



LUG[®]

Cotiujeni, Briceni

Obiect

MD 4722, MOLDOVA, Briceni,
s.Cotiujeni, Cotiujeni

Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2

Date tehnice privind produsul

LUG Light Factory - TRAFFIK LED 11W 1600lm 4000K IP66 O47 - for town and local roads gray I (1x LED 11W 1600lm 4000K IP66 O47)	3
LUG Light Factory - TRAFFIK LED 19W 2350lm 4000K IP66 O27 - for local roads gray I (1x LED ED 19W 2350lm 4000K IP66 O27 I class gray)	4
LUG Light Factory - TRAFFIK LED 23W 2850lm 4000K IP66 O27 - for local roads gray I (1x LED 23W 2850lm 4000K IP66 O27 - for local roads gray I)	5

Stradă - M6 · Alternativă 1

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

Stradă - P4 · Alternativă 5

Rezumat (până la EN 13201:2015)	10
---------------------------------------	----

Stradă - P5 · Alternativă 2

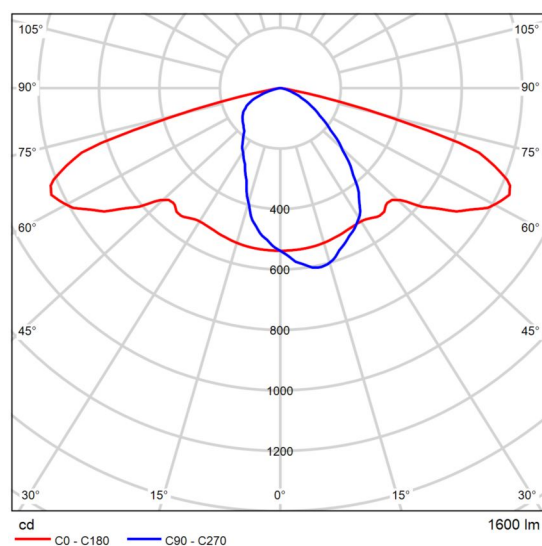
Rezumat (până la EN 13201:2015)	14
---------------------------------------	----

Fișa de date privind produsul

LUG Light Factory - TRAFFIK LED 11W 1600lm 4000K IP66 O47 - for town and local roads gray I



Nr.articol	130292.5L091.130.00 1
P	11.0 W
Φ _{Lampă}	–
Φ _{Corp de iluminat}	1600 lm
η	–
Eficiența luminoasă	145.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

Professional streetlight luminaire for LED light sources.

Mounting: on outriggers ø60/48mm

Body: high pressure die-cast aluminum

Lateral Surface Wind Exposed: 0.033 m².

Power: 220-240V 50/60Hz

Available on request: DIM 1..10V, LLOC, twilight sensor, 10kV surge protection, NTC

Other remarks: the pole and boom are not part of the luminaire; luminaire available in protection class I and II

Warranty: 5 years

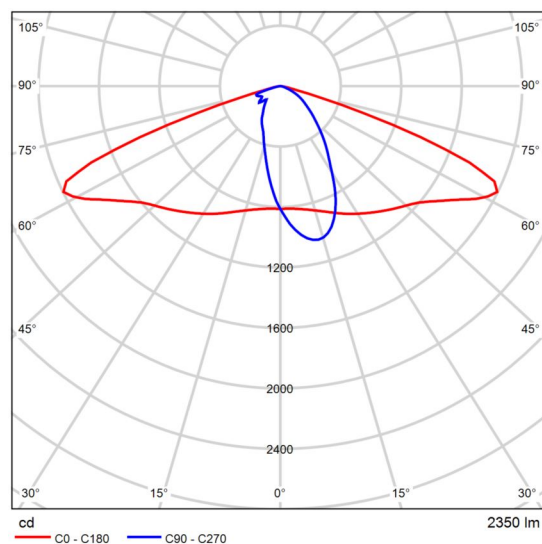
Application: local roads, express roads, town roads, residential area roads, area lighting, avenues, promenade, parking areas Type of optics: O47 - for town and local roads

Fișa de date privind produsul

LUG Light Factory - TRAFFIK LED 19W 2350lm 4000K IP66 O27 - for local roads gray I



Nr.articol	130292.5L011.010
P	19.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	–
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2350 lm
η	–
Eficiența luminoasă	123.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

Professional streetlight luminaire for LED light sources.

