



Rua do Túnel (2)

Conteúdo

Capa	1
Conteúdo	2
Interlocutores	3
Lista de luminárias	4

Fichas de informação de produto

Ainda não é um membro DIALux - LED Street light (1x)	5
--	---

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)	6
Passeio 1 (C4)	10
Pista de rodagem 1 (C4)	12
Passeio 2 (C4)	14

Interlocutores



Desenhista Cadista Júnior
Alice Figueiredo Colivati

IluminaSP
Rua do Bosque 1484

T 11972925268
alice.colivati@fmrodrigues.com
.br



Projetista
Karen Ap. dos Santos

IluminaSP
Rua do Bosque 1484

T 11972925268
karen.santos@fmrodrigues.co
m.br

Lista de luminárias

 Φ_{total}

47915 lm

 P_{total}

312.0 W

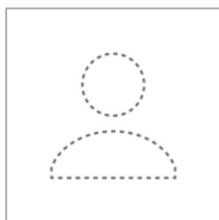
Rendimento luminoso

153.6 lm/W

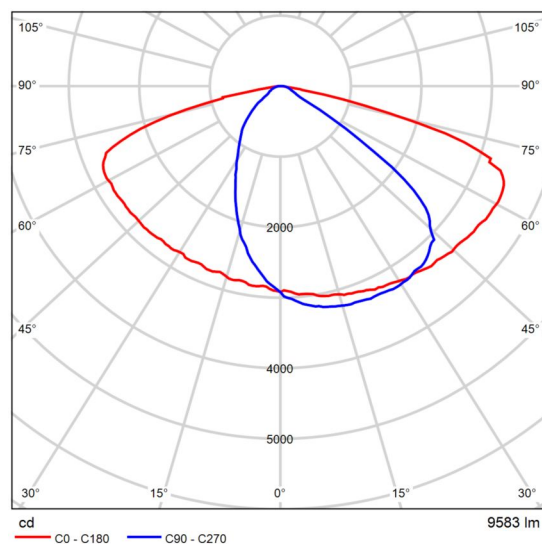
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
5	Ainda não é um membro DIALux	UNI-NO1504KB060V1	LED Street light	62.4 W	9583 lm	153.6 lm/W

