



Corpuri de iluminat stradal pentru iluminat in s. Sireti

Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2

Date tehnice privind produsul

LUG LIGHT FACTORY - URBINI LED ED 2450lm/740 O9 szary (1x LED 4000K)	3
LUG LIGHT FACTORY - URBINI LED ED 3900lm/740 O9 szary (1x LED 4000K)	4

Strazi Auxiliare · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)	5
---------------------------------------	---

Strazi Auxiliare - acces la locuințe · -

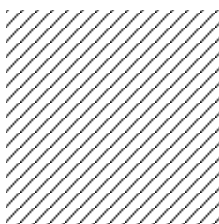
Rezumat (până la EN 13201:2015)	8
---------------------------------------	---

Strazi Principale · -

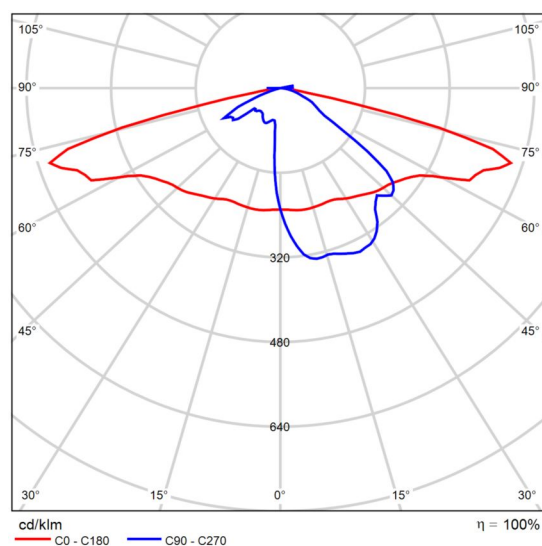
Rezumat (până la EN 13201:2015)	11
---------------------------------------	----

Fișa de date privind produsul

LUG LIGHT FACTORY URBINI LED ED 2450lm/740 O9 szary



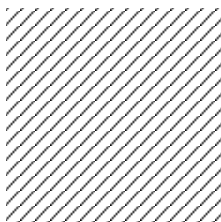
Nr.articol	130232.5L041.101
P	20.0 W
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2450 lm
Eficiența luminoasă	122.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



