



Modernizarea iluminatului in localitatea Siret, r. Straseni

Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2

Date tehnice privind produsul

ELMA - EVOCity 15W (1x EVOCity 15W)	3
ELMA - EVOCity 25W (1x EVOCity 25W)	4
ELMA - EVOCity 35W (1x EVOCity 35W)	5

1. Strazi Principale · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)	6
---------------------------------------	---

2. Strazi Auxiliare · -

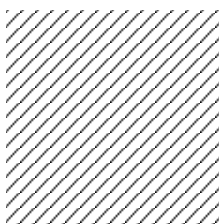
Rezumat (până la EN 13201:2015)	9
---------------------------------------	---

3. Strazi Auxiliare - acces la locuinte · -

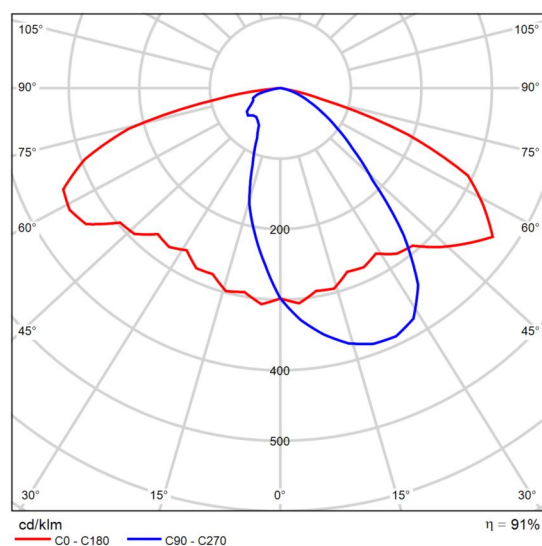
Rezumat (până la EN 13201:2015)	12
---------------------------------------	----

Fișa de date privind produsul

ELMA EVOCity 15W



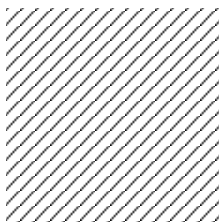
Nr.articol	EVOCity 15W
P	15.0 W
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2262 lm
Eficiența luminoasă	150.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



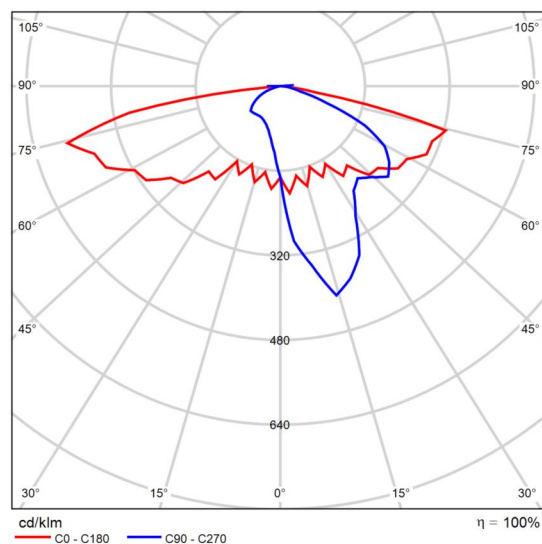
CDIL polar

Fișa de date privind produsul

ELMA EVOCity 25W



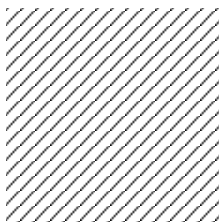
Nr.articol	EVOCity 25W
P	25.0 W
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3759 lm
Eficiența luminoasă	150.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