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - LED Street light

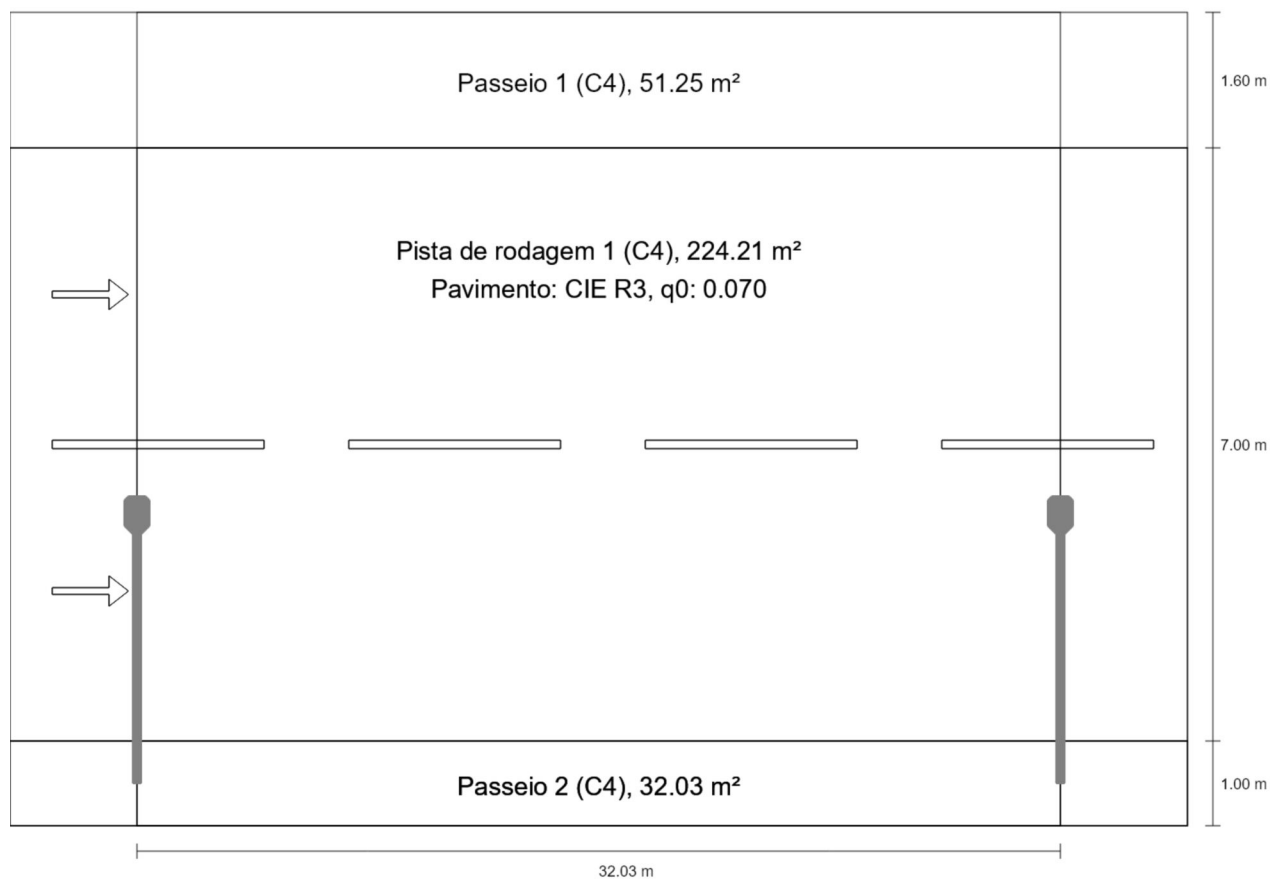


Nº do artigo	UNI- NO1504KB060V1
P	62.4 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	–
$\Phi_{\text{Luminária}}$	9583 lm
η	–
Rendimento luminoso	153.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

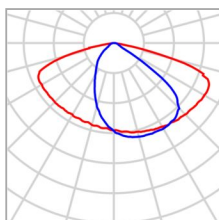
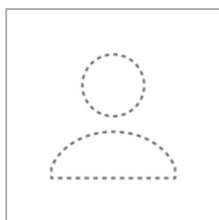


CDL polar

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Fabricante	Ainda não é um membro DIALux
Nº do artigo	UNI-NO1504KB060V1
Nome do artigo	LED Street light
Equipagem	1x

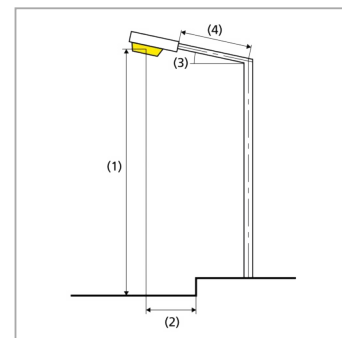
P	62.4 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	–
$\Phi_{\text{Luminária}}$	9583 lm
η	–

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

LED Street light (unilateral em baixo)

Distância entre postes	32.030 m
(1) Altura de ponto de luz	7.820 m
(2) Saliência de ponto de luz	2.640 m
(3) Inclinação de braço extensor	5.0°
(4) Comprimento braço extensor	3.140 m
Horas de funcionamento anual	4000 h: 100.0 %, 62.4 W
Wattage / rota	1934.1 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensidades luminosas máx. Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	$\geq 70^\circ$: 401 cd/klm $\geq 80^\circ$: 120 cd/klm $\geq 90^\circ$: 8.52 cd/klm
Classe de potência luminosa Os valores de intensidade luminosa em [cd/klm] para o cálculo da classe de intensidade luminosa referem se ao fluxo luminoso das luminárias de acordo com EN 13201:2015.	G*2
Classe de índice de encandeamento	D.3
MF	0.80



Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Resultados para os campos de avaliação

Foi calculado com uma valor de manutenção 0.80 para a instalação.

