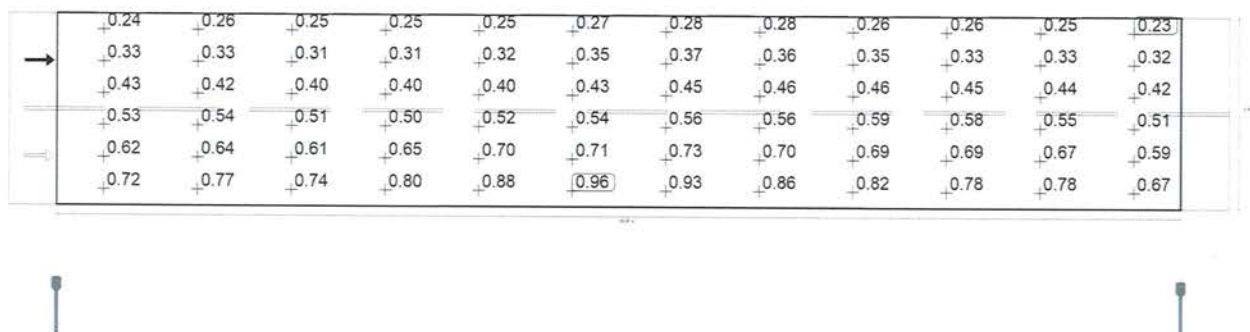
	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat	0.46 cd/m^2	0.21 cd/m^2	0.87 cd/m^2	0.46	0.24

Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Linii Isolux)

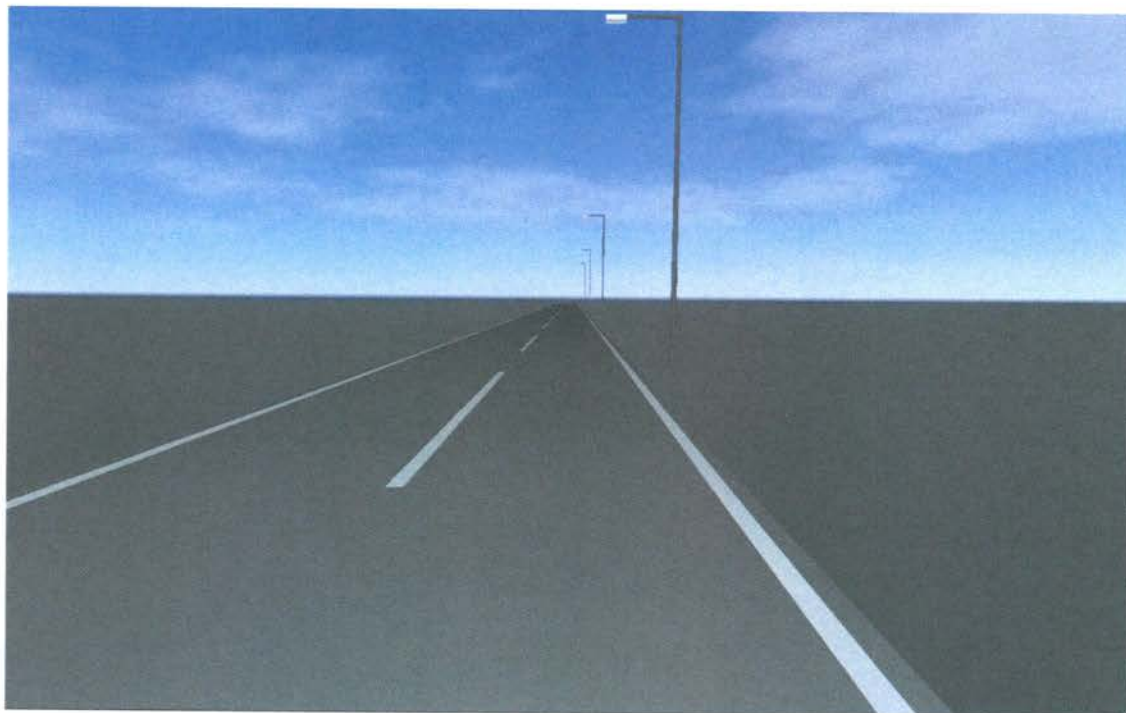


Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Raster valoric)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.24	0.26	0.25	0.25	0.25	0.27	0.28	0.28	0.26	0.26	0.25	0.23
4.500	0.33	0.33	0.31	0.31	0.32	0.35	0.37	0.36	0.35	0.33	0.33	0.32
3.500	0.43	0.42	0.40	0.40	0.40	0.43	0.45	0.46	0.46	0.45	0.44	0.42
2.500	0.53	0.54	0.51	0.50	0.52	0.54	0.56	0.56	0.59	0.58	0.55	0.51
1.500	0.62	0.64	0.61	0.65	0.70	0.71	0.73	0.70	0.69	0.69	0.67	0.59
0.500	0.72	0.77	0.74	0.80	0.88	0.96	0.93	0.86	0.82	0.78	0.78	0.67

Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Tabel de valori)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă	0.51 cd/m²	0.23 cd/m²	0.96 cd/m²	0.46	0.24



**“REDUCEREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA PRIN
EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA GURA OCNITEI, JUDETUL DAMBOVITA”**

MODERNIZARE 30 W

Observații preliminare

Cuprins

Pagină titlu 1

Observații preliminare 2

Cuprins 3

Contacte 4

Descriere 5

Listă corpuri de iluminat 6

Date tehnice privind produsul

Nu sunteți încă membru DIALux - CORP.ILUM. STRADAL. 30 W (1x LED) 7

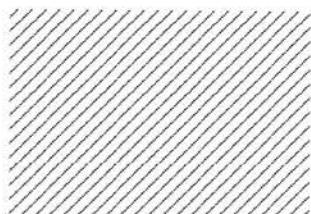
Stradă 1 · Alternativă 1

Descriere 8

Rezumat (până la EN 13201:2015) 9

Șosea 1 (M6) 12

Contacte



Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani,nr.26



Descriere

Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani, nr.26

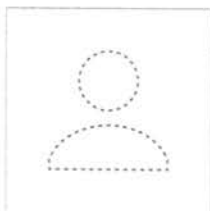
Listă corpuri de iluminat

Φ_{total} 19200 lm	P_{total} 120.0 W	Eficiența luminoasă 160.0 lm/W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------

