

## CI - Estensione rete

## Contenuto

Copertina .....	1
Contenuto .....	2

## Scheda prodotto

iGuzzini Illuminazione S.p.A. Eulumdat - TRA007237 PL34044/00: SPECIALE QUID 64 LED JX2 (1x LED PL34044/00) .....	3
iGuzzini Illuminazione S.p.A. Eulumdat - TRA007464 PL32765: SPECIALE QUID 24 LED JBM8 (1x LED PL32765/00) .....	4

## Strada Vicinale Torciolano - Via Matisse · Alternativa 1

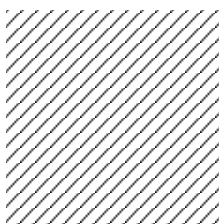
Descrizione .....	5
Riepilogo (in direzione EN 13201:2015) .....	6
Carreggiata 1 (M4) .....	9

## Via Fasano · Alternativa 10

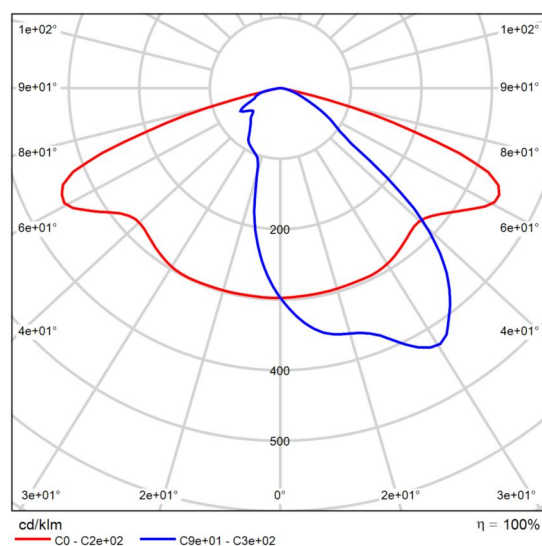
Descrizione .....	14
Riepilogo (in direzione EN 13201:2015) .....	15
Carreggiata 1 (M4) .....	18

## Scheda tecnica prodotto

iGuzzini Illuminazione S.p.A. Eulumdat TRA007237 PL34044/00: SPECIALE QUID 64 LED JKX2



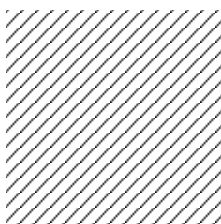
P	145.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	16967 lm
$\Phi_{\text{Lampada}}$	16965 lm
$\eta$	99.99 %
Efficienza	117.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



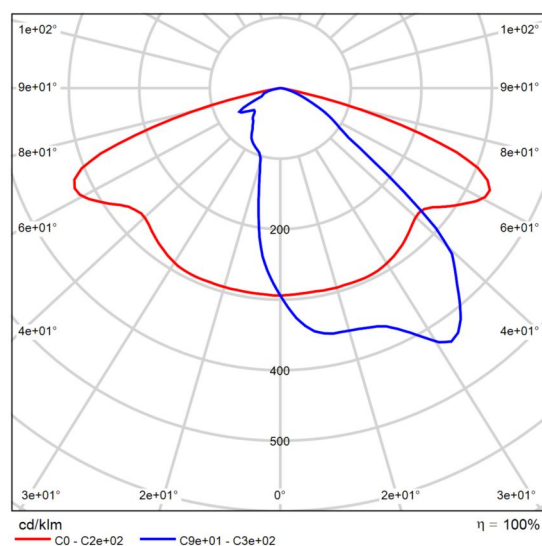
CDL polare

## Scheda tecnica prodotto

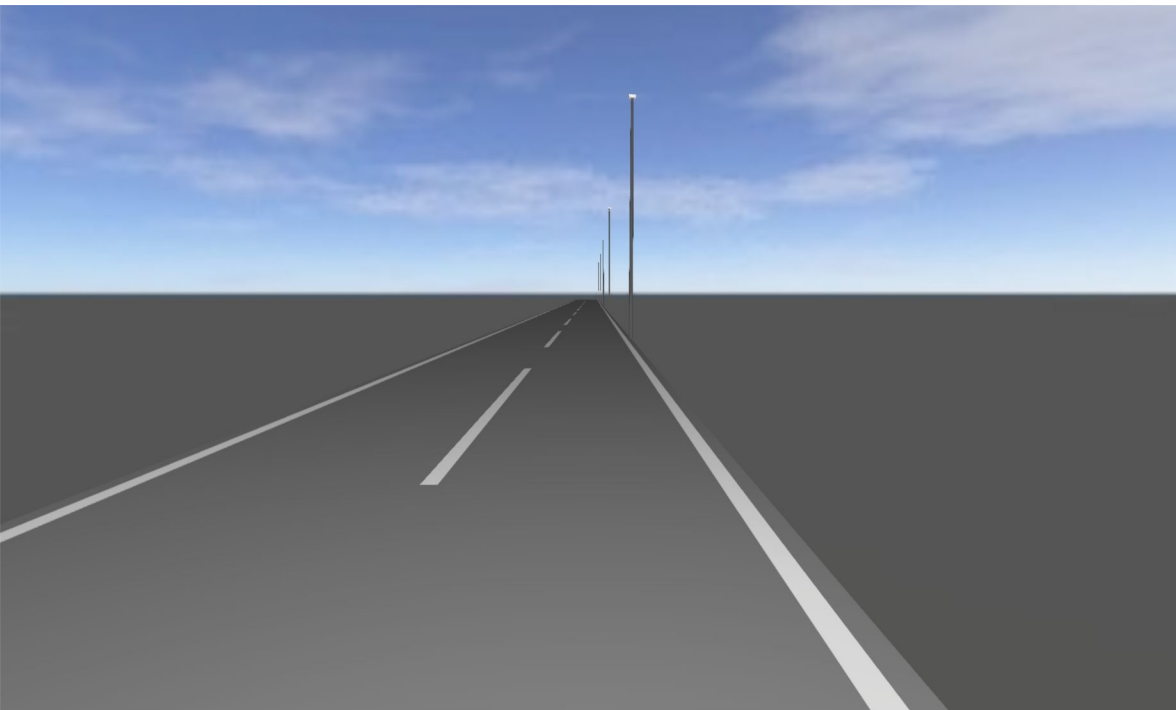
iGuzzini Illuminazione S.p.A. Eulumdat TRA007464 PL32765: SPECIALE QUID 24 LED JBM8



P	60.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	7984 lm
$\Phi_{\text{Lampada}}$	7983 lm
$\eta$	99.99 %
Efficienza	133.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



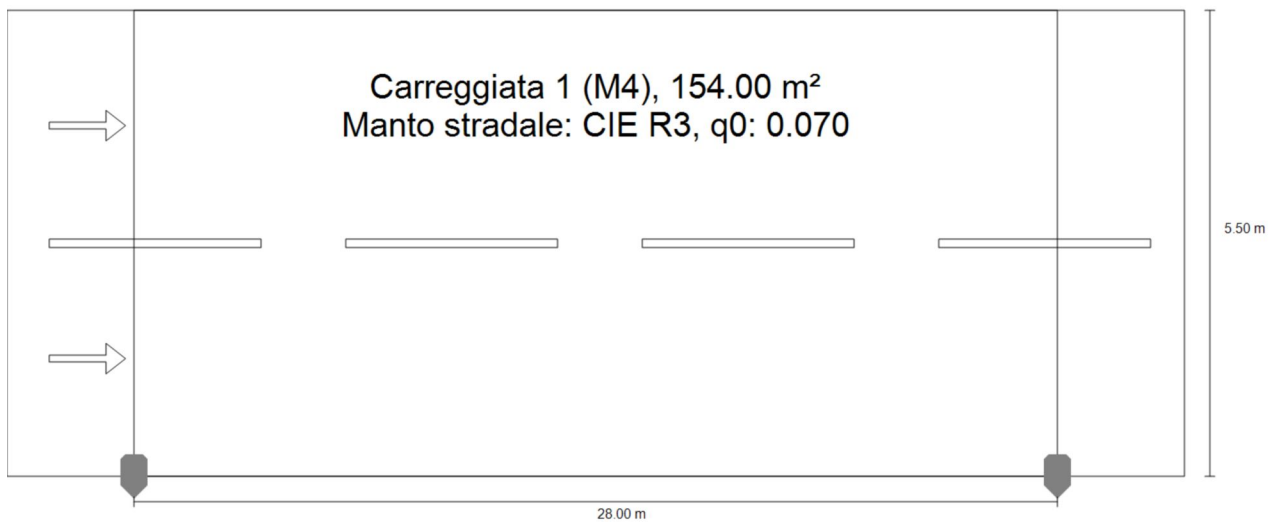
CDL polare



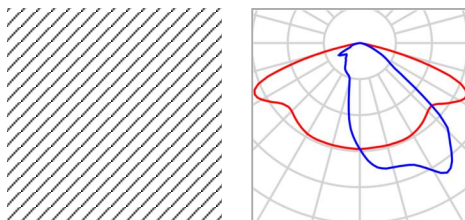
Strada Vicinale Torciolano - Via Matisse

## **Descrizione**

Strada Vicinale Torciolano - Via Matisse

**Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)**

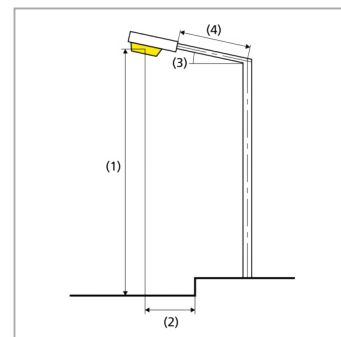
Strada Vicinale Torciolano - Via Matisse

**Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)**

Produttore	iGuzzini Illuminazione S.p.A. Eulumdat	P	60.0 W
Nome articolo	TRA007464 PL32765: SPECIALE QUID 24 LED JBM8	$\Phi_{\text{Lampadina}}$	7984 lm
		$\Phi_{\text{Lampada}}$	7983 lm
		$\eta$	99.99 %
Dotazione	1x LED PL32765/00		

TRA007464 PL32765: SPECIALE QUID 24 LED JBM8 (su un lato sotto)

Distanza pali	28.000 m
(1) Altezza fuochi	8.300 m
(2) Distanza fuochi	0.000 m
(3) Inclinazione braccio	5.0°
(4) Lunghezza braccio	0.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 60.0 W
Consumo	2160.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	$\geq 70^\circ$ : 514 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 67.8 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 3.00 cd/klm
Classe intensità luminose I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	G*3
Classe indici di abbagliamento	D.5



Strada Vicinale Torciolano - Via Matisse

**Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)**

Risultati per i campi di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M4)	L <sub>m</sub>	0.99 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.75 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.74	≥ 0.40	✓
	U <sub>l</sub>	0.84	≥ 0.60	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.52	≥ 0.30	✓

Per l'installazione è stato previsto un fattore di manutenzione di 0.80.