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 1 (C4)	$E_m^{(2)}$	14.90 lx	≥ 3.00 lx	✓
	$U_o^{(2)}$	0.50	≥ 0.20	✓
Pista de rodagem 1 (C4)	E_m	16.44 lx	≥ 10.00 lx	✓
	$U_o^{(2)}$	0.28	≥ 0.20	✓
Passeio 2 (C4)	$E_m^{(2)}$	8.68 lx	≥ 3.00 lx	✓
	$U_o^{(2)}$	0.43	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma

Resultados para indicadores de eficiência energética

	Tamanho	Calculado	Consumo de Energia
Rua 1	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
LED Street light (unilateral em baixo)	D_e	0.8 kWh/m ² yr	249.6 kWh/yr

Rua 1 · Alternativa 1

Passeio 1 (C4)

Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 1 (C4)	$E_m^{(2)}$	14.90 lx	≥ 3.00 lx	✓
	$U_o^{(2)}$	0.50	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	0.942	2.826	4.710	6.594	8.479	10.363	12.247	14.131	16.015	17.899	19.783	21.667	23.551	25.436	27.320	29.204	31.088
8.800	25.78	23.69	20.13	16.14	12.97	10.67	8.97	7.86	7.46	7.57	8.40	9.85	11.93	14.99	18.96	22.66	25.34

Rua 1 · Alternativa 1

Passeio 1 (C4)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	14.9 lx	7.46 lx	25.8 lx	0.50	0.29

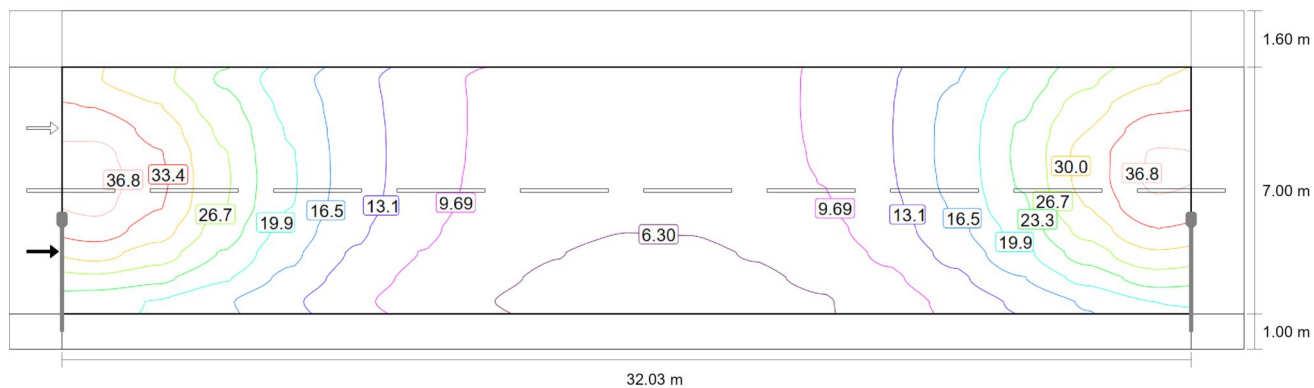
Rua 1 · Alternativa 1

Pista de rodagem 1 (C4)