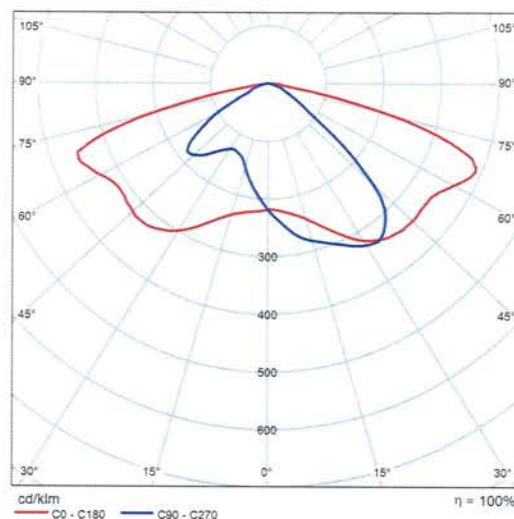
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	Φ	Eficiența luminoasă
4	Nu sunteți încă membru DIALux		CORP ILUM. STRADAL. 30 W	30.0 W	4800 lm	160.0 lm/W

Fișa de date privind produsul

Nu sunteți încă membru DIALux - CORP ILUM. STRADAL. 30 W



P	30.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	4800 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4800 lm
η	100.00 %
Eficiența luminoasă	160.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

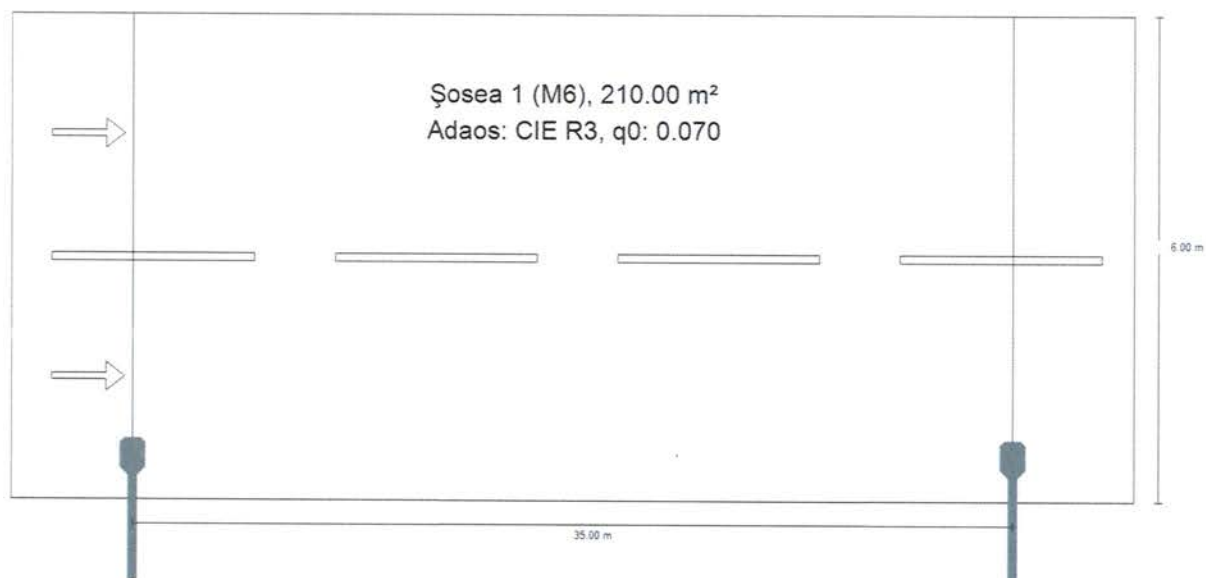


Stradă 1

Descriere

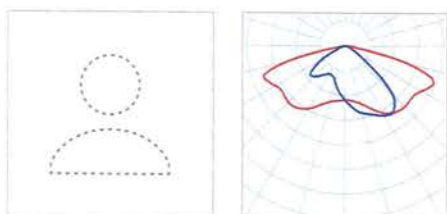
Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă 1

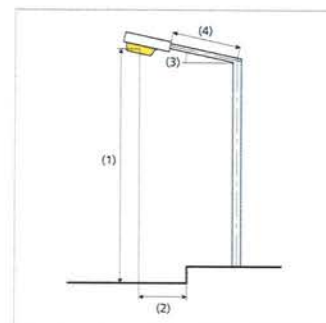
Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător	Nu sunteți încă membru DIALux	P	30.0 W
Nume articol	CORP ILUM. STRADAL. 30 W	$\Phi_{\text{Lampă}}$	4800 lm
Dotare	1x LED	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4800 lm
		η	100.00 %

CORP ILUM. STRADAL. 30 W (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 30.0 W
Consum	870.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	$\geq 70^\circ$: 592 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 80^\circ$: 99.1 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*3
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6



Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M6)	L_m	0.66 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_0	0.61	≥ 0.35	✓
	U_l	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.90.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Stradă 1	D_p	0.015 W/lx*m ²	-
CORP ILUM. STRADAL. 30 W (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	120.0 kWh/an

Stradă 1

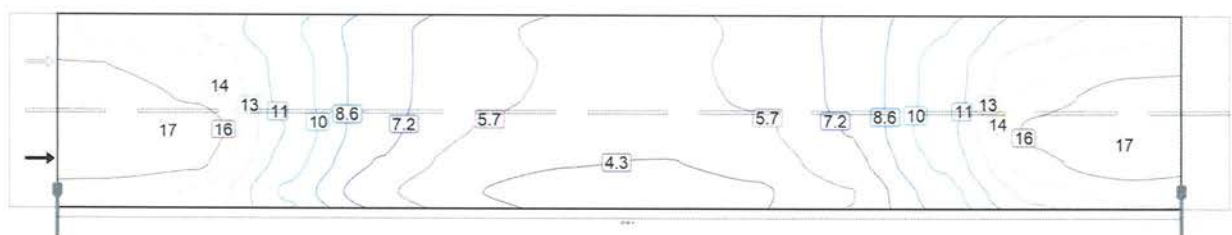
Șosea 1 (M6)

Rezultate pentru câmpul de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M6)	L_m	0.66 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.61	≥ 0.35	✓
	U_l	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru observator