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

	Unità	Calcolato	Consumo
Strada Vicinale Torciolano - Via Matisse	D <sub>p</sub>	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	-
TRA007464 PL32765: SPECIALE QUID 24 LED JBM8 (su un lato sotto)	D <sub>e</sub>	1.6 kWh/m <sup>2</sup> anno,	240.0 kWh/anno

Strada Vicinale Torciolano - Via Matisse

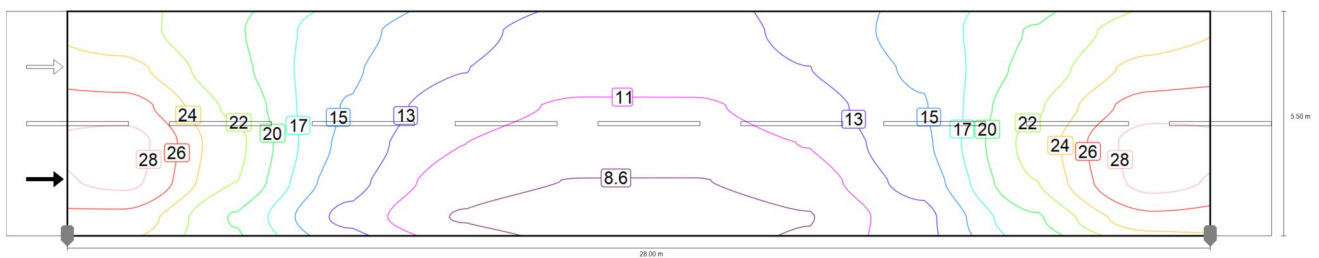
**Carreggiata 1 (M4)**

Risultati per campo di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M4)	$L_m$	0.99 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.74	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.84	$\geq 0.60$	✓
	TI	7 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.52	$\geq 0.30$	✓

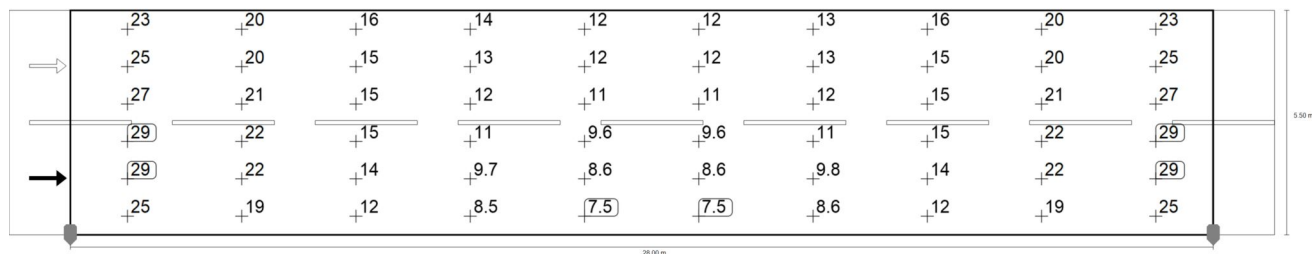
Risultati per osservatore

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Osservatore 1 Posizione: -60.000 m, 1.375 m, 1.500 m	$L_m$	0.99 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.74	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.90	$\geq 0.60$	✓
	TI	7 %	$\leq 15$ %	✓
Osservatore 2 Posizione: -60.000 m, 4.125 m, 1.500 m	$L_m$	1.05 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.75	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.84	$\geq 0.60$	✓
	TI	7 %	$\leq 15$ %	✓



Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Curve isolux)

Strada Vicinale Torciolano - Via Matisse

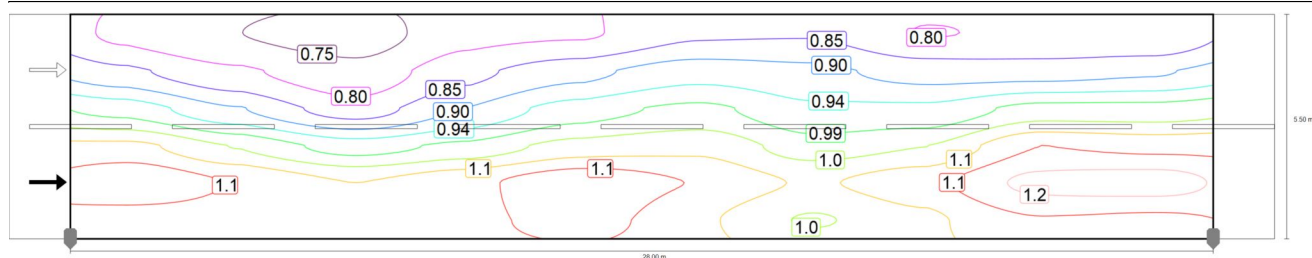
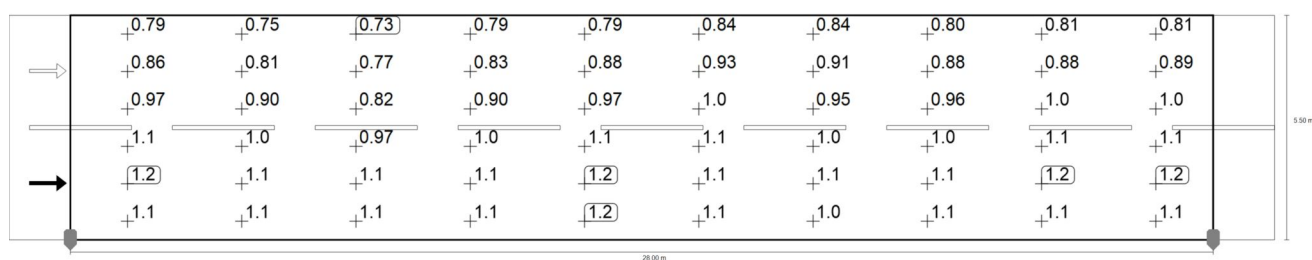
**Carreggiata 1 (M4)**

Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Raster dei valori)

m	1.400	4.200	7.000	9.800	12.600	15.400	18.200	21.000	23.800	26.600
5.042	22.72	19.70	15.92	13.63	12.04	12.03	13.49	15.90	19.65	22.74
4.125	24.54	20.12	15.47	13.03	11.54	11.53	12.96	15.45	20.13	24.63
3.208	26.96	21.23	15.00	11.91	10.58	10.59	11.89	15.01	21.38	27.07
2.292	29.08	22.19	14.65	10.81	9.58	9.60	10.86	14.72	22.32	29.28
1.375	28.75	21.67	13.86	9.70	8.59	8.58	9.75	13.86	21.70	28.96
0.458	25.28	19.33	12.40	8.47	7.55	7.55	8.55	12.34	19.21	25.33

Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Tabella valori)

	$E_m$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	16.6 lx	7.55 lx	29.3 lx	0.456	0.258

Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [ $cd/m^2$ ] (Curve isolux)Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [ $cd/m^2$ ] (Raster dei valori)

m	1.400	4.200	7.000	9.800	12.600	15.400	18.200	21.000	23.800	26.600
---	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

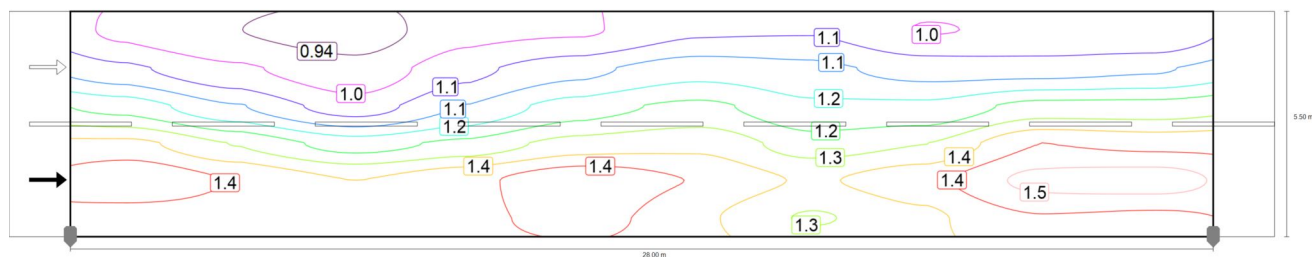
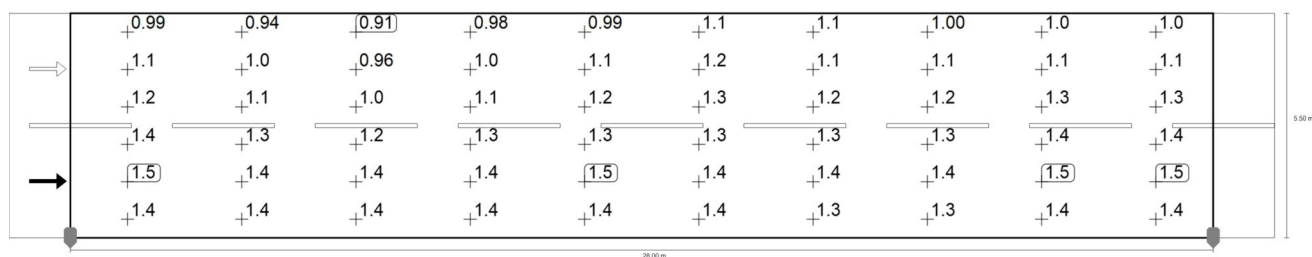
Strada Vicinale Torciolano - Via Matisse