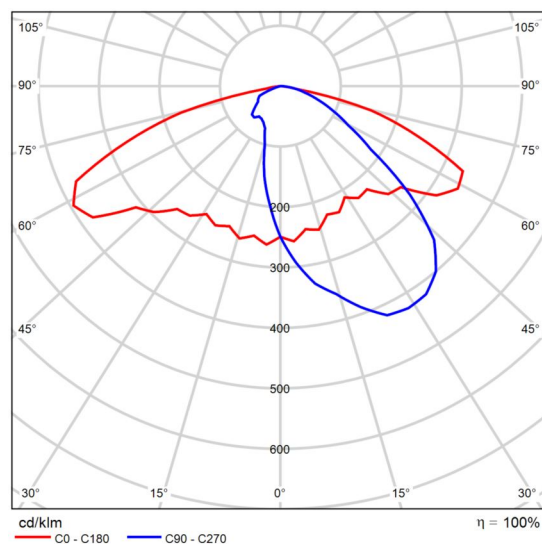
CDIL polar

Fișa de date privind produsul

ELMA EVOCity 35W



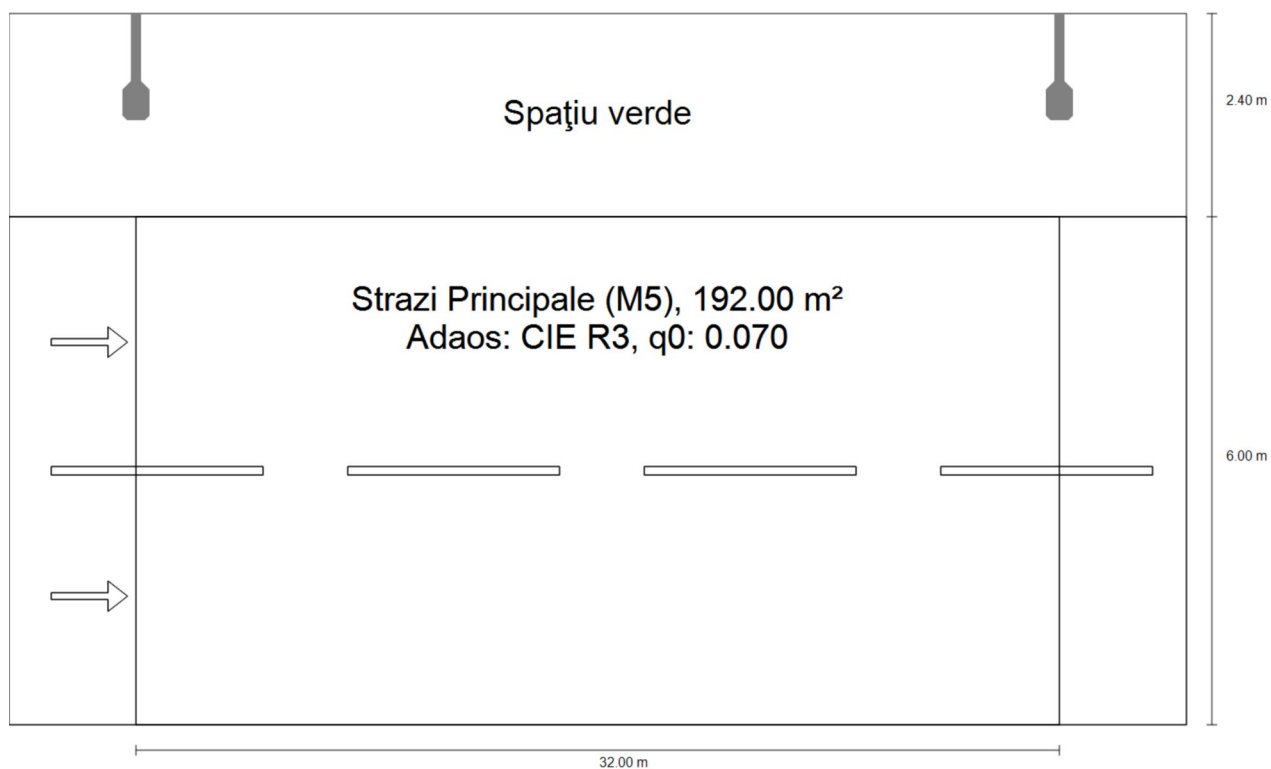
Nr.articol	EVOCity 35W
P	35.0 W
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	5263 lm
Eficiența luminoasă	150.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	75



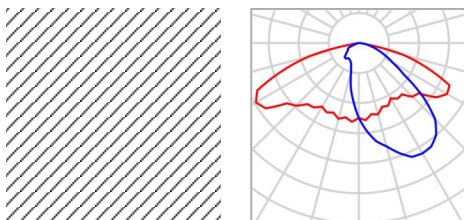
CDIL polar

1. Strazi Principale · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)



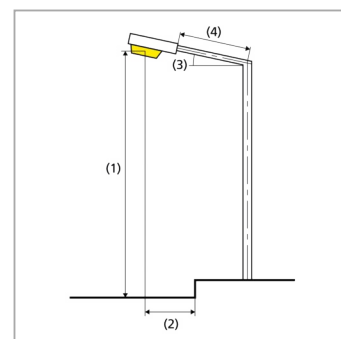
1. Strazi Principale · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Producător	ELMA	P	35.0 W
Nr.articol	EVOCity 35W	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5266 lm
Nume articol	EVOCity 35W	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	5263 lm
Dotare	1x EVOCity 35W	η	99.95 %

EVOCity 35W (Pe o parte Sus)

Distanță stâlp	32.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	6.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.400 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 35.0 W
Consum	1085.0 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.	$\geq 70^\circ$: 378 cd/klm $\geq 80^\circ$: 126 cd/klm $\geq 90^\circ$: 7.05 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*2
Clasă index ornamente	D.4