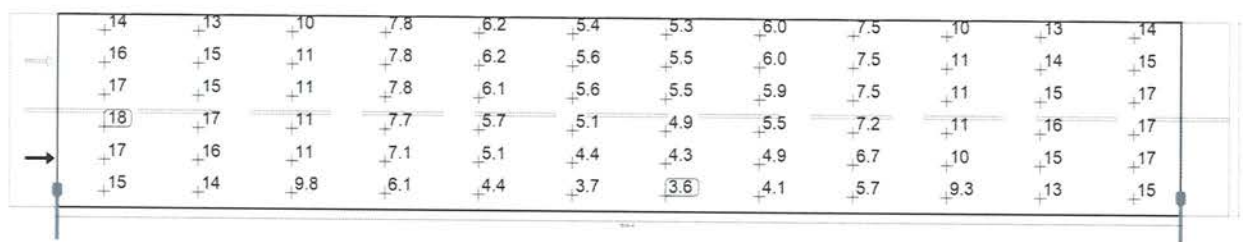
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Observator 1 Poziție: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	L_m	0.66 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.61	≥ 0.35	✓
	U_l	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
Observator 2 Poziție: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	L_m	0.71 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.64	≥ 0.35	✓
	U_l	0.81	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓



Stradă 1

Șosea 1 (M6)

Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Linii Isolux)



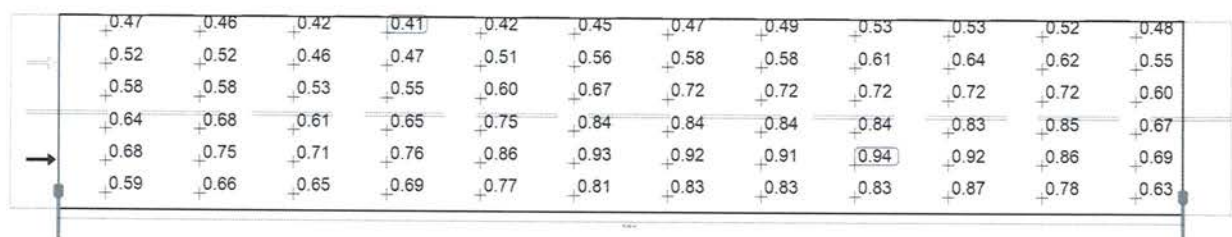
Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Raster valoric)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	14.07	12.92	10.29	7.77	6.22	5.38	5.29	5.98	7.52	10.03	12.60	13.84
4.500	15.76	14.68	10.95	7.81	6.24	5.62	5.51	5.98	7.47	10.56	14.16	15.46
3.500	16.92	15.46	11.00	7.85	6.09	5.58	5.46	5.88	7.48	10.57	14.83	16.55
2.500	17.91	16.98	11.37	7.66	5.73	5.08	4.93	5.48	7.24	10.88	16.24	17.47
1.500	17.20	16.18	10.82	7.07	5.12	4.41	4.29	4.85	6.68	10.33	15.27	16.69
0.500	15.00	14.24	9.78	6.07	4.36	3.68	3.60	4.12	5.70	9.29	13.44	14.84

Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Tabel de valori)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală	9.80 lx	3.60 lx	17.9 lx	0.37	0.20

Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Linii Isolux)



Stradă 1

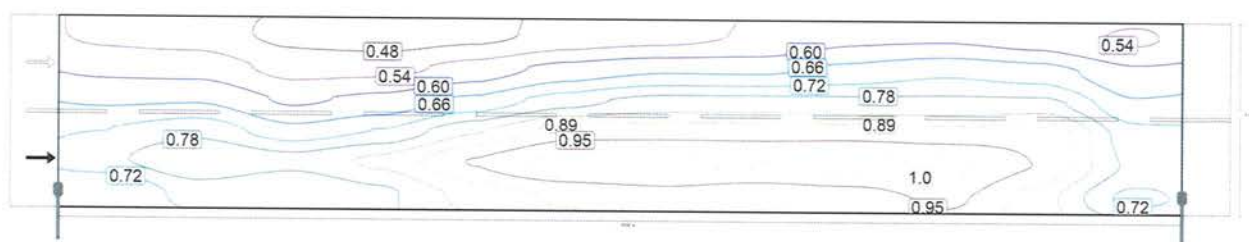
Șosea 1 (M6)

Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Raster valoric)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.47	0.46	0.42	0.41	0.42	0.45	0.47	0.49	0.53	0.53	0.52	0.48
4.500	0.52	0.52	0.46	0.47	0.51	0.56	0.58	0.58	0.61	0.64	0.62	0.55
3.500	0.58	0.58	0.53	0.55	0.60	0.67	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.60
2.500	0.64	0.68	0.61	0.65	0.75	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.85	0.67
1.500	0.68	0.75	0.71	0.76	0.86	0.93	0.92	0.91	0.94	0.92	0.86	0.69
0.500	0.59	0.66	0.65	0.69	0.77	0.81	0.83	0.83	0.83	0.87	0.78	0.63

Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Tabel de valori)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat	0.66 cd/m^2	0.41 cd/m^2	0.94 cd/m^2	0.61	0.43



Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m^2] (Linii Isolux)

	0.52	0.51	0.46	0.45	0.46	0.50	0.52	0.55	0.59	0.59	0.57	0.53
	0.58	0.57	0.52	0.52	0.56	0.62	0.65	0.65	0.68	0.71	0.69	0.61
	0.64	0.65	0.59	0.61	0.67	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.67
	0.71	0.75	0.67	0.72	0.83	0.93	0.93	0.94	0.93	0.93	0.94	0.74
	0.75	0.83	0.79	0.85	0.96	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.95	0.76
	0.66	0.74	0.72	0.76	0.86	0.90	0.93	0.92	0.92	0.97	0.86	0.70

Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m^2] (Raster valoric)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.52	0.51	0.46	0.45	0.46	0.50	0.52	0.55	0.59	0.59	0.57	0.53
4.500	0.58	0.57	0.52	0.52	0.56	0.62	0.65	0.65	0.68	0.71	0.69	0.61
3.500	0.64	0.65	0.59	0.61	0.67	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.67
2.500	0.71	0.75	0.67	0.72	0.83	0.93	0.93	0.94	0.93	0.93	0.94	0.74

Şosea 1 (M6)

Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m^2] (Tabel de valori)