**Carreggiata 1 (M4)**

m	1.400	4.200	7.000	9.800	12.600	15.400	18.200	21.000	23.800	26.600
5.042	0.79	0.75	0.73	0.79	0.79	0.84	0.84	0.80	0.81	0.81
4.125	0.86	0.81	0.77	0.83	0.88	0.93	0.91	0.88	0.88	0.89
3.208	0.97	0.90	0.82	0.90	0.97	1.00	0.95	0.96	1.01	1.01
2.292	1.10	1.04	0.97	1.00	1.06	1.07	1.01	1.04	1.14	1.12
1.375	1.18	1.13	1.09	1.12	1.17	1.13	1.08	1.12	1.20	1.21
0.458	1.11	1.11	1.09	1.12	1.15	1.10	1.03	1.08	1.13	1.12

Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [ $\text{cd/m}^2$ ] (Tabella valori)

	$L_m$	$L_{\min}$	$L_{\max}$	$g_1$	$g_2$
Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	0.99 $\text{cd/m}^2$	0.73 $\text{cd/m}^2$	1.21 $\text{cd/m}^2$	0.739	0.603

Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione [ $\text{cd/m}^2$ ] (Curve isolux)Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione [ $\text{cd/m}^2$ ] (Raster dei valori)

m	1.400	4.200	7.000	9.800	12.600	15.400	18.200	21.000	23.800	26.600
5.042	0.99	0.94	0.91	0.98	0.99	1.05	1.06	1.00	1.01	1.01
4.125	1.07	1.01	0.96	1.04	1.10	1.16	1.14	1.10	1.09	1.11
3.208	1.22	1.12	1.03	1.12	1.21	1.25	1.19	1.20	1.26	1.26
2.292	1.37	1.30	1.21	1.26	1.33	1.34	1.27	1.30	1.42	1.40
1.375	1.47	1.42	1.36	1.40	1.46	1.42	1.35	1.40	1.50	1.51

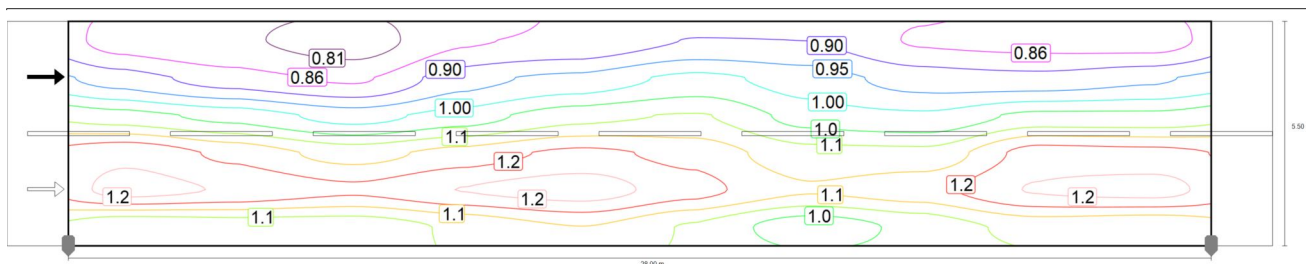
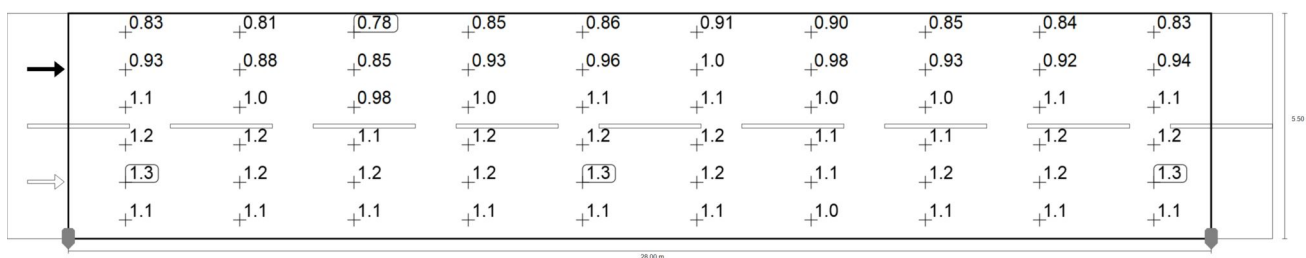
Strada Vicinale Torciolano - Via Matisse

**Carreggiata 1 (M4)**

m	1.400	4.200	7.000	9.800	12.600	15.400	18.200	21.000	23.800	26.600
0.458	1.39	1.39	1.37	1.40	1.44	1.38	1.29	1.35	1.41	1.41

Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione [ $\text{cd/m}^2$ ] (Tabella valori)

	$L_m$	$L_{\min}$	$L_{\max}$	$g_1$	$g_2$
Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione	1.23 $\text{cd/m}^2$	0.91 $\text{cd/m}^2$	1.51 $\text{cd/m}^2$	0.739	0.603

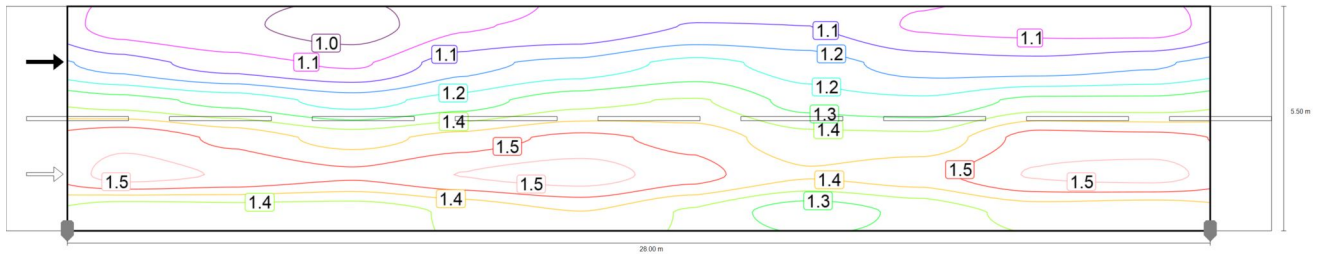
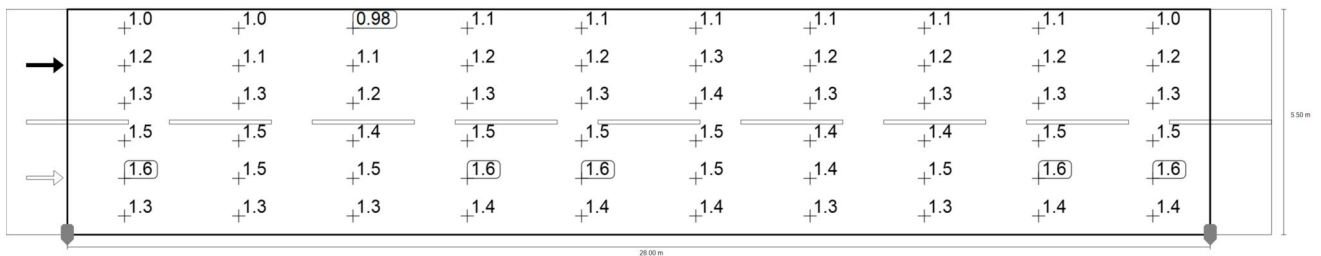
Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [ $\text{cd/m}^2$ ] (Curve isolux)Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [ $\text{cd/m}^2$ ] (Raster dei valori)

m	1.400	4.200	7.000	9.800	12.600	15.400	18.200	21.000	23.800	26.600
5.042	0.83	0.81	0.78	0.85	0.86	0.91	0.90	0.85	0.84	0.83
4.125	0.93	0.88	0.85	0.93	0.96	1.01	0.98	0.93	0.92	0.94
3.208	1.07	1.03	0.98	1.02	1.08	1.10	1.03	1.01	1.06	1.06
2.292	1.23	1.18	1.12	1.16	1.20	1.18	1.11	1.11	1.21	1.21
1.375	1.26	1.23	1.20	1.24	1.26	1.21	1.15	1.17	1.24	1.26
0.458	1.06	1.07	1.07	1.10	1.14	1.09	1.02	1.06	1.11	1.10

Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [ $\text{cd/m}^2$ ] (Tabella valori)

	$L_m$	$L_{\min}$	$L_{\max}$	$g_1$	$g_2$
Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	1.05 $\text{cd/m}^2$	0.78 $\text{cd/m}^2$	1.26 $\text{cd/m}^2$	0.746	0.620