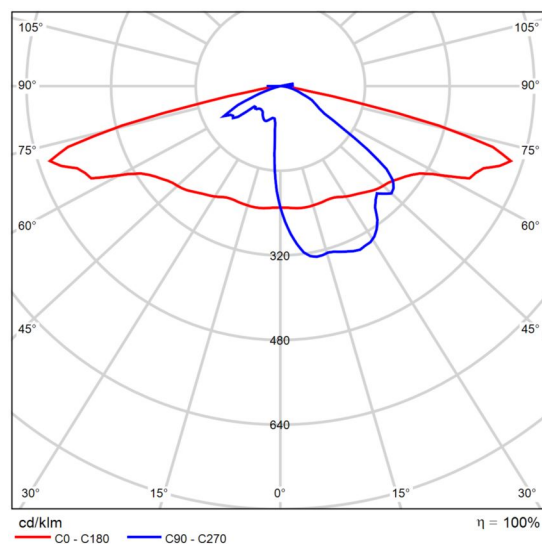
CDIL polar

Fișa de date privind produsul

LUG LIGHT FACTORY URBINI LED ED 3900lm/740 O9 szary



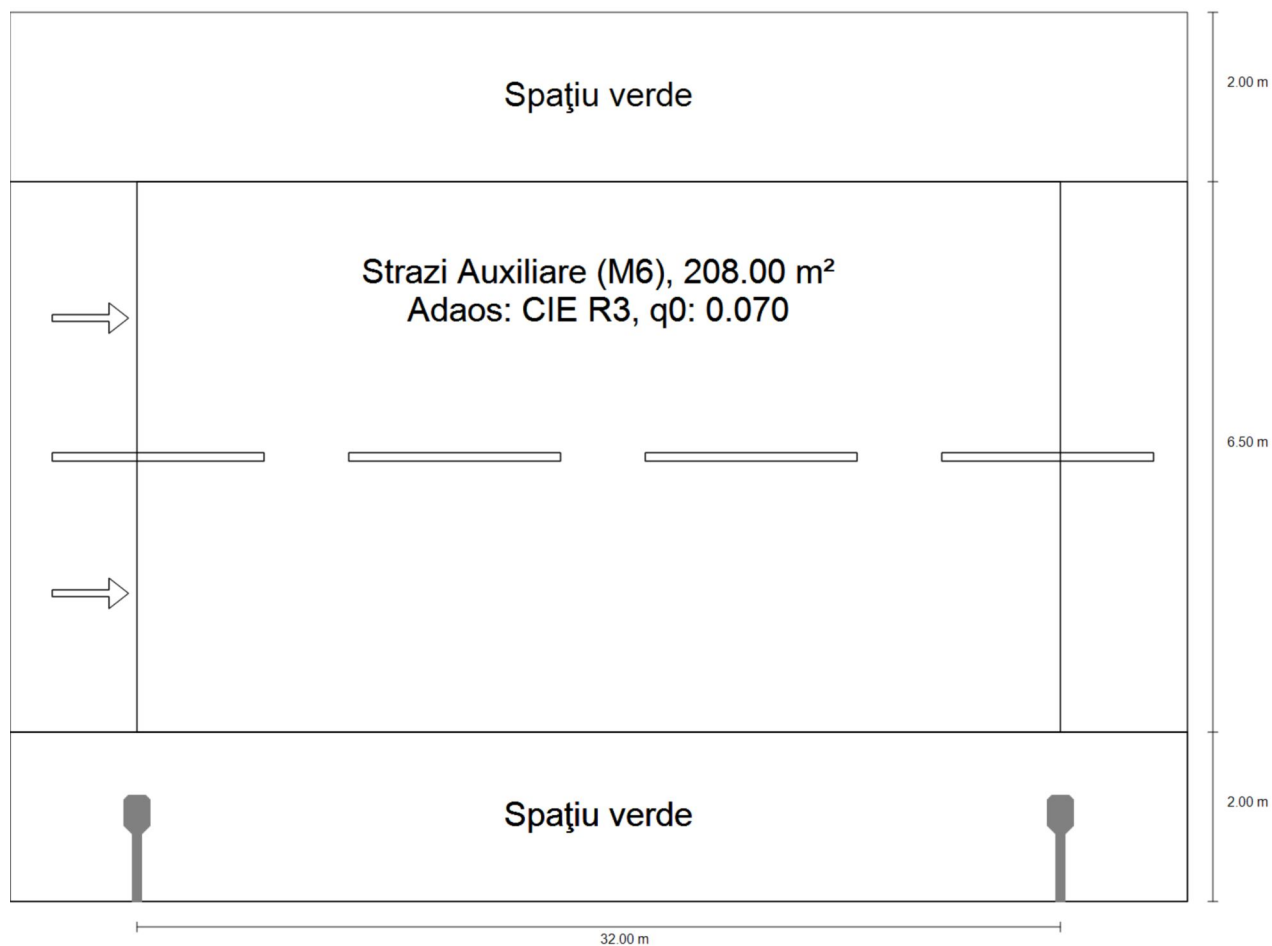
Nr.articol	130232.5L101.101
P	36.0 W
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3901 lm
Eficiența luminoasă	108.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



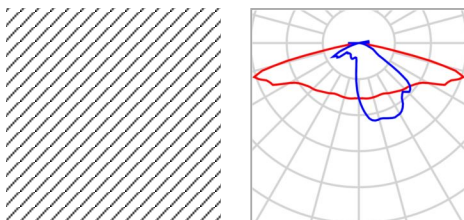
CDIL polar

Strazi Auxiliare · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)



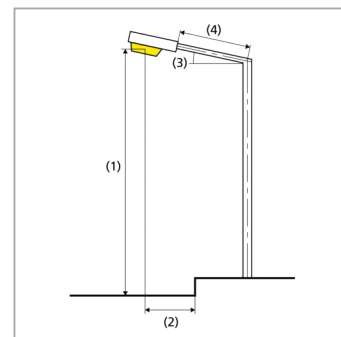
Strazi Auxiliare · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Producător	LUG LIGHT FACTORY	P	20.0 W
Nr.articol	130232.5L041.101	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2450 lm
Nume articol	URBINI LED ED 2450lm/740 O9 szary	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2450 lm
		η	100.00 %
Dotare	1x LED 4000K		

URBINI LED ED 2450lm/740 O9 szary (Pe o parte Jos)

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 %, 20.0 W
Consum	620.0 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.	$\geq 70^\circ$: 777 cd/klm $\geq 80^\circ$: 69.8 cd/klm $\geq 90^\circ$: 6.66 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.3