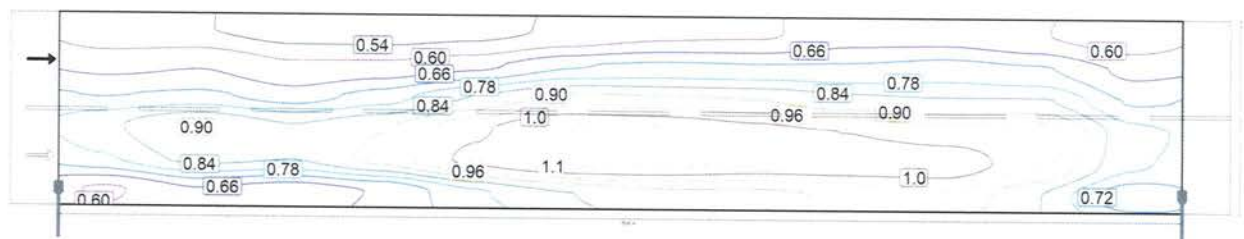
0.49	0.49	0.46	0.46	0.47	0.49	0.52	0.53	0.57	0.57	0.54	0.50
0.57	0.59	0.54	0.54	0.57	0.64	0.66	0.65	0.65	0.67	0.65	0.58
0.64	0.66	0.62	0.67	0.75	0.82	0.81	0.81	0.77	0.76	0.76	0.64
0.74	0.81	0.76	0.81	0.90	0.99	0.97	0.94	0.91	0.89	0.89	0.72
0.69	0.77	0.75	0.83	0.93	1.00	0.99	0.96	0.97	0.95	0.88	0.71
0.53	0.59	0.56	0.60	0.69	0.75	0.79	0.80	0.82	0.85	0.75	0.60

Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Tabel de valori)

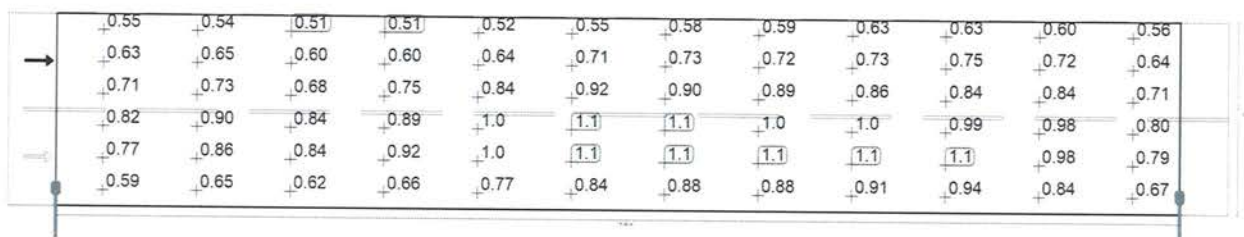
15

Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Linii Isolux)





**“REDUCEREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA PRIN
EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA GURA OCNITEI, JUDETUL DAMBOVITA”**

MODERNIZARE 30 W

Observații preliminare

Cuprins

Pagină titlu	1
Observații preliminare	2
Cuprins	3
Contacte	4
Descriere	5
Listă corpuri de iluminat	6

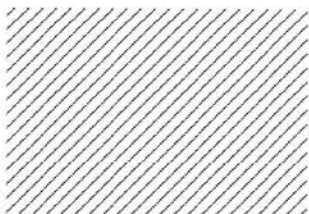
Date tehnice privind produsul

Nu sunteți încă membru DIALux - CORP ILUM. STRADAL. 30 W (1x LED)	7
---	---

Stradă 1 · Alternativă 1

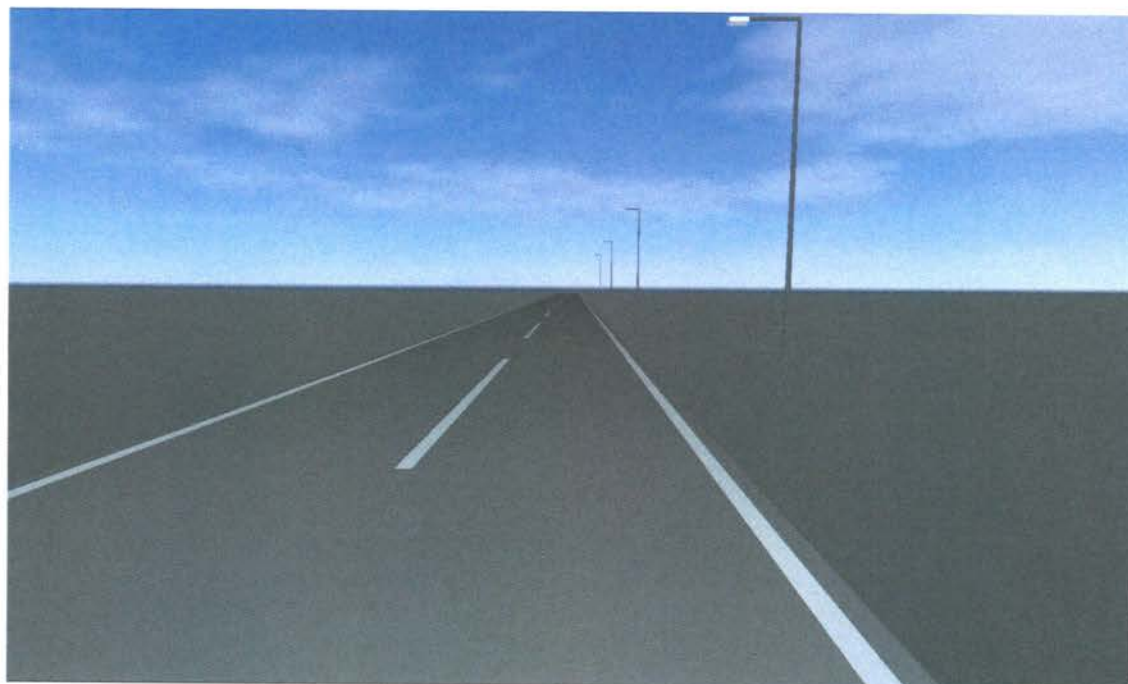
Descriere	8
Rezumat (până la EN 13201:2015)	9
Șosea 1 (M6)	12

Contacte



Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani,nr.26



Descriere

Proiectant/Specialist in ilumi...
Dumbrava Virgil

PROEX INSTAL CONSULTING
Petrosani, nr.26

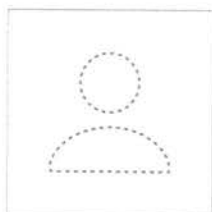
Listă corpuri de iluminat

Φ_{total} 19200 lm	P_{total} 120.0 W	Eficiența luminoasă 160.0 lm/W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------

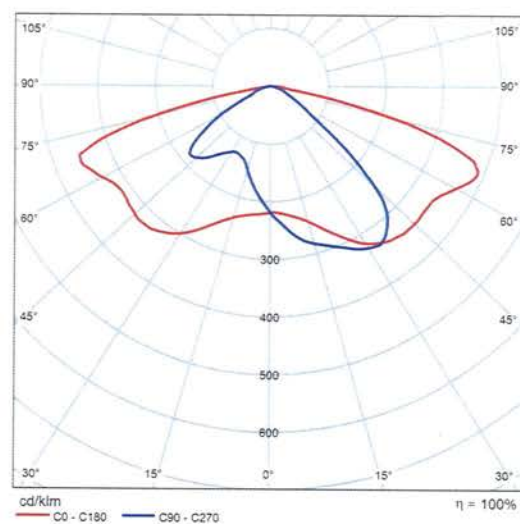
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	Φ	Eficiența luminoasă
4	Nu sunteți încă membru DIALux		CORP ILUM. STRADAL. 30 W	30.0 W	4800 lm	160.0 lm/W