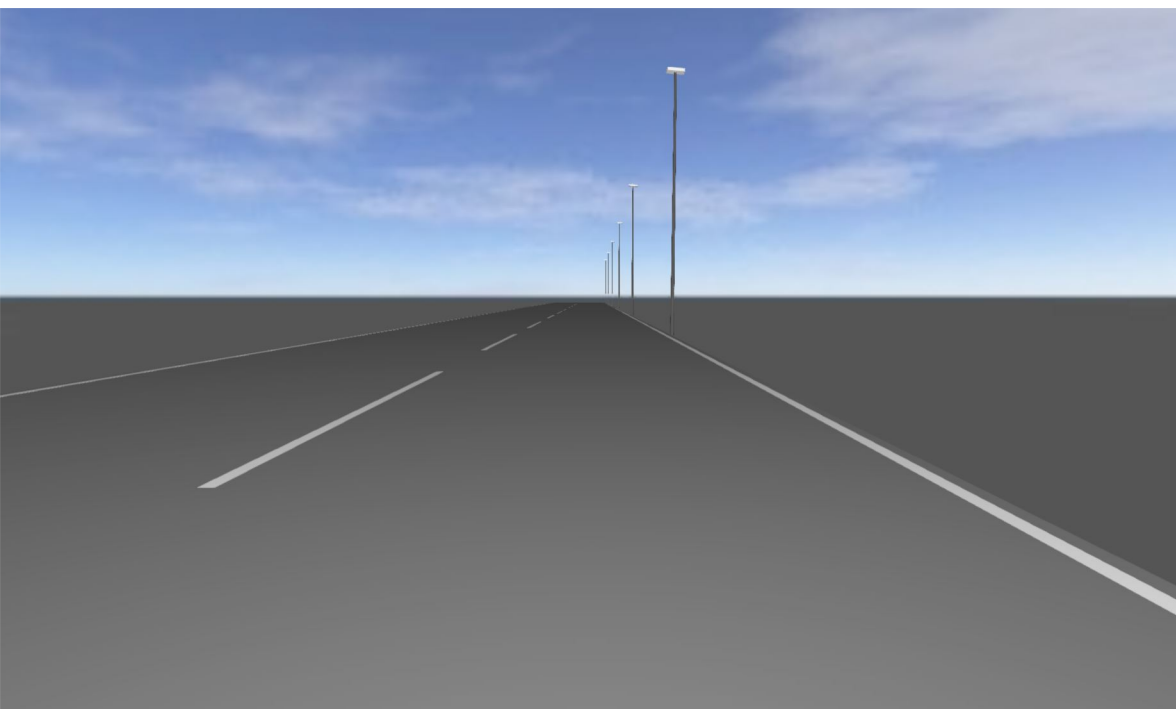
Strada Vicinale Torciolano - Via Matisse

**Carreggiata 1 (M4)**Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m<sup>2</sup>] (Curve isolux)Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m<sup>2</sup>] (Raster dei valori)

m	1.400	4.200	7.000	9.800	12.600	15.400	18.200	21.000	23.800	26.600
5.042	1.04	1.02	0.98	1.06	1.08	1.13	1.13	1.06	1.05	1.04
4.125	1.16	1.10	1.06	1.17	1.21	1.27	1.22	1.16	1.15	1.18
3.208	1.34	1.29	1.23	1.28	1.35	1.37	1.28	1.26	1.33	1.33
2.292	1.53	1.47	1.41	1.45	1.50	1.47	1.39	1.39	1.51	1.51
1.375	1.57	1.54	1.50	1.55	1.58	1.51	1.44	1.47	1.55	1.57
0.458	1.32	1.33	1.33	1.38	1.43	1.36	1.27	1.33	1.39	1.38

Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m<sup>2</sup>] (Tabella valori)

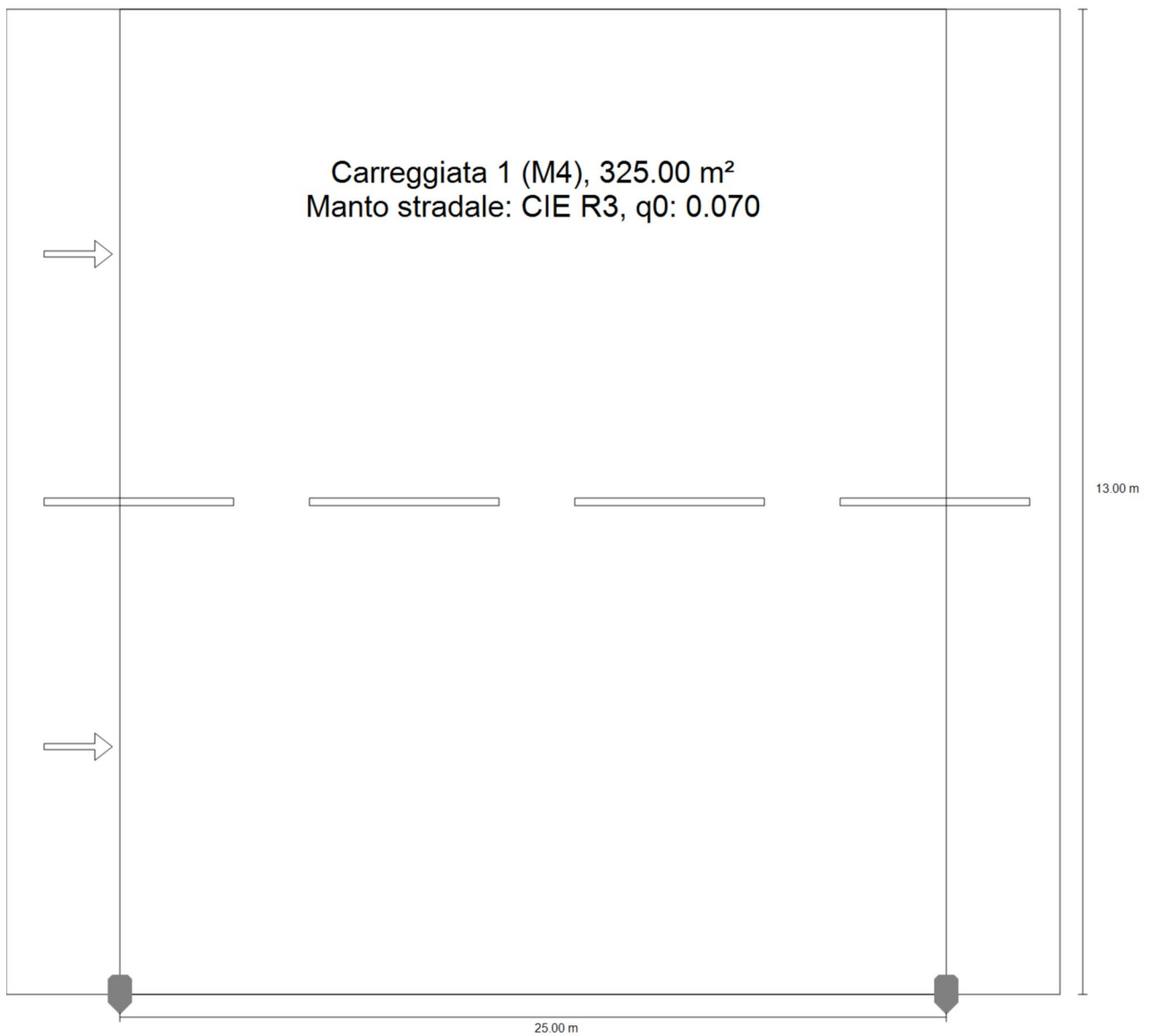
	L <sub>m</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>
Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione	1.31 cd/m <sup>2</sup>	0.98 cd/m <sup>2</sup>	1.58 cd/m <sup>2</sup>	0.746	0.620



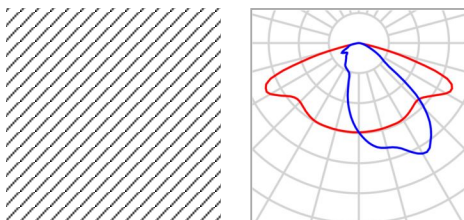
Via Fasano

## **Descrizione**

Via Fasano

**Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)**

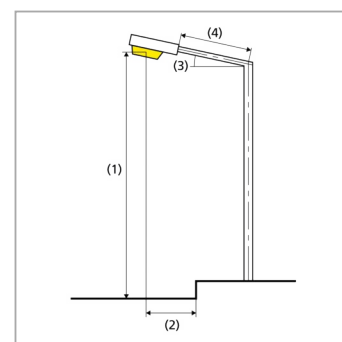
Via Fasano

**Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)**

Produttore	iGuzzini Illuminazione S.p.A. Eulumdat	P	145.0 W
		$\Phi_{\text{Lampadina}}$	16967 lm
Nome articolo	TRA007237 PL34044/00: SPECIALE QUID 64 LED JKX2	$\Phi_{\text{Lampada}}$	16965 lm
		$\eta$	99.99 %
Dotazione	1x LED PL34044/00		

TRA007237 PL34044/00: SPECIALE QUID 64 LED JKX2 (su un lato sotto)

Distanza pali	25.000 m
(1) Altezza fuochi	10.300 m
(2) Distanza fuochi	0.000 m
(3) Inclinazione braccio	5.0°
(4) Lunghezza braccio	0.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 145.0 W
Consumo	5800.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	$\geq 70^\circ$ : 475 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 40.4 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 3.48 cd/klm
Classe intensità luminose I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	G*4
Classe indici di abbagliamento	D.4



Via Fasano

**Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)**

Risultati per i campi di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M4)	L <sub>m</sub>	1.51 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.75 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.41	≥ 0.40	✓
	U <sub>I</sub>	0.84	≥ 0.60	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.30	≥ 0.30	✓

Per l'installazione è stato previsto un fattore di manutenzione di 0.80.