Mounting: on outriggers $\varnothing 60/48$ mm

Body: high pressure die-cast aluminum

Lateral Surface Wind Exposed: 0.033 m².

Power: 220-240V 50/60Hz

Available on request: DIM 1..10V, LLOC, twilight sensor, 10kV surge protection, NTC

Other remarks: the pole and boom are not part of the luminaire; luminaire available in protection class I and II

Warranty: 5 years

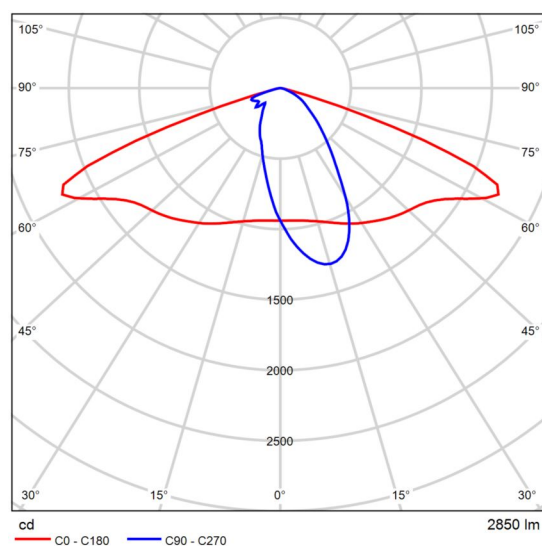
Application: local roads, express roads, town roads, residential area roads, area lighting, avenues, promenade, parking areas Type of optics: O27 - for local roads

Fișa de date privind produsul

LUG Light Factory - TRAFFIK LED 23W 2850lm 4000K IP66 O27 - for local roads gray I



Nr.articol	130292.5L021.010.00 2
P	23.0 W
Φ _{Lampă}	–
Φ _{Corp de iluminat}	2850 lm
η	–
Eficiența luminoasă	123.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

Professional streetlight luminaire for LED light sources.

Mounting: on outriggers ø60/48mm

Body: high pressure die-cast aluminum

Lateral Surface Wind Exposed: 0.033 m².

Power: 220-240V 50/60Hz

Other remarks: the pole and boom are not part of the luminaire;