Strazi Auxiliare · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi Auxiliare (M6)	L _m	0.35 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.37	≥ 0.35	✓
	U _l	0.59	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 20 %	✓
	R _{El}	0.50	≥ 0.30	✓

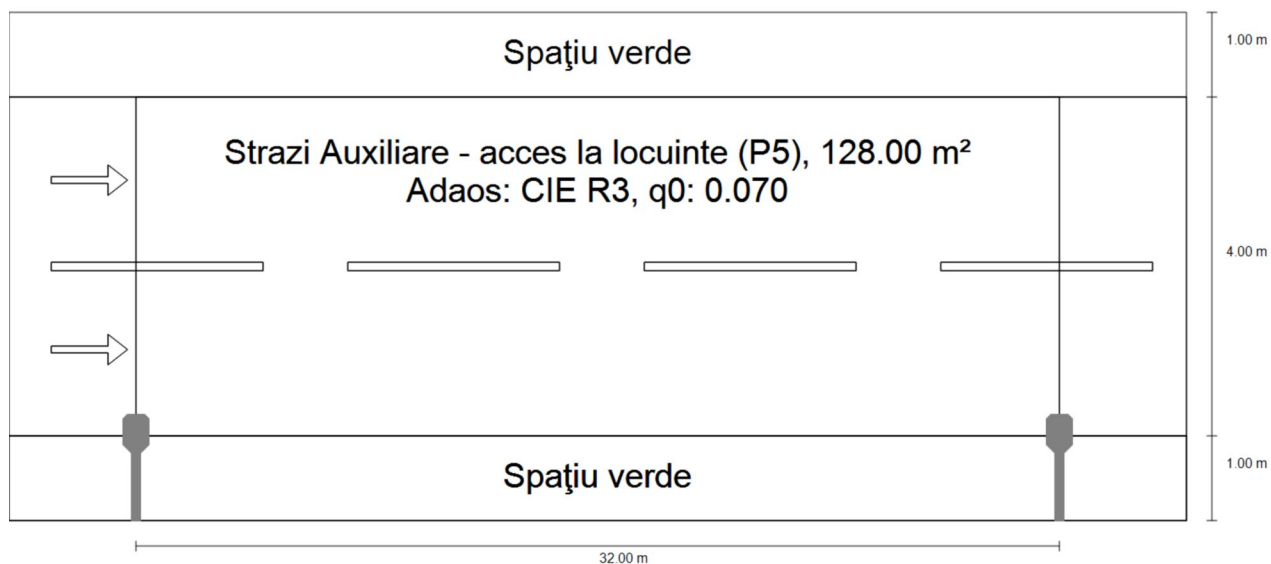
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

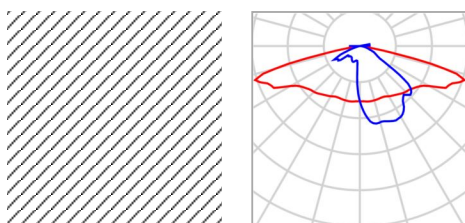
	Mărime	Calculat	Consum
Strazi Auxiliare	D _p	0.018 W/lx*m ²	-
URBINI LED ED 2450lm/740 O9 szary (Pe o parte Jos)	D _e	0.4 kWh/m ² an,	80.0 kWh/an

Strazi Auxiliare - acces la locuinte · ·

Rezumat (până la EN 13201:2015)



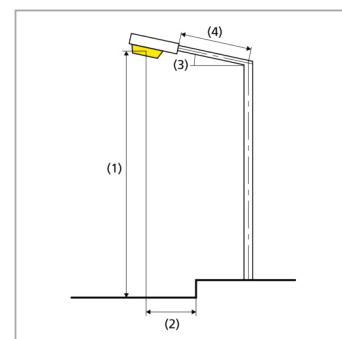
Strazi Auxiliare - acces la locuinte · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Producător	LUG LIGHT FACTORY	P	20.0 W
Nr.articol	130232.5L041.101	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2450 lm
Nume articol	URBINI LED ED 2450lm/740 O9 szary	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2450 lm
		η	100.00 %
Dotare	1x LED 4000K		

URBINI LED ED 2450lm/740 O9 szary (Pe o parte Jos)

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	1.003 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.0 W
Consum	620.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 769 cd/klm $\geq 80^\circ$: 540 cd/klm $\geq 90^\circ$: 41.5 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.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	11 %	$\leq 30 \%$	✓
	E_m	3.69 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.50 lx	≥ 0.60 lx	✓