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

	Unità	Calcolato	Consumo
Via Fasano	D <sub>p</sub>	0.016 W/lx*m <sup>2</sup>	-
TRA007237 PL34044/00: SPECIALE QUID 64 LED JXK2 (su un lato sotto)	D <sub>e</sub>	1.8 kWh/m <sup>2</sup> anno,	580.0 kWh/anno

Via Fasano

**Carreggiata 1 (M4)**

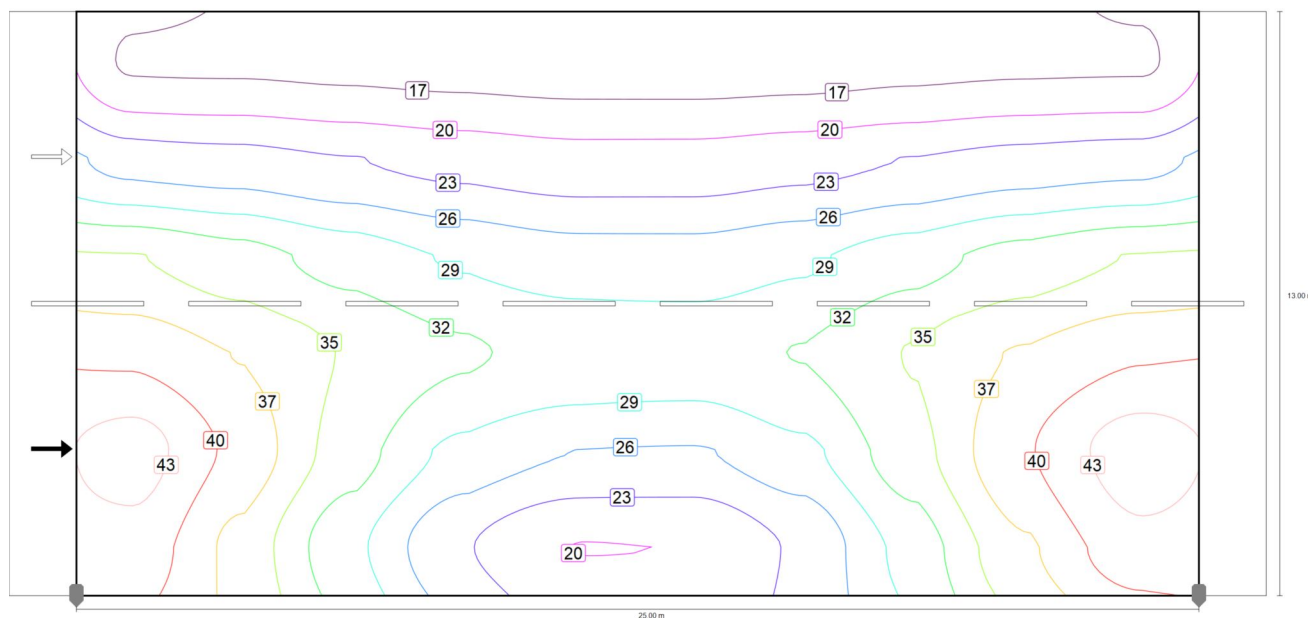
Risultati per campo di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M4)	L <sub>m</sub>	1.51 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.75 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.41	≥ 0.40	✓
	U <sub>i</sub>	0.84	≥ 0.60	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.30	≥ 0.30	✓

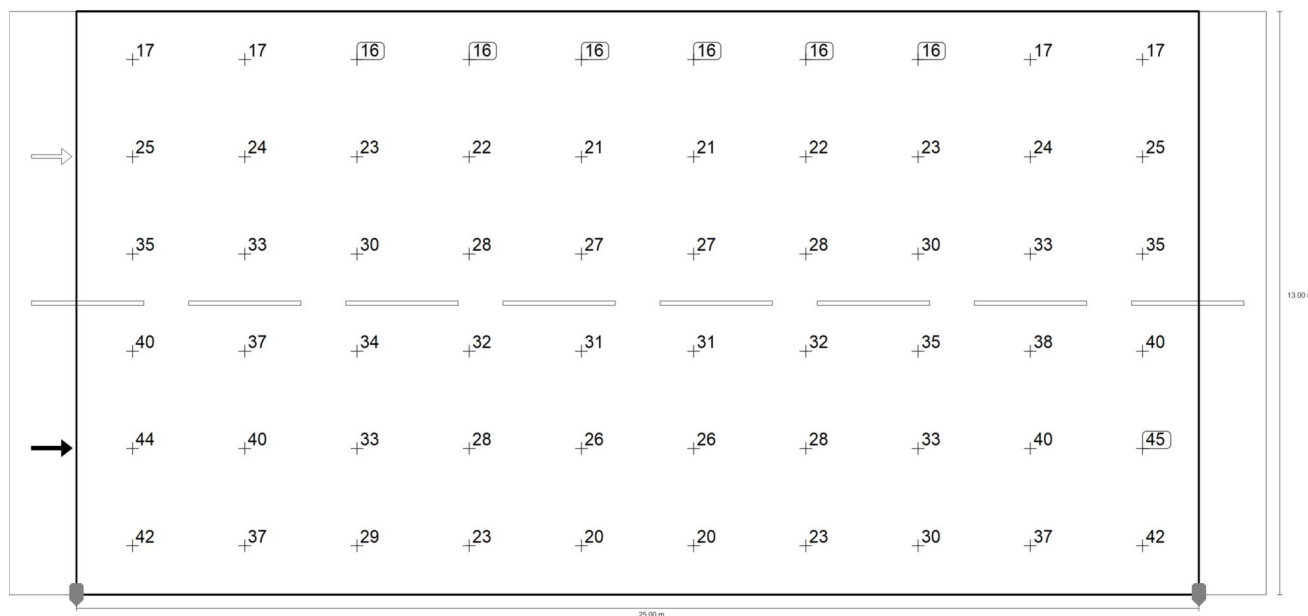
Risultati per osservatore

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Osservatore 1 Posizione: -60.000 m, 3.250 m, 1.500 m	L <sub>m</sub>	1.51 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.75 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.43	≥ 0.40	✓
	U <sub>i</sub>	0.84	≥ 0.60	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
Osservatore 2 Posizione: -60.000 m, 9.750 m, 1.500 m	L <sub>m</sub>	1.68 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.75 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.41	≥ 0.40	✓
	U <sub>i</sub>	0.92	≥ 0.60	✓
	TI	4 %	≤ 15 %	✓

Via Fasano

**Carreggiata 1 (M4)**

Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Curve isolux)



Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Raster dei valori)

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
11.917	16.70	16.61	16.29	15.96	15.67	15.65	15.83	16.28	16.59	16.67
9.750	24.76	24.07	22.99	21.99	21.20	21.21	21.91	22.98	24.08	24.74

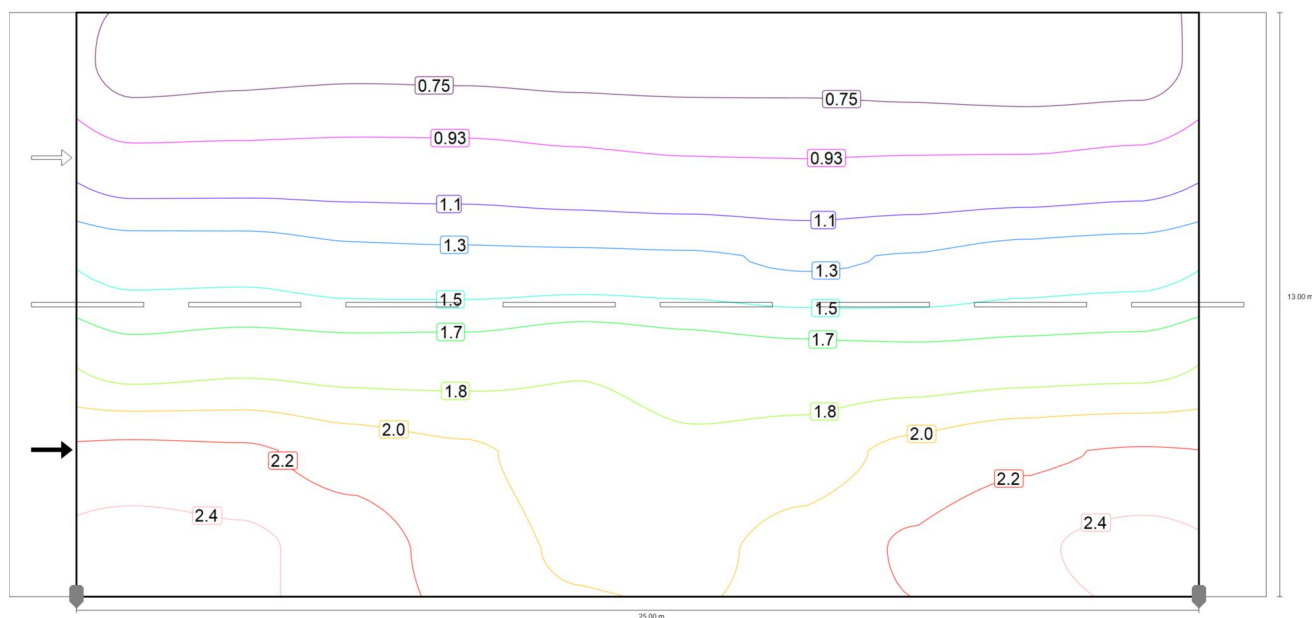
Via Fasano

**Carreggiata 1 (M4)**

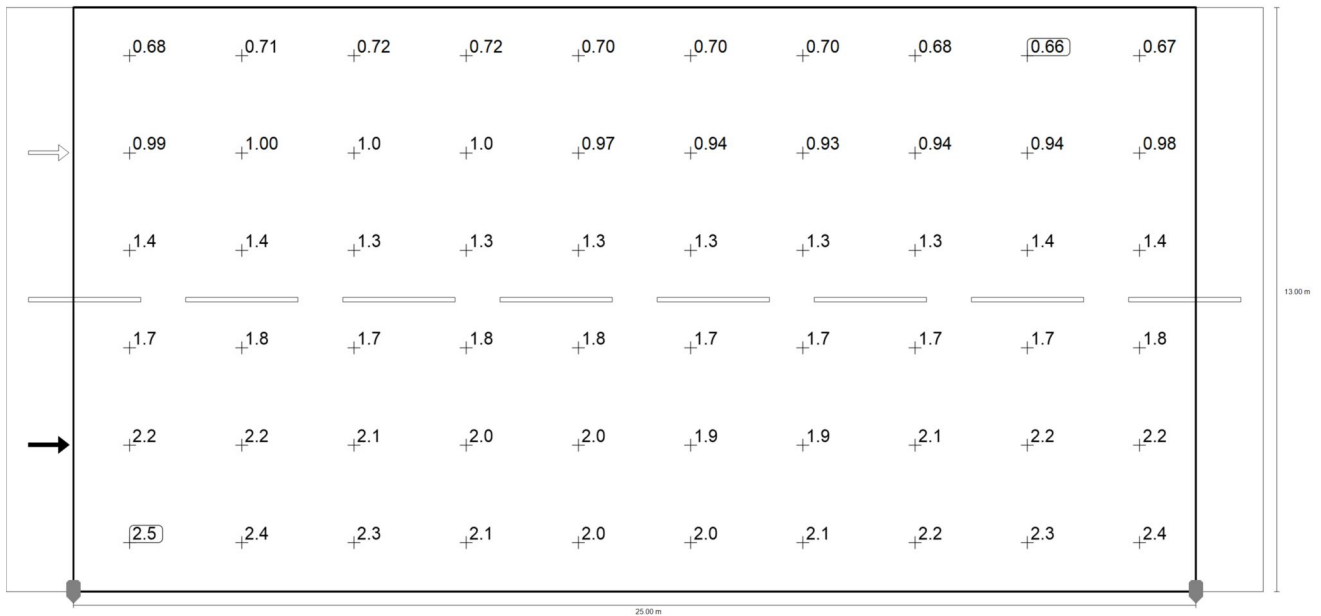
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
7.583	34.66	32.85	30.44	28.38	27.15	27.10	28.24	30.43	32.89	34.66
5.417	39.91	37.35	34.34	31.97	30.82	30.54	31.74	34.71	37.79	40.13
3.250	44.46	39.63	33.03	27.83	25.82	25.61	27.97	33.45	40.14	44.73
1.083	42.06	36.62	29.44	23.10	19.95	20.03	23.34	29.77	36.98	42.20

Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Tabella valori)

	$E_m$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	28.2 lx	15.6 lx	44.7 lx	0.554	0.350

Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [ $cd/m^2$ ] (Curve isolux)

Via Fasano

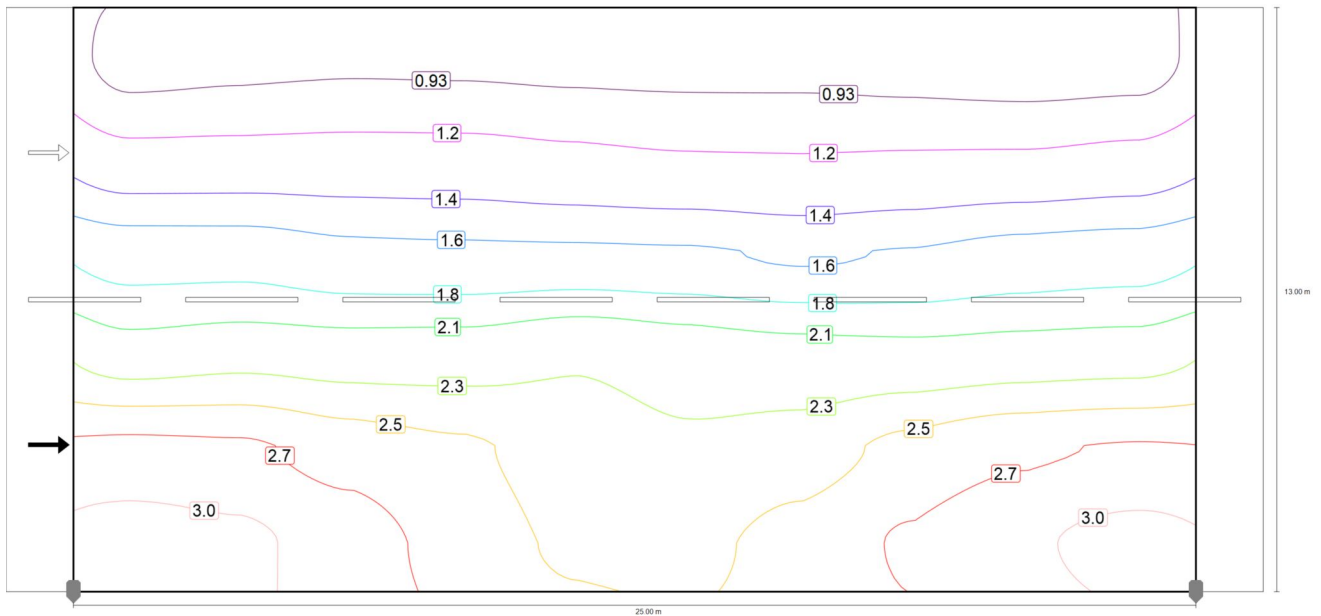
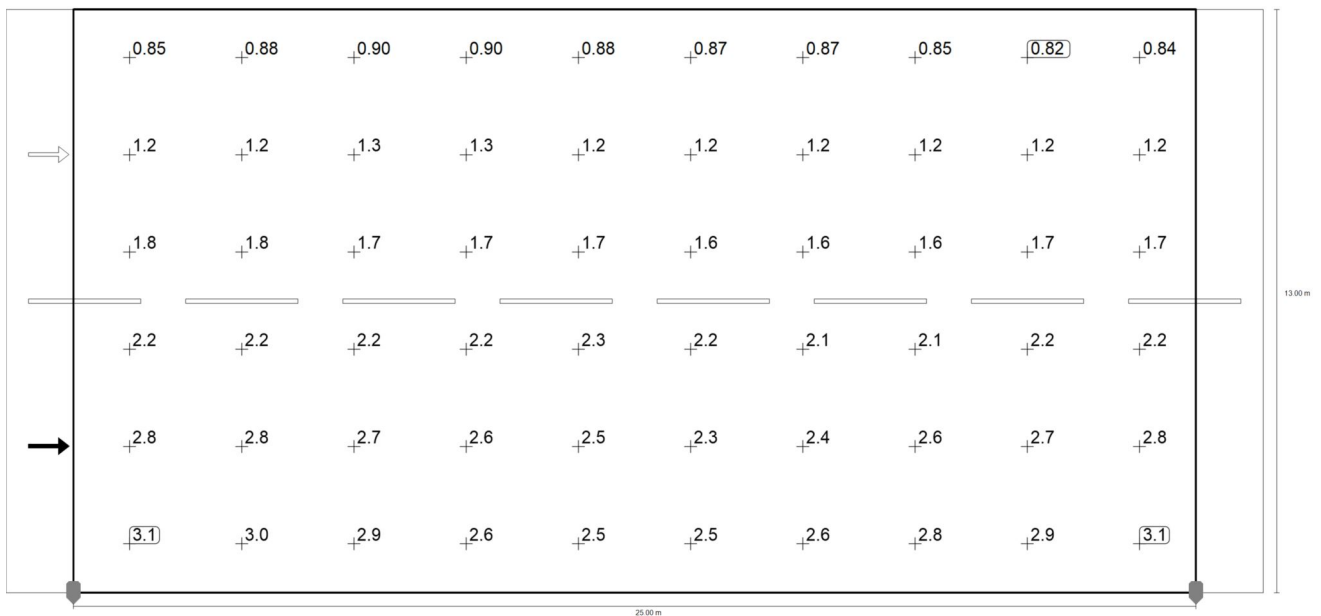
**Carreggiata 1 (M4)**Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [ $\text{cd/m}^2$ ] (Raster dei valori)

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
11.917	0.68	0.71	0.72	0.72	0.70	0.70	0.70	0.68	0.66	0.67
9.750	0.99	1.00	1.00	1.00	0.97	0.94	0.93	0.94	0.94	0.98
7.583	1.41	1.41	1.35	1.34	1.33	1.31	1.27	1.30	1.37	1.40
5.417	1.74	1.78	1.75	1.75	1.81	1.75	1.71	1.70	1.73	1.75
3.250	2.25	2.23	2.12	2.04	1.97	1.88	1.93	2.07	2.17	2.21
1.083	2.47	2.42	2.30	2.12	1.99	1.98	2.08	2.22	2.35	2.44

Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [ $\text{cd/m}^2$ ] (Tabella valori)

	$L_m$	$L_{min}$	$L_{max}$	$g_1$	$g_2$
Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	1.51 $\text{cd/m}^2$	0.66 $\text{cd/m}^2$	2.47 $\text{cd/m}^2$	0.434	0.266

Via Fasano

**Carreggiata 1 (M4)**Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione [ $\text{cd/m}^2$ ] (Curve isolux)Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione [ $\text{cd/m}^2$ ] (Raster dei valori)

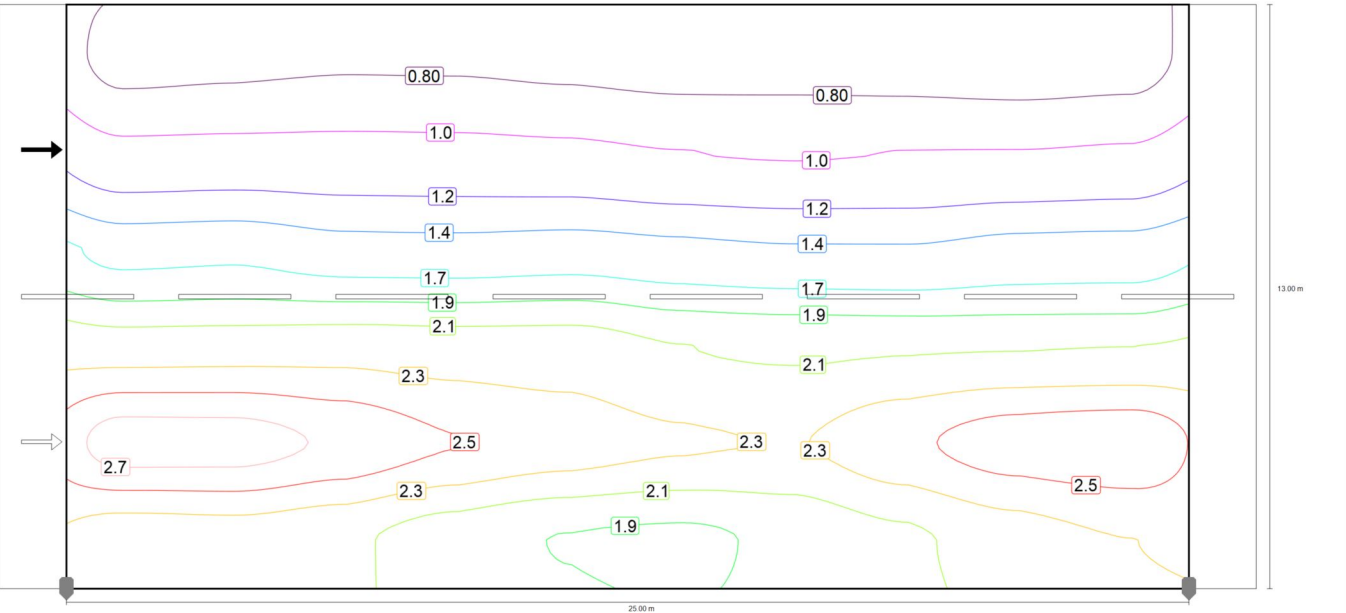
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
11.917	0.85	0.88	0.90	0.90	0.88	0.87	0.87	0.85	0.82	0.84
9.750	1.24	1.25	1.26	1.25	1.21	1.17	1.16	1.17	1.18	1.23