1. Strazi Principale · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi Principale (M5)	L_m	0.58 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.35	≥ 0.35	✓
	U_l	0.42	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.41	≥ 0.30	✓

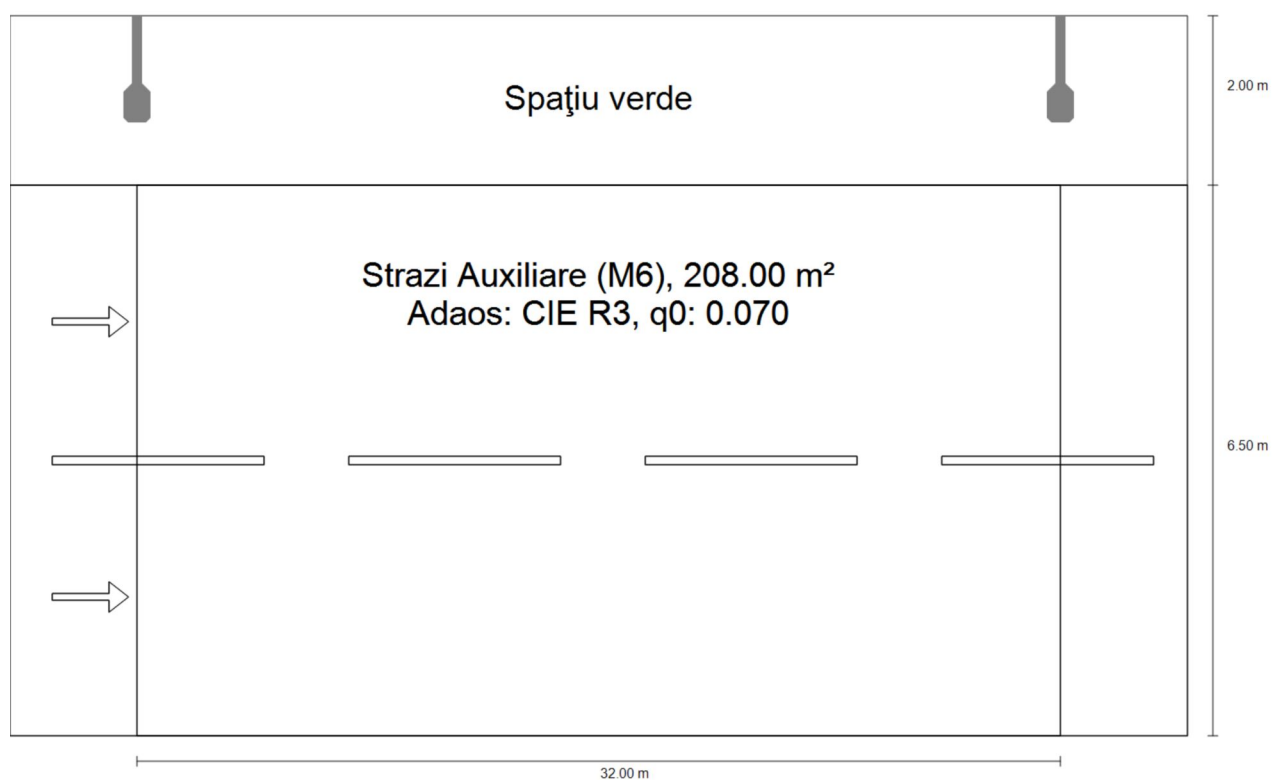
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
1. Strazi Principale	D_p	0.016 W/lx*m ²	-
EVOCity 35W (Pe o parte Sus)	D_e	0.7 kWh/m ² an,	140.0 kWh/an

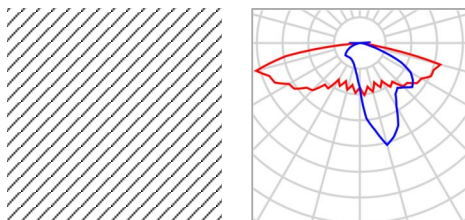
2. Strazi Auxiliare · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)



2. Strazi Auxiliare · -

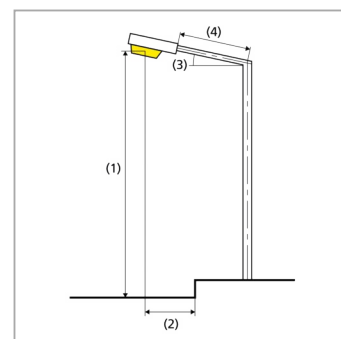
Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător	ELMA	P	25.0 W
Nr.articol	EVOCity 25W	$\Phi_{\text{Lampă}}$	3763 lm
Nume articol	EVOCity 25W	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3759 lm
Dotare	1x EVOCity 25W	η	99.89 %

EVOCity 25W (Pe o parte Sus)