Fișa de date privind produsul

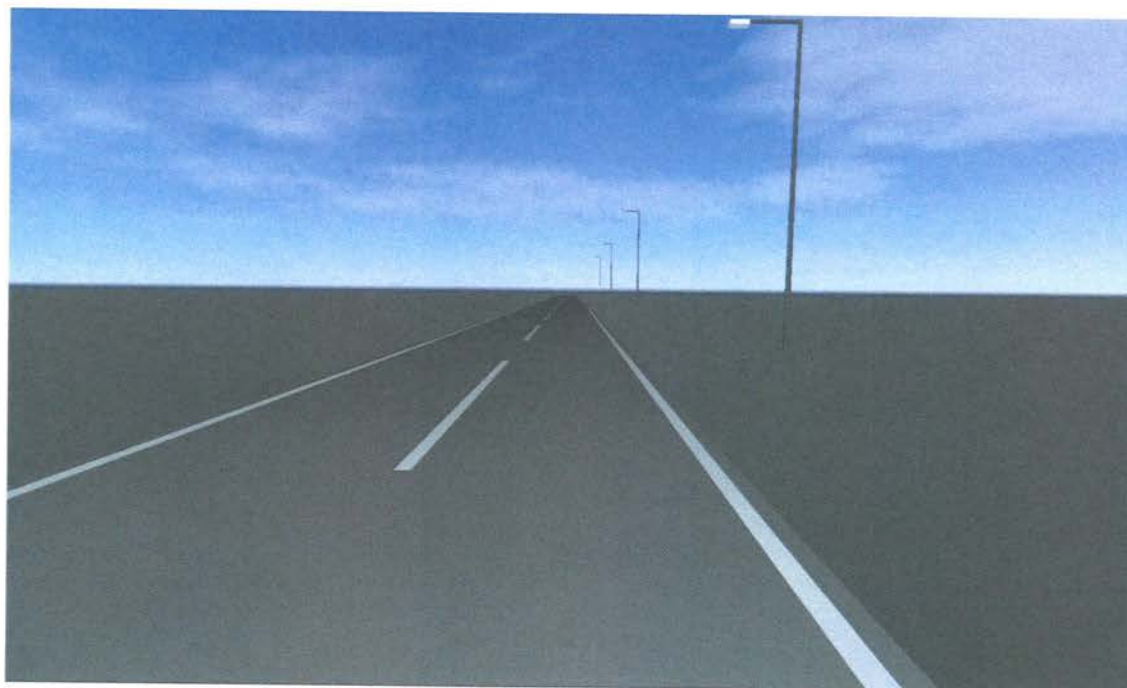
Nu sunteți încă membru DIALux - CORP ILUM. STRADAL. 30 W



P	30.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	4800 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4800 lm
η	100.00 %
Eficiența luminoasă	160.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

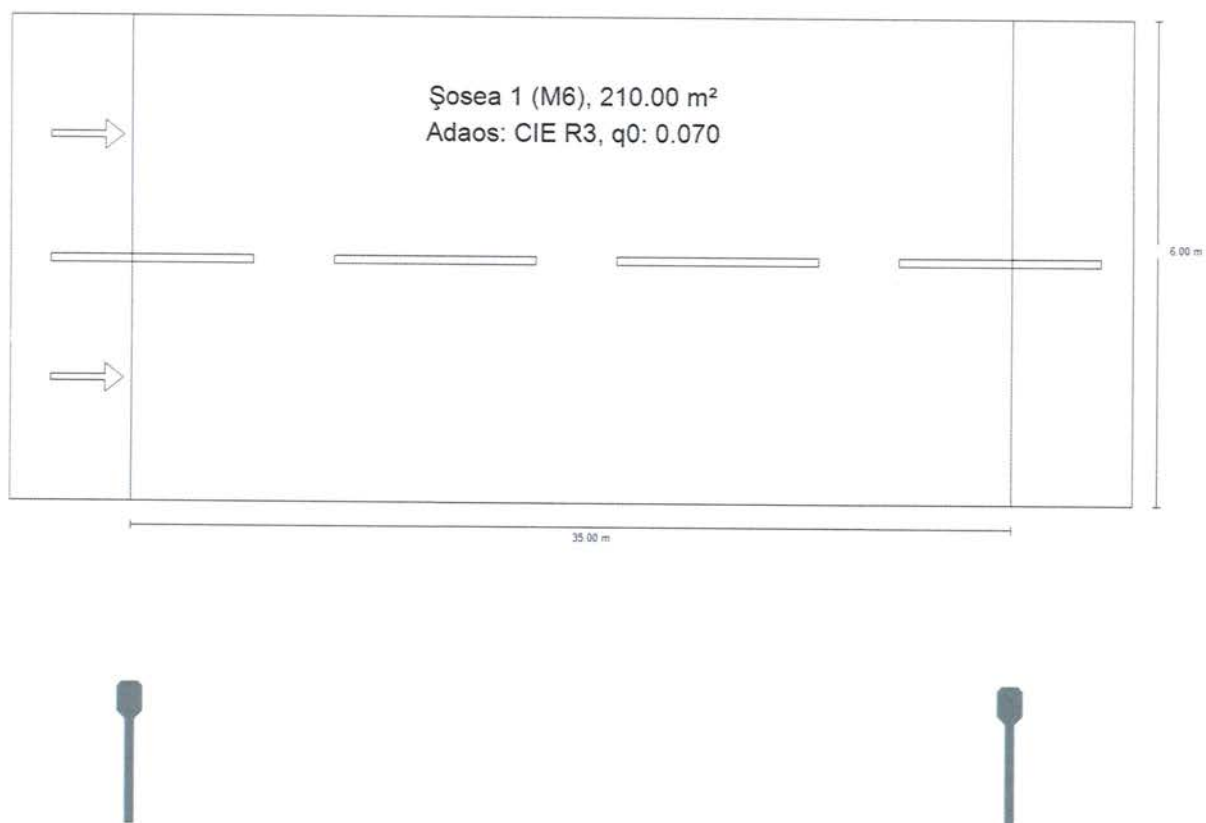


Stradă 1

Descriere

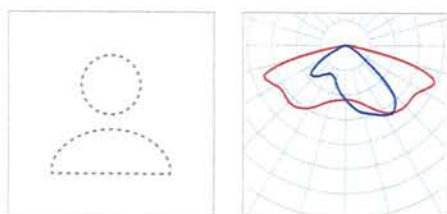
Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă 1