Via Fasano  
Carreggiata 1 (M4)

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
7.583	1.77	1.77	1.69	1.67	1.66	1.64	1.58	1.63	1.71	1.75
5.417	2.17	2.22	2.19	2.19	2.26	2.18	2.14	2.13	2.16	2.19
3.250	2.81	2.78	2.65	2.55	2.46	2.35	2.41	2.59	2.71	2.77
1.083	3.09	3.02	2.88	2.65	2.49	2.48	2.60	2.78	2.94	3.05

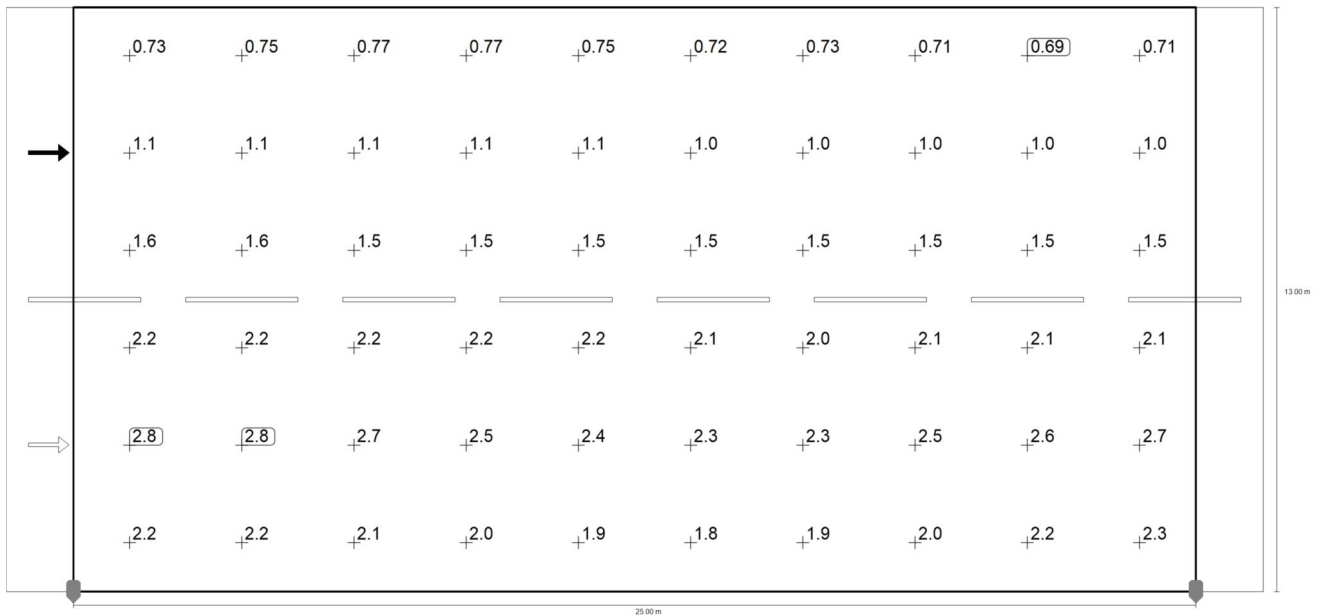
Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Tabella valori)

	L <sub>m</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>
Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione	1.89 cd/m²	0.82 cd/m²	3.09 cd/m²	0.434	0.266



Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²] (Curve isolux)

Via Fasano

**Carreggiata 1 (M4)**Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [ $\text{cd/m}^2$ ] (Raster dei valori)

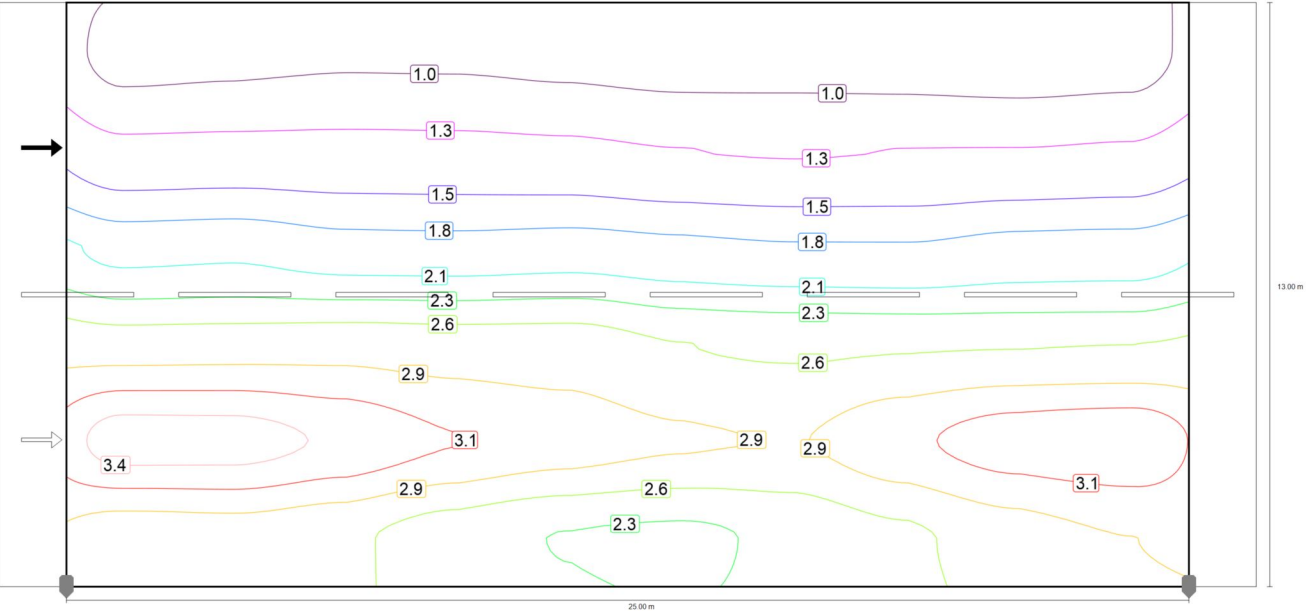
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
11.917	0.73	0.75	0.77	0.77	0.75	0.72	0.73	0.71	0.69	0.71
9.750	1.08	1.09	1.09	1.08	1.06	1.01	1.00	1.01	1.02	1.04
7.583	1.59	1.62	1.53	1.52	1.55	1.50	1.46	1.46	1.52	1.54
5.417	2.21	2.21	2.23	2.19	2.19	2.08	2.05	2.06	2.07	2.07
3.250	2.82	2.81	2.68	2.51	2.40	2.31	2.28	2.45	2.61	2.65
1.083	2.17	2.18	2.11	1.96	1.85	1.82	1.91	2.03	2.18	2.29

Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [ $\text{cd/m}^2$ ] (Tabella valori)

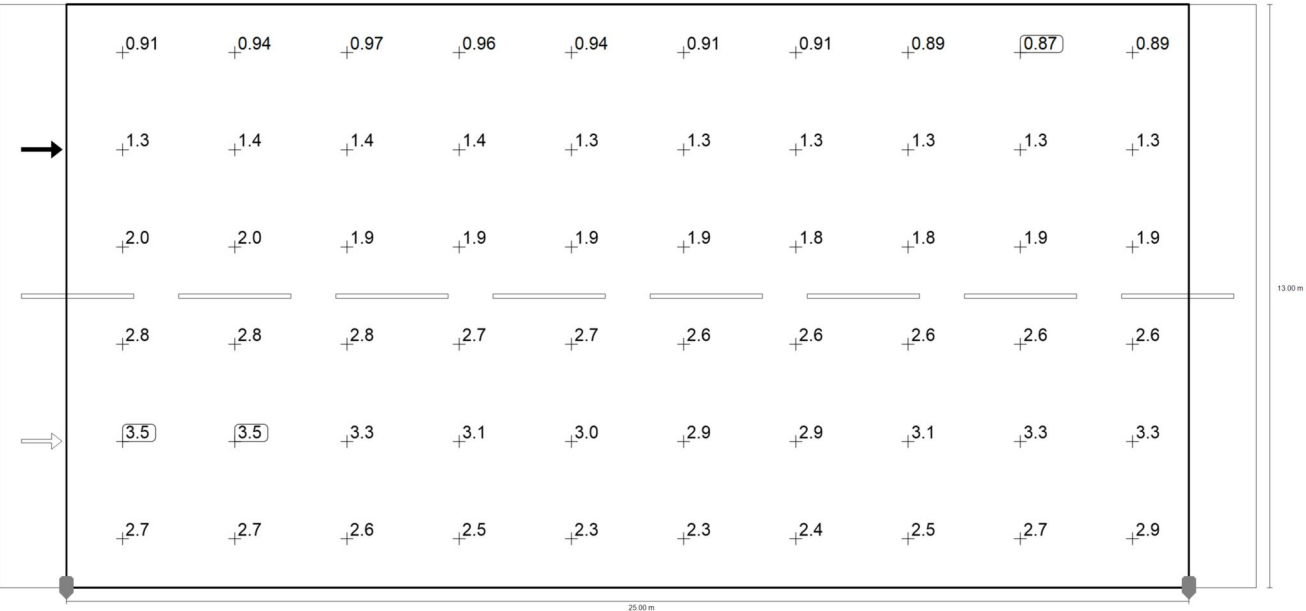
	$L_m$	$L_{min}$	$L_{max}$	$g_1$	$g_2$
Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	1.68 $\text{cd/m}^2$	0.69 $\text{cd/m}^2$	2.82 $\text{cd/m}^2$	0.414	0.246