luminaire available in protection class I and II

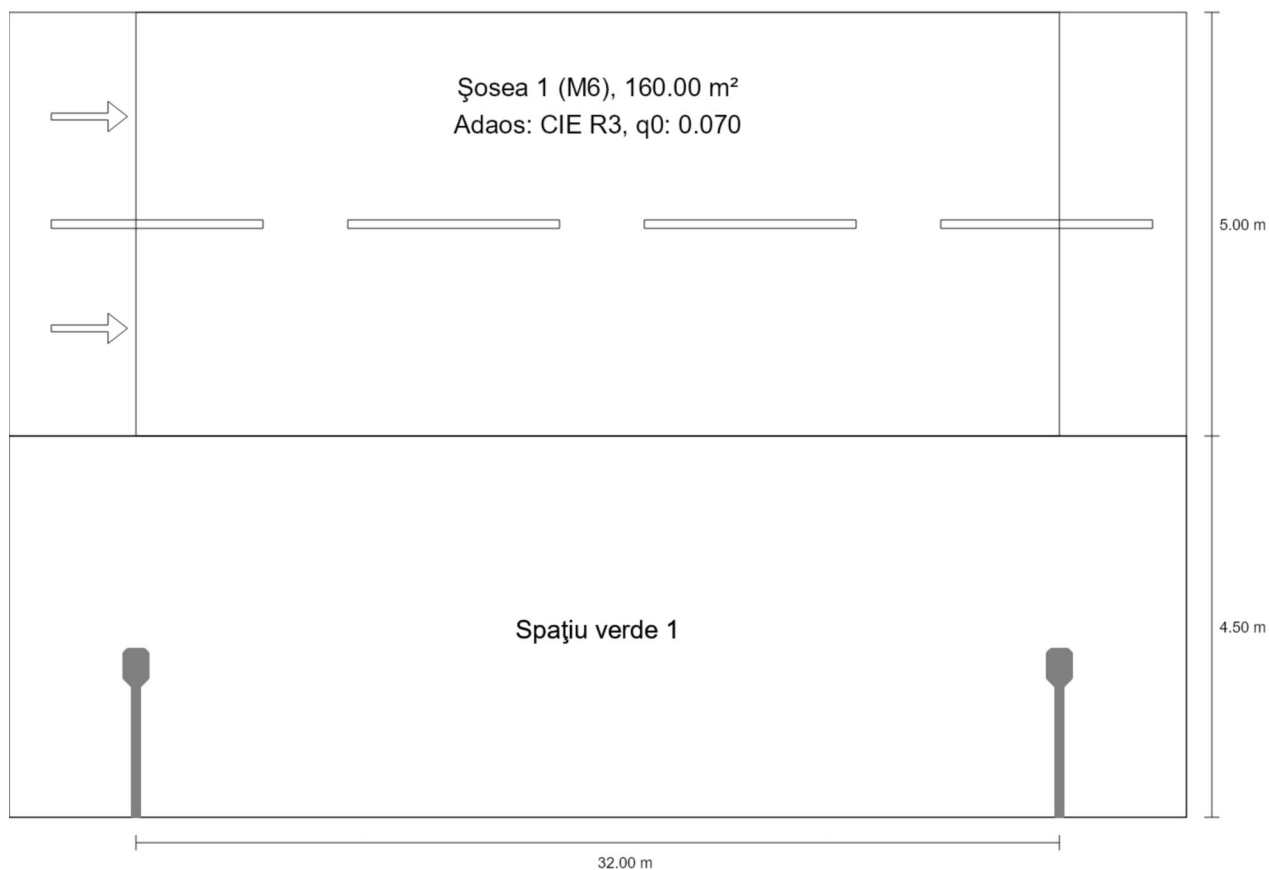
Warranty: 5 years

Application: local roads, express roads, town roads, residential area

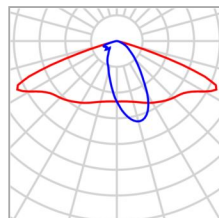
roads, area lighting, avenues, promenade, parking areas Type of

optics: O27 - for local roads

Stradă - M6

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Stradă - M6

Rezumat (până la EN 13201:2015)

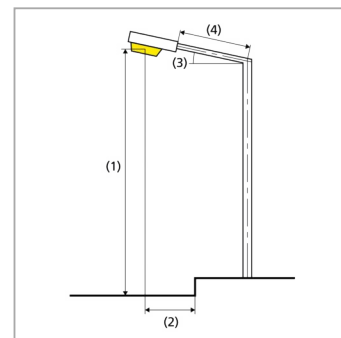
Producător	LUG Light Factory	P	23.0 W
Nr.articol	130292.5L021.010.00 2	$\Phi_{\text{Lampă}}$	–
Nume articol	TRAFFIK LED 23W 2850lm 4000K IP66 O27 - for local roads gray I	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2850 lm
Dotare	1x LED 23W 2850lm 4000K IP66 O27 - for local roads gray I	η	–

Stradă - M6

Rezumat (până la EN 13201:2015)

TRAFFIK LED 23W 2850lm 4000K IP66 O27 - for local roads gray I (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	32.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	6.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-2.757 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 23.0 W
Putere / traseu	713.0 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.	$\geq 70^\circ$: 746 cd/klm $\geq 80^\circ$: 93.8 cd/klm $\geq 90^\circ$: 26.4 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.6
MF	0.85