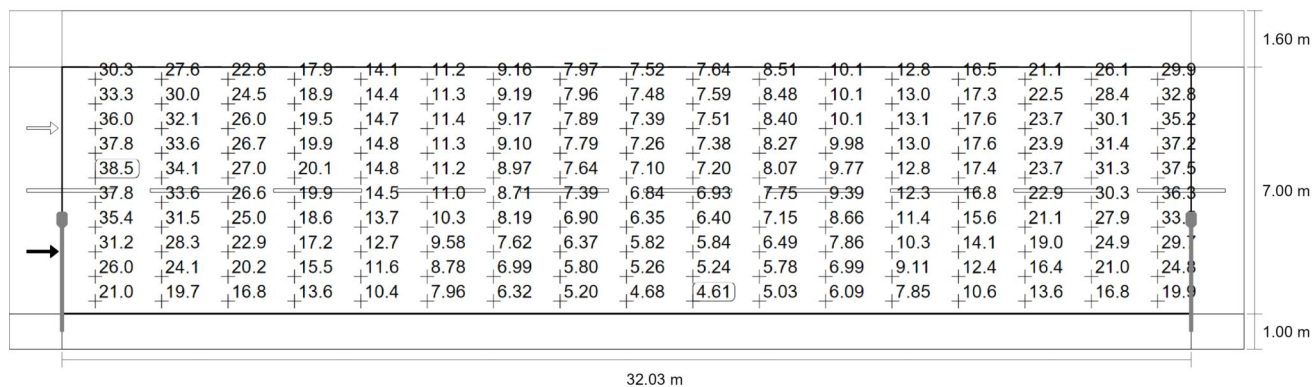
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Pista de rodagem 1 (C4)	E_m	16.44 lx	≥ 10.00 lx	✓
	$U_o^{(2)}$	0.28	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	0.942	2.826	4.710	6.594	8.479	10.363	12.247	14.131	16.015	17.899	19.783	21.667	23.551	25.436	27.320	29.204	31.088
7.650	30.34	27.57	22.79	17.93	14.10	11.15	9.16	7.97	7.52	7.64	8.51	10.11	12.80	16.46	21.08	26.12	29.85
6.950	33.30	30.04	24.48	18.93	14.44	11.30	9.19	7.96	7.48	7.59	8.48	10.14	12.98	17.27	22.51	28.38	32.79

Rua 1 · Alternativa 1

Pista de rodagem 1 (C4)

m	0.942	2.826	4.710	6.594	8.479	10.363	12.247	14.131	16.015	17.899	19.783	21.667	23.551	25.436	27.320	29.204	31.088
6.250	36.00	32.10	25.98	19.52	14.69	11.36	9.17	7.89	7.39	7.51	8.40	10.10	13.05	17.55	23.68	30.10	35.20
5.550	37.83	33.59	26.67	19.94	14.82	11.34	9.10	7.79	7.26	7.38	8.27	9.98	13.00	17.60	23.90	31.38	37.15
4.850	38.53	34.11	26.98	20.14	14.81	11.24	8.97	7.64	7.10	7.20	8.07	9.77	12.80	17.41	23.67	31.31	37.48
4.150	37.82	33.65	26.64	19.86	14.51	10.96	8.71	7.39	6.84	6.93	7.75	9.39	12.34	16.83	22.86	30.29	36.25
3.450	35.40	31.55	25.00	18.65	13.67	10.31	8.19	6.90	6.35	6.40	7.15	8.66	11.40	15.58	21.14	27.94	33.48
2.750	31.19	28.30	22.94	17.17	12.67	9.58	7.62	6.37	5.82	5.84	6.49	7.86	10.31	14.09	19.03	24.86	29.66
2.050	26.04	24.10	20.22	15.54	11.55	8.78	6.99	5.80	5.26	5.24	5.78	6.99	9.11	12.42	16.44	21.02	24.85
1.350	20.98	19.72	16.80	13.58	10.35	7.96	6.32	5.20	4.68	4.61	5.03	6.09	7.85	10.62	13.64	16.84	19.90

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	16.4 lx	4.61 lx	38.5 lx	0.28	0.12