Via Fasano

Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Curve isolux)



Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Raster dei valori)

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
11.917	0.91	0.94	0.97	0.96	0.94	0.91	0.91	0.89	0.87	0.89
9.750	1.35	1.36	1.36	1.36	1.33	1.27	1.25	1.27	1.27	1.30

Via Fasano

**Carreggiata 1 (M4)**

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
7.583	1.99	2.02	1.92	1.90	1.93	1.88	1.82	1.82	1.90	1.92
5.417	2.76	2.77	2.78	2.74	2.73	2.60	2.56	2.58	2.59	2.59
3.250	3.53	3.52	3.35	3.14	3.00	2.89	2.85	3.07	3.26	3.32
1.083	2.71	2.73	2.64	2.45	2.32	2.28	2.39	2.54	2.73	2.86

Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m<sup>2</sup>] (Tabella valori)

	L <sub>m</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>
Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione	2.09 cd/m <sup>2</sup>	0.87 cd/m <sup>2</sup>	3.53 cd/m <sup>2</sup>	0.414	0.246

Quid

Design Enzo Eusebi

iGuzzini

giugno 2017



Quid

codice  
JJG5

Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica a luce diretta con led di potenza. Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step in cui le fasi principali sono : sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica texturizzata, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +20°/-5° (step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm. Apertura senza viti tramite clip in estrusione di alluminio anodizzato. Sistema di ritenuta del portello superiore. L'alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici, lenti multilayer ai polimeri ottici. Alimentazione circuito serie in corrente da 1,2 A .  
Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.

Installazione

Il proiettore è installabile con montaggio a testapalo o laterale, tramite testapalo in alluminio pressofuso per diametri pali terminali Ø 60/76mm.

Dimensioni (mm)  
574x322

Colore  
Grigio (15)

Peso (kg)  
7.00

Montaggio  
ad applique | a testapalo

Informazioni di cablaggio

L'attacco garantisce il passaggio dei cavi di alimentazione in assoluta sicurezza evitando la foratura.



Soddisfa EN60598-1 e relative note

Configurazione di prodotto: JJG5

Caratteristiche del prodotto

Flusso totale reale emesso [Lm]: 5827,3  
Potenza [W]: 40  
Efficienza luminosa (lm/W, valore reale): 145,7  
Life Time: 60,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)  
Numero di vani: 1

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0  
Flusso nominale LED [Lm]: 6855,6  
Tensione [V]: 0

Caratteristiche del vano tipo 1

Rendimento [%]: 100  
1 Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: /  
Flusso nominale [Lm]: /  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: /

Numero di lampade per vano:  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 5,6  
Temperatura colore [K]: 4000  
IRC: 70  
Lunghezza d'onda [nm]: /  
Step MacAdam: <5

Quid

Design Enzo Eusebi

iGuzzini

giugno 2017



Quid

codice  
JBM8

Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica a luce diretta con led di potenza. Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step in cui le fasi principali sono : sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica texturizzata, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +20°/-5° ( step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm. Apertura senza viti tramite clip in estrusione di alluminio anodizzato. Sistema di ritenuta del portello superiore. L'alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici, lenti multilayer ai polimeri ottici. Alimentazione circuito serie in corrente da 1,8 A .  
Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.

Installazione

Il proiettore è installabile con montaggio a testapalo o laterale, tramite testapalo in alluminio pressofuso per diametri pali terminali Ø 60/76mm.

Dimensioni (mm)  
574x322

Colore  
Grigio (15)

Peso (kg)  
7.00

Montaggio  
ad applique | a testapalo

Informazioni di cablaggio  
L'attacco garantisce il passaggio dei cavi di alimentazione in assoluta sicurezza evitando la foratura.



Soddisfa EN60598-1 e relative note

Configurazione di prodotto: JBM8

Caratteristiche del prodotto

Flusso totale reale emesso [Lm]: 7984,6  
Potenza [W]: 60  
Efficienza luminosa (lm/W, valore reale): 133  
Life Time: 60,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)  
Numero di vani: 1

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0  
Flusso nominale LED [Lm]: 9505,4  
Tensione [V]: 0

Caratteristiche del vano tipo 1

Rendimento [%]: 100  
1 Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: /  
Flusso nominale [Lm]: /  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: /

Numero di lampade per vano:  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 6,9  
Temperatura colore [K]: 4000  
IRC: 70  
Lunghezza d'onda [nm]: /  
Step MacAdam: <5

Quid

Design Enzo Eusebi

iGuzzini

giugno 2018



Quid

codice  
JKX2

Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica a luce diretta con led di potenza. Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step in cui le fasi principali sono : sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica texturizzata, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +20°/-5° (step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm. Apertura senza viti tramite clip in estrusione di alluminio anodizzato. Sistema di ritenuta del portello superiore. L'alto grado IP è garantito dallaguarnizione siliconica interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici , lenti multilayer ai polimeri ottici. Alimentazione circuito serie in corrente da 3 A . Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.

Installazione

Il proiettore è installabile con montaggio a testapalo o laterale, tramite testapalo in alluminio pressofuso per diametri pali terminali Ø 60/76mm.

Dimensione (mm)  
690x378x236

Colore  
Grigio (15)

Peso (kg)  
9.8

Montaggio  
ad applique | a testapalo

Informazioni di cablaggio

L'attacco garantisce il passaggio dei cavi di alimentazione in assoluta sicurezza evitando la foratura.



Soddisfa EN60598-1 e relative note

Configurazione di prodotto: JKX2

Caratteristiche del prodotto

Flusso totale reale emesso [Lm]: 16967,6  
Potenza totale [W]: 145  
Efficienza luminosa (lm/W, valore reale): 117  
Life Time: 60,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)  
Numero di vani: 1

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0  
Flusso nominale LED [Lm]: 20984  
Tensione [V]: 0

Caratteristiche del vano tipo 1

Rendimento [%]: 100  
1 Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: /  
Flusso nominale [Lm]: /  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: /

Numero di lampade per vano:  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 23,7  
Temperatura colore [K]: 4000  
IRC: 70  
Lunghezza d'onda [nm]: /  
Step MacAdam: <5

# ROADWAY



LEDGENERATION s.r.l. P.zza Borromeo Milano MI <http://www.ledgeneration.it> Email: [info@ledgeneration.it](mailto:info@ledgeneration.it)  
CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008 QMS14140070-29A.0014  
PRODOTTI ASSICURATI CON Allianz Spa nr. 111985002

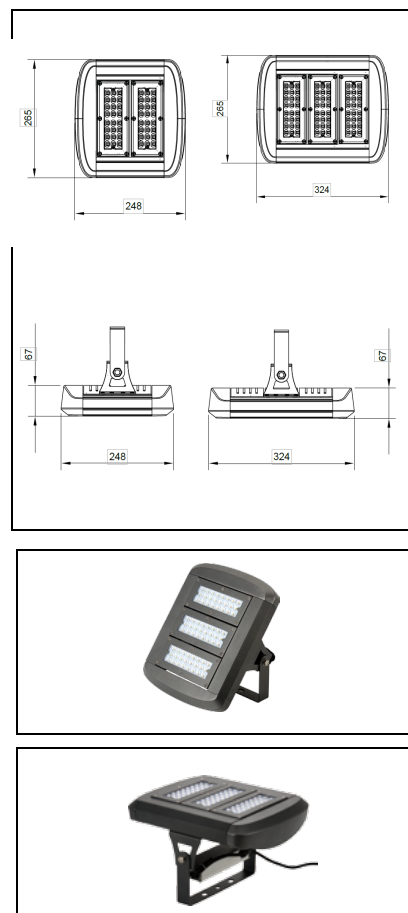


## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ROADWAY è un apparecchio per l'illuminazione stradale con tecnologia LED adatto sia per l'illuminazione stradale che residenziale. E' dotato di driver di alimentazione Il montaggio e la registrazione sono di facile esecuzione grazie al supporto adattabile e regolabile. L'apparecchio ha una grande efficienza di illuminamento ed è composto da moduli led di facile sostituzione, è l'ideale per gallerie, parcheggi, capannoni industriali, edifici.

SPECIFICHE TECNICHE	
MODULO LED	INTEGRATO SOSTITUIBILE SINGOLARMENTE
Raddrizzatore	Albini
Temperatura di colore (K)	4000k
Grado di impermeabilità (IP)	66
Indice di resa cromatica (C.R.I.)	>70
Ottica	Road medium/Road comfort/Road wet
Coefficiente di potenza (PF)	>0,90
Durata media stimata	50.000h
Garanzia in anni	10
Grado di resistenza all'urto	IK08

**Norme di riferimento :** EN 60598-1:2008+A11:2009, EN 60598-2-3:2003+A1:2011+AC:2005, EN61347-1:2008+A1:2011+A2:2013, EN61347-2-13:2006/AC:2010, EN62493:2010, EN62471:2008, EN 55015:2013, EN61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009.  
**Conforme alle Direttive :** 2011/65/CE, LVD 2006/95/CE, EMC 204/108/CE



FLUSSI E POTENZE ROADWAY		Aggiornate marzo 2019 test Oxytech					
CON ALIMENTATORI SERIE							
Potenza netta LEDs - Flusso +/-3%		ROADWAY 40		ROADWAY 60		ROADWAY 90	
		N LED	Vf (V)	N LED	Vf (V)	N LED	Vf (V)
Alimentatore Esistente	Corrente	42	38	84	43	112	43
	(A)	P (W)	FLUX (lm)	P (W)	FLUX (lm)	P (W)	FLUX (lm)
Trasformatori 80W HGI	0,7	27	3990				
Trasformatori SAP 70W	1	38	5247				
Trasformatori 125W HGI	1,12	43	5873				
Trasformatori SAP 100W	1,2	46	6156	53	7620	52	8153
Trasformatori SAP 150W	1,8			77	10217	77	10991
Trasformatori SAP 250W	3						