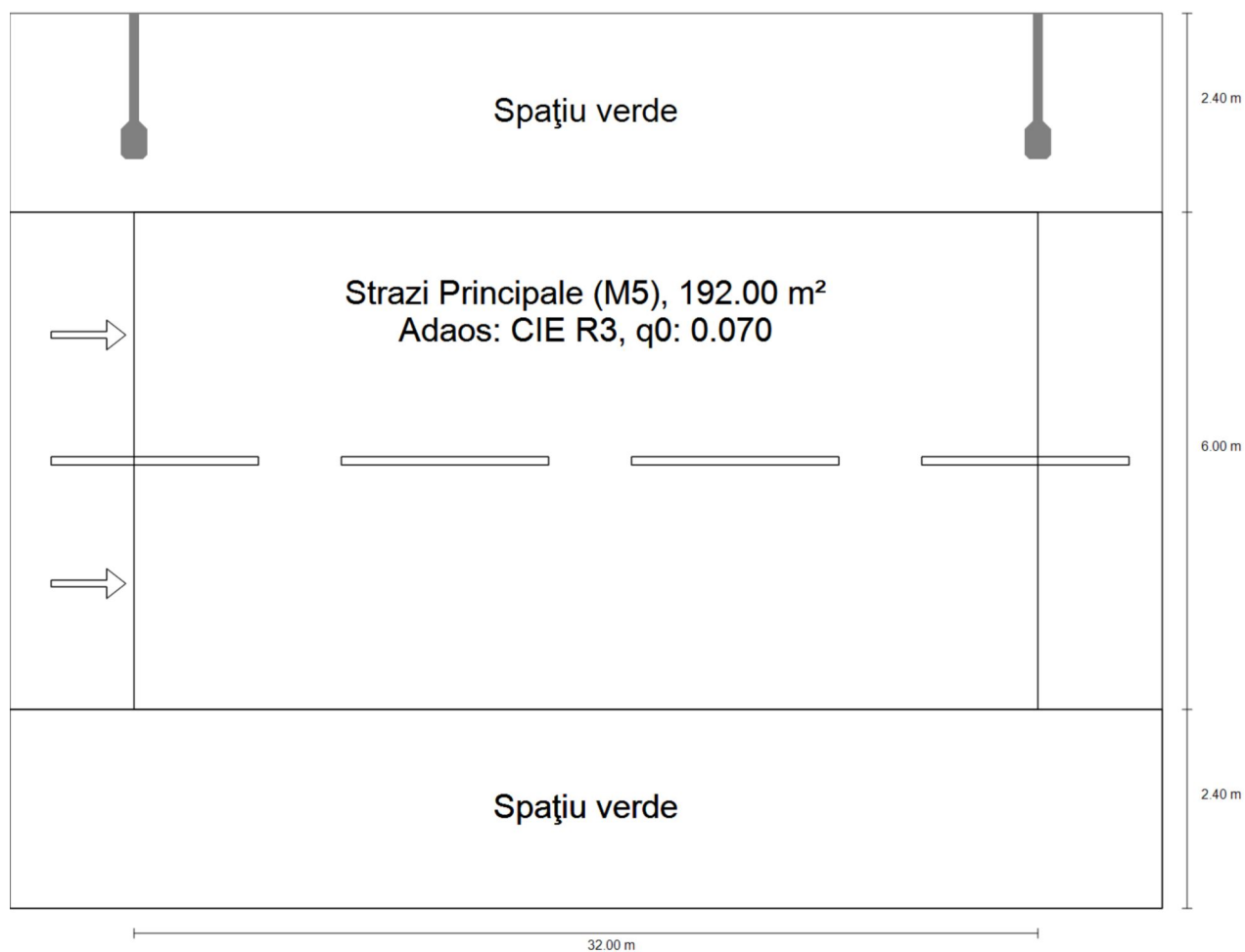
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

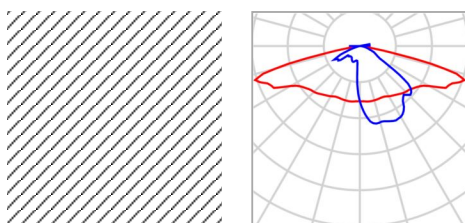
	Mărime	Calculat	Consum
Strazi Auxiliare - acces la locuinte	D_p	0.042 W/lx*m ²	-
URBINI LED ED 2450lm/740 O9 szary (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	80.0 kWh/an

Strazi Principale · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)