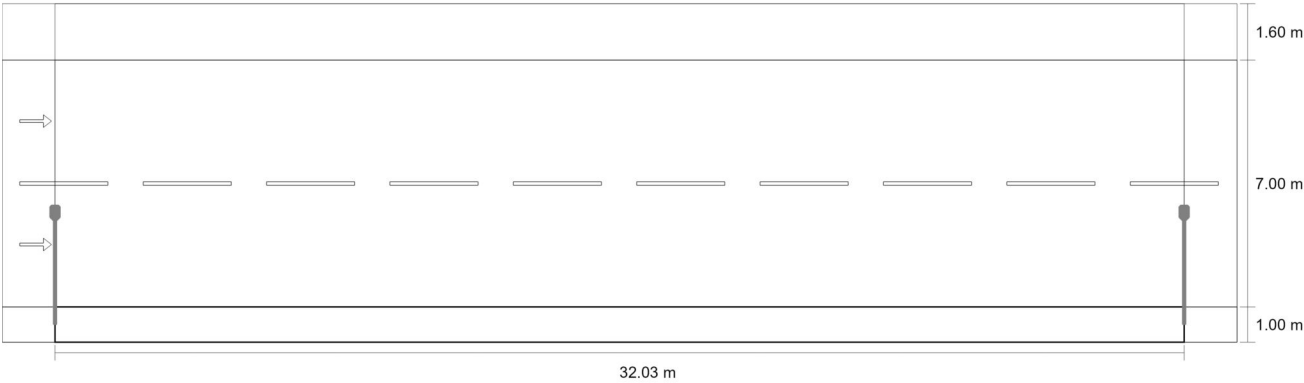
Rua 1 · Alternativa 1

Passeio 2 (C4)

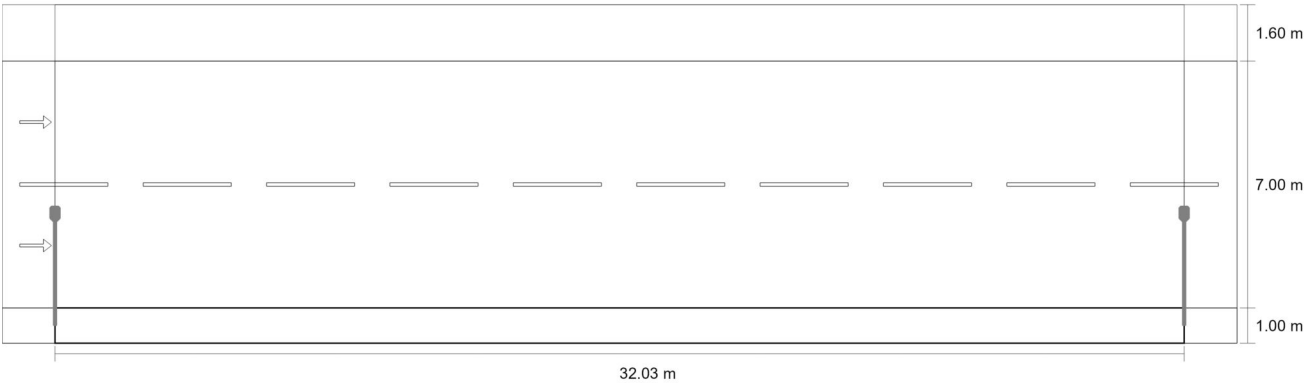
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 2 (C4)	$E_m^{(2)}$	8.68 lx	≥ 3.00 lx	✓
	$U_o^{(2)}$	0.43	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	0.942	2.826	4.710	6.594	8.479	10.363	12.247	14.131	16.015	17.899	19.783	21.667	23.551	25.436	27.320	29.204	31.088
0.500	15.24	14.87	12.61	10.82	8.72	6.88	5.40	4.39	3.89	3.74	4.01	4.82	6.28	8.38	10.25	12.72	14.48

Rua 1 · Alternativa 1

Passeio 2 (C4)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	8.68 lx	3.74 lx	15.2 lx	0.43	0.25