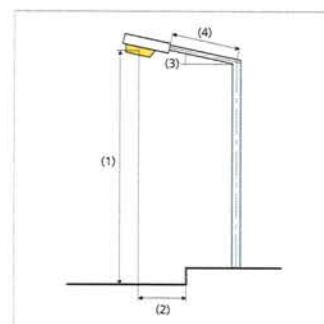
Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător	Nu sunteți încă membru DIALux	P	30.0 W
Nume articol	CORP ILUM. STRADAL. 30 W	$\Phi_{\text{Lampă}}$	4800 lm
Dotare	1x LED	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4800 lm
		η	100.00 %

CORP ILUM. STRADAL. 30 W (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-2.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 30.0 W
Consum	870.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 592 cd/klm $\geq 80^\circ$: 99.1 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*3
Clasă index ornamente	D.6



Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M6)	L_m	0.47 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.46	≥ 0.35	✓
	U_l	0.81	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
	R_{EF}	0.43	≥ 0.30	✓

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.90.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Stradă 1	D_p	0.017 W/lx*m ²	-
CORP ILUM. STRADAL. 30 W (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	120.0 kWh/an

Stradă 1

Șosea 1 (M6)

Rezultate pentru câmpul de evaluare

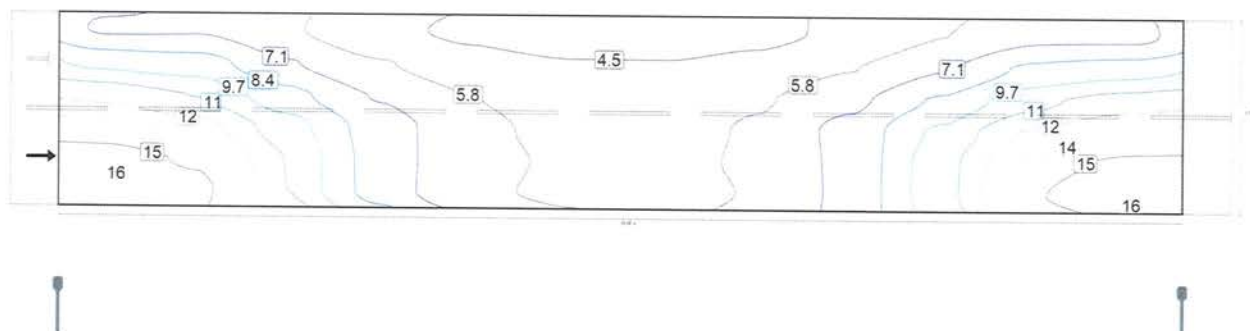
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M6)	L_m	0.47 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.46	≥ 0.35	✓
	U_l	0.81	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
	R_{gl}	0.43	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru observator

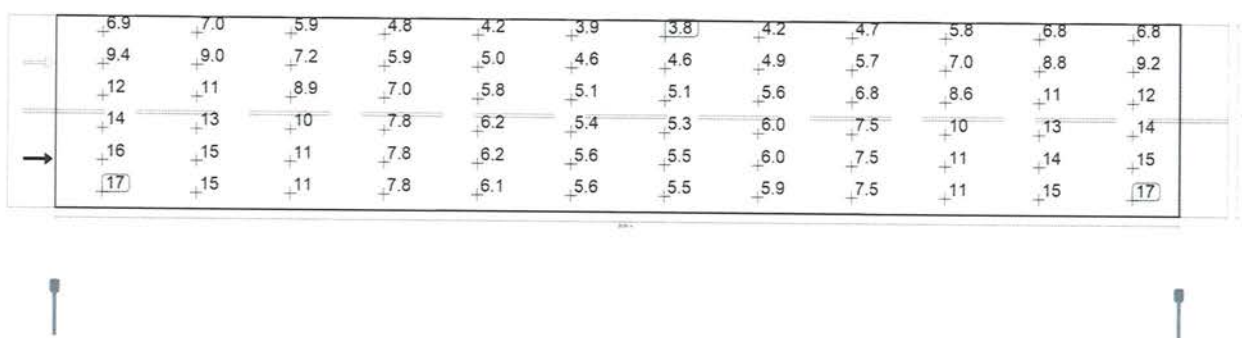
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Observator 1 Poziție: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	L_m	0.47 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.81	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
Observator 2 Poziție: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.46	≥ 0.35	✓
	U_l	0.85	≥ 0.40	✓
	TI	5 %	≤ 20 %	✓

Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Linii Isolux)



Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Raster valoric)

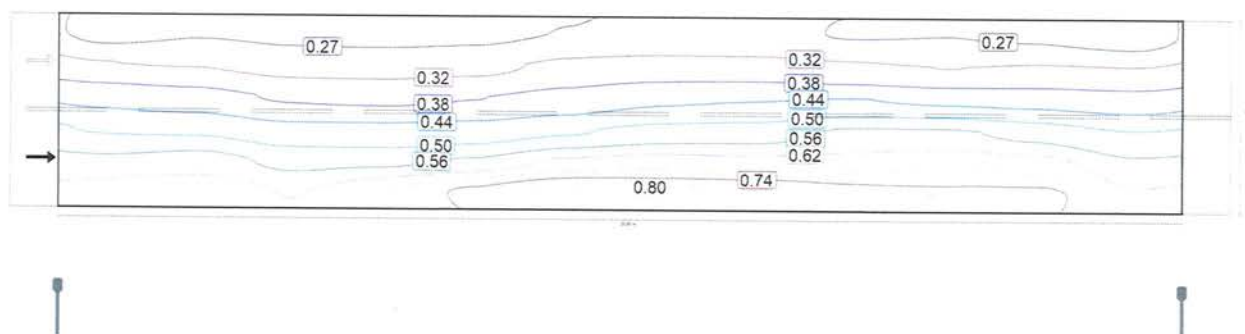
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	6.92	6.99	5.93	4.84	4.23	3.85	3.84	4.17	4.73	5.78	6.82	6.82
4.500	9.35	8.97	7.20	5.88	5.02	4.60	4.58	4.95	5.74	7.04	8.75	9.22
3.500	11.97	10.98	8.86	6.96	5.78	5.11	5.06	5.63	6.77	8.64	10.70	11.76
2.500	14.07	12.92	10.29	7.77	6.22	5.38	5.29	5.98	7.52	10.03	12.60	13.84
1.500	15.76	14.68	10.95	7.81	6.24	5.62	5.51	5.98	7.47	10.56	14.16	15.46
0.500	16.92	15.46	11.00	7.85	6.09	5.58	5.46	5.88	7.48	10.57	14.83	16.55

Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Tabel de valori)

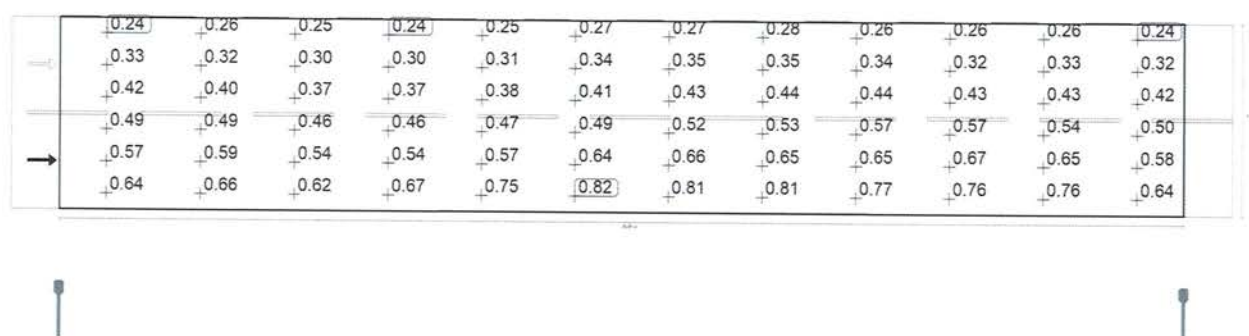
	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală	8.34 lx	3.84 lx	16.9 lx	0.46	0.23

Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Linii Isolux)



Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Raster valoric)

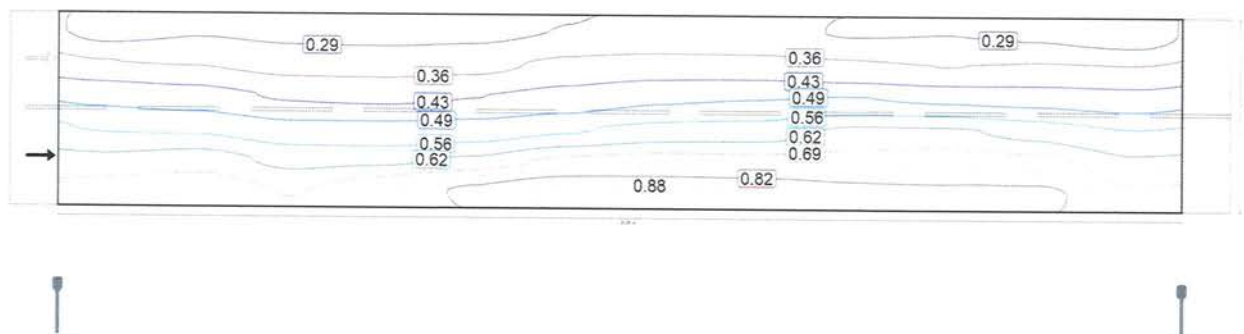
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.24	0.26	0.25	0.24	0.25	0.27	0.27	0.28	0.26	0.26	0.26	0.24
4.500	0.33	0.32	0.30	0.30	0.31	0.34	0.35	0.35	0.34	0.32	0.33	0.32
3.500	0.42	0.40	0.37	0.37	0.38	0.41	0.43	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42
2.500	0.49	0.49	0.46	0.46	0.47	0.49	0.52	0.53	0.57	0.57	0.54	0.50
1.500	0.57	0.59	0.54	0.54	0.57	0.64	0.66	0.65	0.65	0.67	0.65	0.58
0.500	0.64	0.66	0.62	0.67	0.75	0.82	0.81	0.81	0.77	0.76	0.76	0.64

Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m^2] (Tabel de valori)

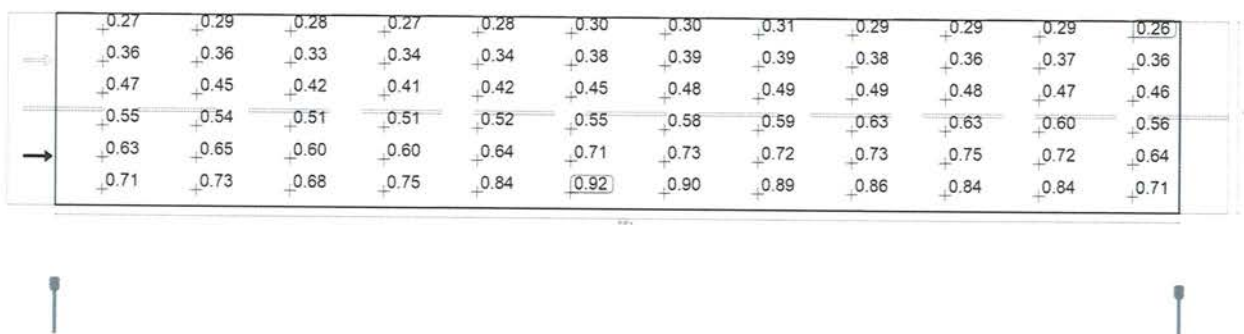
	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 1: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat	0.47 cd/m^2	0.24 cd/m^2	0.82 cd/m^2	0.50	0.29

Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Linii Isolux)



Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Raster valoric)