Stradă - M6

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

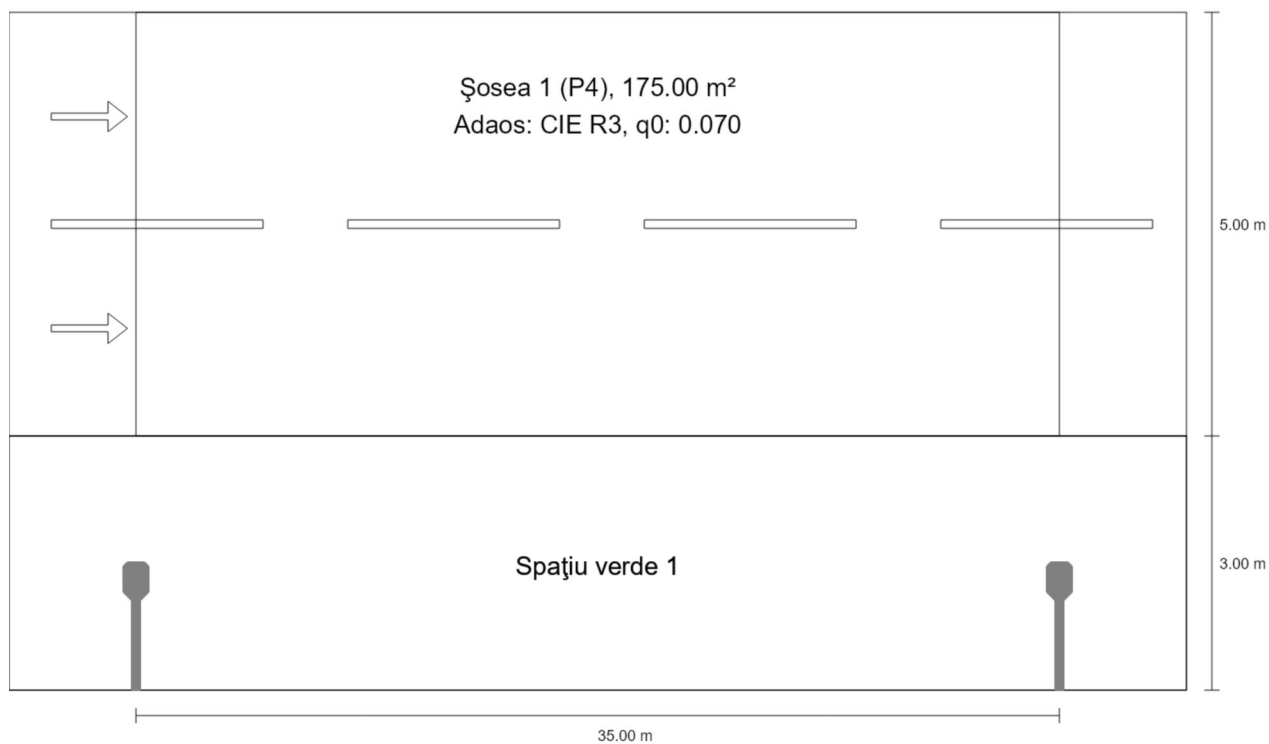
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M6)	L_m	0.33 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.36	≥ 0.35	✓
	U_l	0.55	≥ 0.40	✓
	TI	17 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.41	≥ 0.30	✓

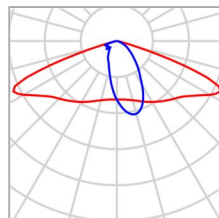
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Stradă - M6	D_p	0.022 W/lx*m ²	–
TRAFFIK LED 23W 2850lm 4000K IP66 O27 - for local roads gray I (Pe o parte jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an	92.0 kWh/an

Stradă - P4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Stradă - P4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

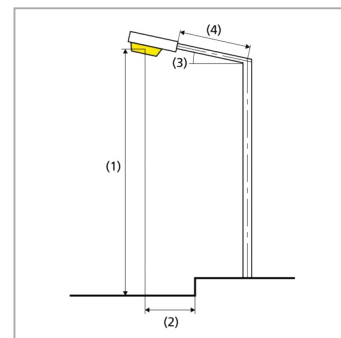
Producător	LUG Light Factory	P	19.0 W
Nr.articol	130292.5L011.010	$\Phi_{\text{Lampă}}$	–
Nume articol	TRAFFIK LED 19W 2350lm 4000K IP66 O27 - for local roads gray I	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2350 lm
Dotare	1x LED ED 19W 2350lm 4000K IP66 O27 I class gray	η	–

Stradă - P4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

TRAFFIK LED 19W 2350lm 4000K IP66 O27 - for local roads gray I (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	6.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.740 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 19.0 W
Putere / traseu	551.0 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.	$\geq 70^\circ$: 724 cd/klm $\geq 80^\circ$: 67.4 cd/klm $\geq 90^\circ$: 25.8 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.6
MF	0.85