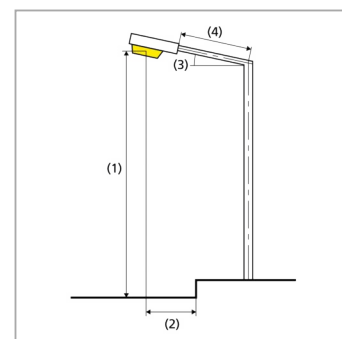
Strazi Principale · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Producător	LUG LIGHT FACTORY	P	36.0 W
Nr.articol	130232.5L101.101	$\Phi_{\text{Lampă}}$	3900 lm
Nume articol	URBINI LED ED 3900lm/740 O9 szary	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3901 lm
		η	100.01 %
Dotare	1x LED 4000K		

URBINI LED ED 3900lm/740 O9 szary (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	-0.902 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 36.0 W
Consum	1116.0 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.	$\geq 70^\circ$: 770 cd/klm $\geq 80^\circ$: 374 cd/klm $\geq 90^\circ$: 36.0 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.3



Strazi Principale · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi Principale (M5)	L_m	0.53 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.55	≥ 0.35	✓
	U_l	0.79	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.34	≥ 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
Strazi Principale	D_p	0.023 W/lx*m ²	-
URBINI LED ED 3900lm/740 O9 szary (Pe o parte Sus)	D_e	0.8 kWh/m ² an,	144.0 kWh/an



ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЙ

LG/2016/03/287



Мы

LUG Light Factory Spółka z o.o.
ul. Gorzowska 11
65-127 Zielona Góra

заявляет под свою исключительную ответственность, что изделие

имя	URBINI LED
группа	Инфраструктурное освещение
Заводская	ПРИКРЕПЛЕНИЕ

в соответствии с положениями следующих актов:

Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits

Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products

и следующие стандарты:

PN-EN 60598-1:2015-04
PN-EN IEC 55015:2019-11
PN-EN IEC 55015:2019-11/A11:2020-07
PN-EN 61547:2009
PN-EN 61000-3-2:2019-14
PN-EN 61000-3-3:2013-10

PN-EN IEC 63000:2019-01
PN-EN 62471:2010
PN-EN 60598-2-3:2006/A1:2012
PN-EN 61347-1:2015-09
PN-EN 61347-2-13:2015-04/A1:2017-07
PN-EN 60598-1:2015-04/A1:2018-04

LUG Light Factory Sp. z o.o.
Kierownik Laboratorium/Laboratory Manager
mgr inż. Marcin Białas

Опубликовано

DYREKTOR
DS. TECHNICZNYCH

mgr inż. Mariusz Ejsmont

Уполномоченное лицо подписи



ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЙ

LG/2016/03/287



ПРИКРЕПЛЕНИЕ

Заводская

130232.5L352.161	130232.5L322.161	130232.5L041.101	130232.5L192.101
130232.5L352.171	130232.5L322.171	130232.5L041.111	130232.5L192.111
130232.5L362.161	130232.5L331.161	130232.5L051.101	130232.5L202.101
130232.5L362.171	130232.5L331.171	130232.5L051.111	130232.5L202.111
130232.5L291.161	130232.5L341.161	130232.5L262.101	130232.5L281.101
130232.5L291.171	130232.5L341.171	130232.5L262.111	130232.5L281.111
130232.5L301.161	130232.5L372.161	130232.5L162.101	130232.5L101.101
130232.5L301.171	130232.5L372.171	130232.5L162.111	130232.5L101.111
130232.5L292.161	130232.5L382.161	130232.5L172.101	130232.5L111.101
130232.5L292.171	130232.5L382.171	130232.5L172.111	130232.5L111.111
130232.5L302.161	130232.5L252.101	130232.5L271.101	130232.5L282.101
130232.5L302.171	130232.5L252.111	130232.5L271.111	130232.5L282.111
130232.5L311.161	130232.5L132.101	130232.5L071.101	130232.5L222.101
130232.5L311.171	130232.5L132.111	130232.5L071.111	130232.5L222.111
130232.5L321.161	130232.5L142.101	130232.5L081.101	130232.5L232.101
130232.5L321.171	130232.5L142.111	130232.5L081.111	130232.5L232.111
130232.5L312.161	130232.5L261.101	130232.5L272.101	
130232.5L312.171	130232.5L261.111	130232.5L272.111	

Номера Производитель аксессуаров

150170.00817	150170.00818	150173.00906
--------------	--------------	--------------

Данная декларация действительна для всех серийных номеров, произведенных по данному символу завода.