Distanță stâlp	32.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.000 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	4000 h: 100.0 %, 25.0 W
Consum	775.0 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.	$\geq 70^\circ$: 710 cd/klm $\geq 80^\circ$: 715 cd/klm $\geq 90^\circ$: 31.5 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.	-
Clasă index ornamente	D.1



2. Strazi Auxiliare · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi Auxiliare (M6)	L_m	0.45 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.40	≥ 0.35	✓
	U_l	0.66	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.56	≥ 0.30	✓

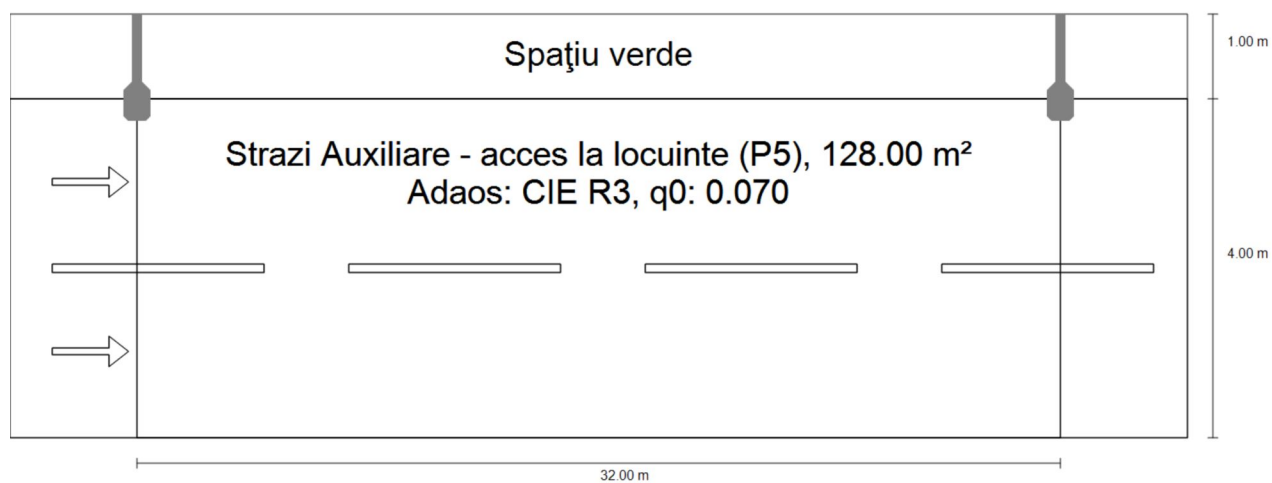
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

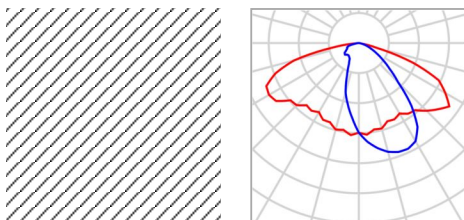
	Mărime	Calculat	Consum
2. Strazi Auxiliare	D_p	0.017 W/lx*m ²	-
EVOCity 25W (Pe o parte Sus)	D_e	0.5 kWh/m ² an,	100.0 kWh/an

3. Strazi Auxiliare - acces la locuinte · ·

Rezumat (până la EN 13201:2015)



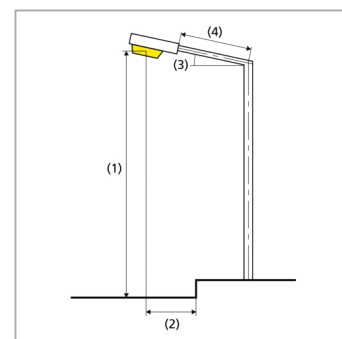
3. Strazi Auxiliare - acces la locuinte · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Producător	ELMA	P	15.0 W
Nr.articol	EVOCity 15W	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2494 lm
Nume articol	EVOCity 15W	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2262 lm
Dotare	1x EVOCity 15W	η	90.70 %

EVOCity 15W (Pe o parte Sus)

Distanță stâlp	32.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.008 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 15.0 W
Consum	465.0 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.	$\geq 70^\circ$: 419 cd/klm $\geq 80^\circ$: 267 cd/klm $\geq 90^\circ$: 48.5 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.	-
Clasă index ornamente	D.6



3. Strazi Auxiliare - acces la locuinte · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi Auxiliare - acces la locuinte (P5)	TI	5 %	$\leq 30 \%$	✓
	E_m	4.44 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.58 lx	≥ 0.60 lx	✓

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
3. Strazi Auxiliare - acces la locuinte	D_p	0.026 W/lx*m ²	-
EVOCity 15W (Pe o parte Sus)	D_e	0.5 kWh/m ² an,	60.0 kWh/an