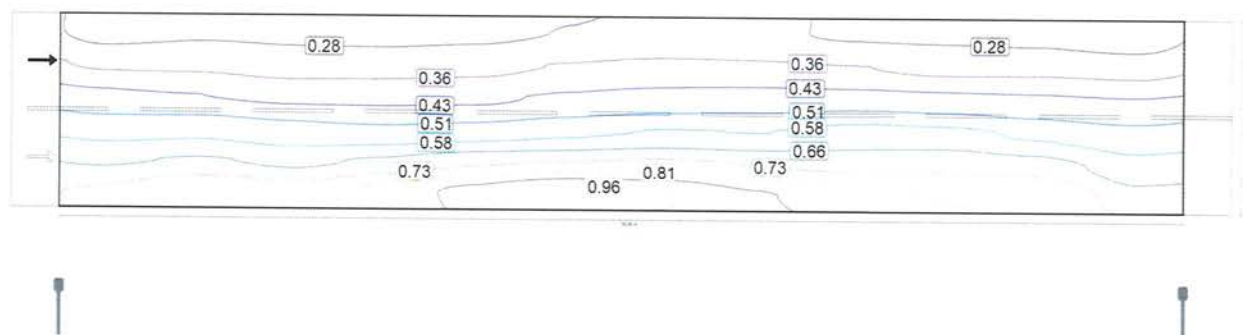
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.27	0.29	0.28	0.27	0.28	0.30	0.30	0.31	0.29	0.29	0.29	0.26
4.500	0.36	0.36	0.33	0.34	0.34	0.38	0.39	0.39	0.38	0.36	0.37	0.36
3.500	0.47	0.45	0.42	0.41	0.42	0.45	0.48	0.49	0.49	0.48	0.47	0.46
2.500	0.55	0.54	0.51	0.51	0.52	0.55	0.58	0.59	0.63	0.63	0.60	0.56
1.500	0.63	0.65	0.60	0.60	0.64	0.71	0.73	0.72	0.73	0.75	0.72	0.64
0.500	0.71	0.73	0.68	0.75	0.84	0.92	0.90	0.89	0.86	0.84	0.84	0.71

Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Tabel de valori)

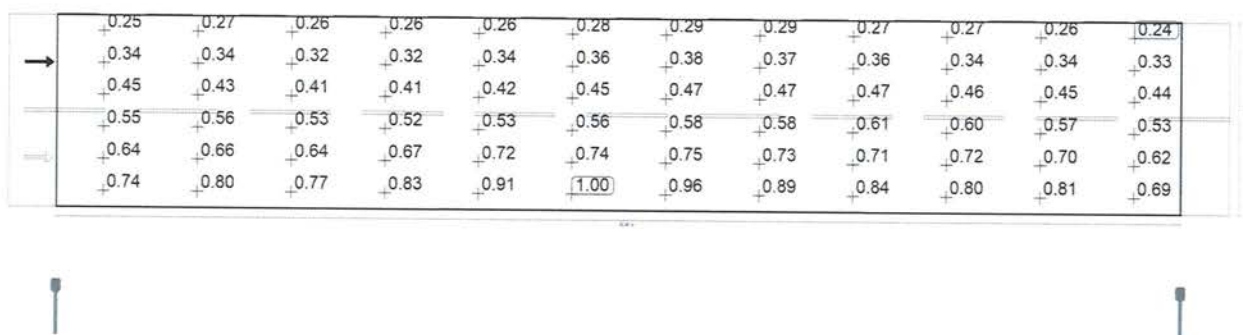
	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 1: Densitatea luminii la instalația nouă	0.53 cd/m²	0.26 cd/m²	0.92 cd/m²	0.50	0.29

Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Linii Isolux)



Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Raster valoric)

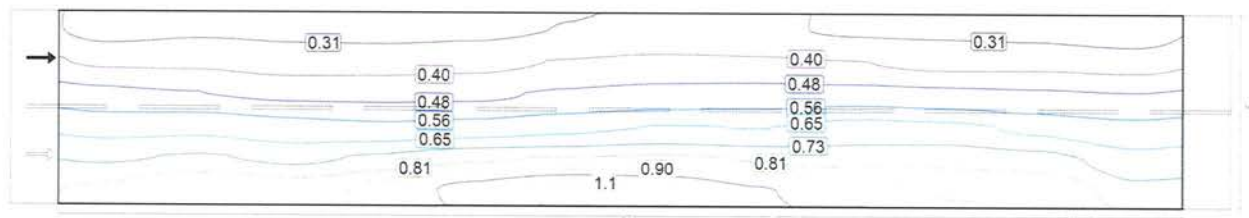
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.25	0.27	0.26	0.26	0.26	0.28	0.29	0.29	0.27	0.27	0.26	0.24
4.500	0.34	0.34	0.32	0.32	0.34	0.36	0.38	0.37	0.36	0.34	0.34	0.33
3.500	0.45	0.43	0.41	0.41	0.42	0.45	0.47	0.47	0.47	0.46	0.45	0.44
2.500	0.55	0.56	0.53	0.52	0.53	0.56	0.58	0.58	0.61	0.60	0.57	0.53
1.500	0.64	0.66	0.64	0.67	0.72	0.74	0.75	0.73	0.71	0.72	0.70	0.62
0.500	0.74	0.80	0.77	0.83	0.91	1.00	0.96	0.89	0.84	0.80	0.81	0.69

Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat [cd/m²] (Tabel de valori)

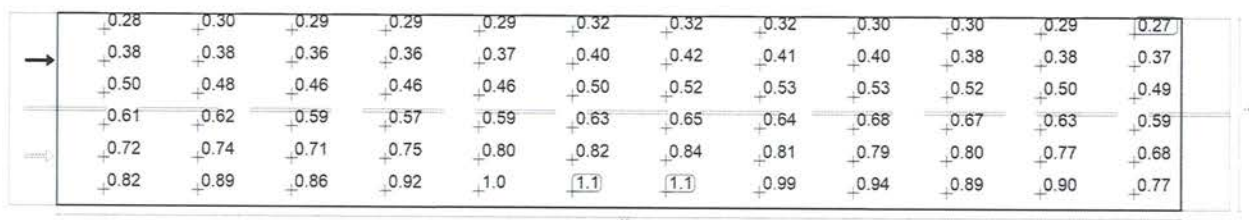
	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 2: Valoarea de întreținere, densitatea luminii cu carosabil uscat	0.52 cd/m²	0.24 cd/m²	1.00 cd/m²	0.46	0.24

Stradă 1

Șosea 1 (M6)



Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Linii Isolux)



Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Raster valoric)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.28	0.30	0.29	0.29	0.29	0.32	0.32	0.32	0.30	0.30	0.29	0.27
4.500	0.38	0.38	0.36	0.36	0.37	0.40	0.42	0.41	0.40	0.38	0.38	0.37
3.500	0.50	0.48	0.46	0.46	0.46	0.50	0.52	0.53	0.53	0.52	0.50	0.49
2.500	0.61	0.62	0.59	0.57	0.59	0.63	0.65	0.64	0.68	0.67	0.63	0.59
1.500	0.72	0.74	0.71	0.75	0.80	0.82	0.84	0.81	0.79	0.80	0.77	0.68
0.500	0.82	0.89	0.86	0.92	1.01	1.11	1.07	0.99	0.94	0.89	0.90	0.77

Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă [cd/m²] (Tabel de valori)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observator 2: Densitatea luminii la instalația nouă	0.58 cd/m²	0.27 cd/m²	1.11 cd/m²	0.46	0.24