Stradă - P4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

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

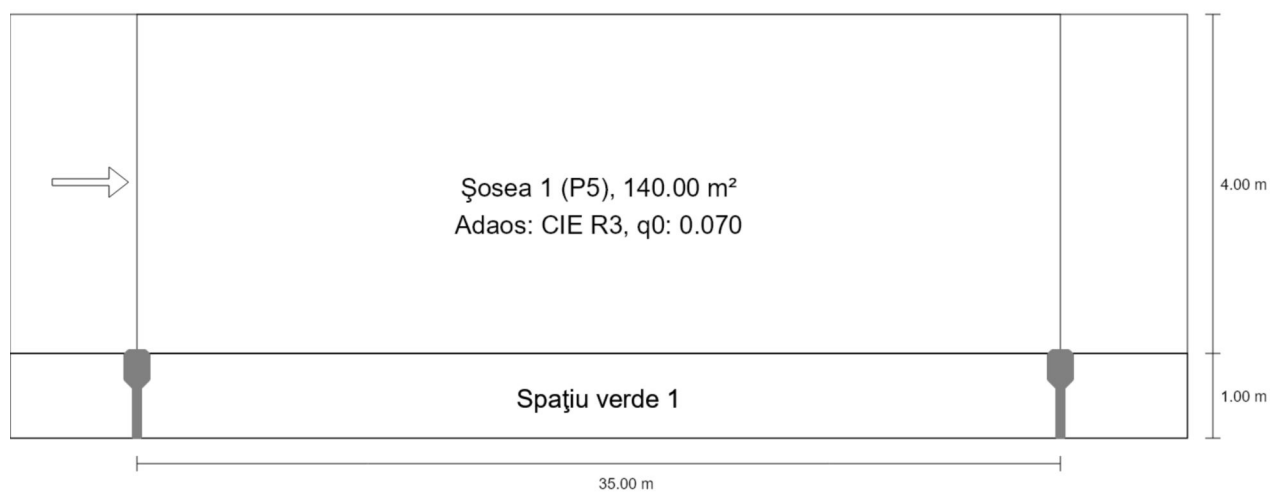
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (P4)	E_m	5.67 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.24 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	17 %	–	

(1) informativ, nu este parte a evaluării

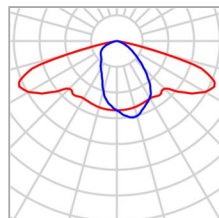
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Stradă - P4	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
TRAFFIK LED 19W 2350lm 4000K IP66 O27 - for local roads gray I (Pe o parte Jos)	D_e	0.4 kWh/m ² an	76.0 kWh/an

Stradă - P5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Stradă - P5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

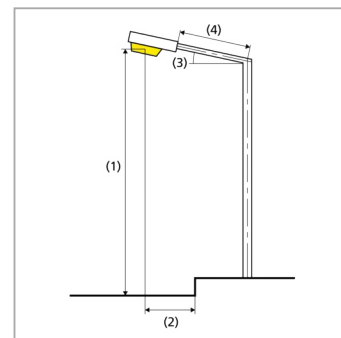
Producător	LUG Light Factory	P	11.0 W
Nr.articol	130292.5L091.130.00 1	$\Phi_{\text{Lampă}}$	–
Nume articol	TRAFFIK LED 11W 1600lm 4000K IP66 O47 - for town and local roads gray I	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	1600 lm
Dotare	1x LED 11W 1600lm 4000K IP66 O47	η	–

Stradă - P5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

TRAFFIK LED 11W 1600lm 4000K IP66 O47 - for town and local roads gray I (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	6.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.207 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 11.0 W
Putere / traseu	319.0 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.	$\geq 70^\circ$: 494 cd/klm $\geq 80^\circ$: 39.6 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*4
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Stradă - P5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

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

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (P5)	E_m	3.92 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.99 lx	≥ 0.60 lx	✓
	$TI^{(1)}$	8 %	–	

(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Stradă - P5	D_p	0.020 W/lx*m ²	–
TRAFFIK LED 11W 1600lm 4000K IP66 O47 - for town and local roads gray I (Pe o parte Jos)	D_e	0.3 kWh/m ² an	44.0 kWh/an