

Illuminazione area esterna Ponticelle

Data: 14.12.2020
Redattore:



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Illuminazione area esterna Ponticelle

Copertina progetto	1
Indice	2
Palazzoli 822182DAC36 RINOLED L690 INOX VT 26W DIF	
Scheda tecnica apparecchio	3
RINOLED L690 INOX VT 26W DIF	
CDL (polare)	4
Tabella di intensità luminosa	5
CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80037AHM3_525 KAISX_R4_LT-06_525mA 4K	
Scheda tecnica apparecchio	6
KAISX_R4_LT-06_525mA 4K	
CDL (polare)	7
Tabella di intensità luminosa	8
CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI1B20032AHM3_350 KAI S R1 ME-01 350mA 4K	
Scheda tecnica apparecchio	11
KAI S R1 ME-01 350mA 4K	
CDL (polare)	12
Tabella di intensità luminosa	13
CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80032AHM3_525 KAISX_R4_ME-01_525mA 4K	
Scheda tecnica apparecchio	16
KAISX_R4_ME-01_525mA 4K	
CDL (polare)	17
Tabella di intensità luminosa	18
Area_esterna	
Dati di pianificazione	21
Lista pezzi lampade	22
Lampade (planimetria)	23
Lampade (lista coordinate)	24
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	29
Rendering 3D	30
Superfici esterne	
Strade_interne	
Isolinee (E, perpendicolare)	31
Parcheggio_auto	
Isolinee (E, perpendicolare)	32
Piazzale_capannone_terre	
Isolinee (E, perpendicolare)	33
Passaggio_retro_vasca	
Isolinee (E, perpendicolare)	34
Tipico_illuminazione_puntuale	
Dati di pianificazione	35
Lista pezzi lampade	36
Superfici esterne	
Tipico_illuminazione_puntuale	
Isolinee (E, perpendicolare)	37

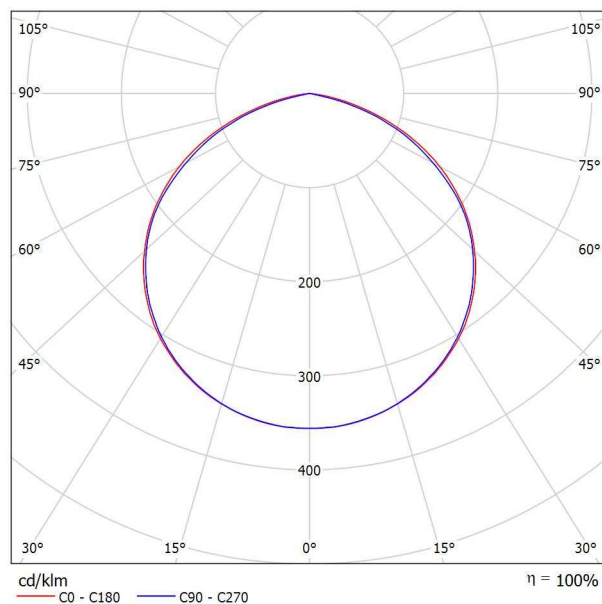


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Palazzoli 822182DAC36 RINOLED L690 INOX VT 26W DIF / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 82 98 100 100

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	19.2	20.5	19.5	20.8	21.0	19.1	20.4	19.4	20.7	20.9	
	3H	20.6	21.8	20.9	22.0	22.3	20.4	21.6	20.7	21.8	22.1	
	4H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.7	20.7	21.8	21.0	22.0	22.3	
	6H	21.2	22.2	21.5	22.5	22.8	20.7	21.7	21.0	22.0	22.3	
	8H	21.2	22.2	21.6	22.5	22.8	20.6	21.6	21.0	21.9	22.2	
	12H	21.2	22.1	21.5	22.4	22.8	20.6	21.5	21.0	21.8	22.2	
4H	2H	19.9	21.0	20.2	21.2	21.5	19.8	20.9	20.1	21.1	21.4	
	3H	21.4	22.3	21.7	22.6	22.9	21.2	22.1	21.5	22.4	22.8	
	4H	21.9	22.7	22.3	23.0	23.4	21.5	22.3	21.9	22.7	23.1	
	6H	22.1	22.8	22.5	23.2	23.6	21.5	22.2	21.9	22.6	23.0	
	8H	22.1	22.8	22.5	23.2	23.6	21.5	22.1	21.9	22.5	23.0	
	12H	22.1	22.7	22.5	23.1	23.5	21.5	22.0	21.9	22.5	22.9	
8H	4H	22.0	22.6	22.4	23.0	23.5	21.7	22.3	22.1	22.7	23.1	
	6H	22.3	22.8	22.7	23.2	23.7	21.7	22.2	22.2	22.6	23.1	
	8H	22.3	22.8	22.8	23.2	23.7	21.7	22.1	22.1	22.6	23.0	
	12H	22.3	22.7	22.8	23.2	23.7	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
12H	4H	22.0	22.6	22.4	23.0	23.4	21.7	22.2	22.1	22.7	23.1	
	6H	22.3	22.7	22.7	23.2	23.6	21.7	22.1	22.2	22.6	23.1	
	8H	22.3	22.7	22.8	23.1	23.6	21.7	22.0	22.1	22.5	23.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.7					
S = 2.0H		+0.6 / -0.9					+0.8 / -1.2					
Tabella standard		BK04					BK03					
Addendo di correzione		4.8					3.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2628lm Flusso luminoso sferico												

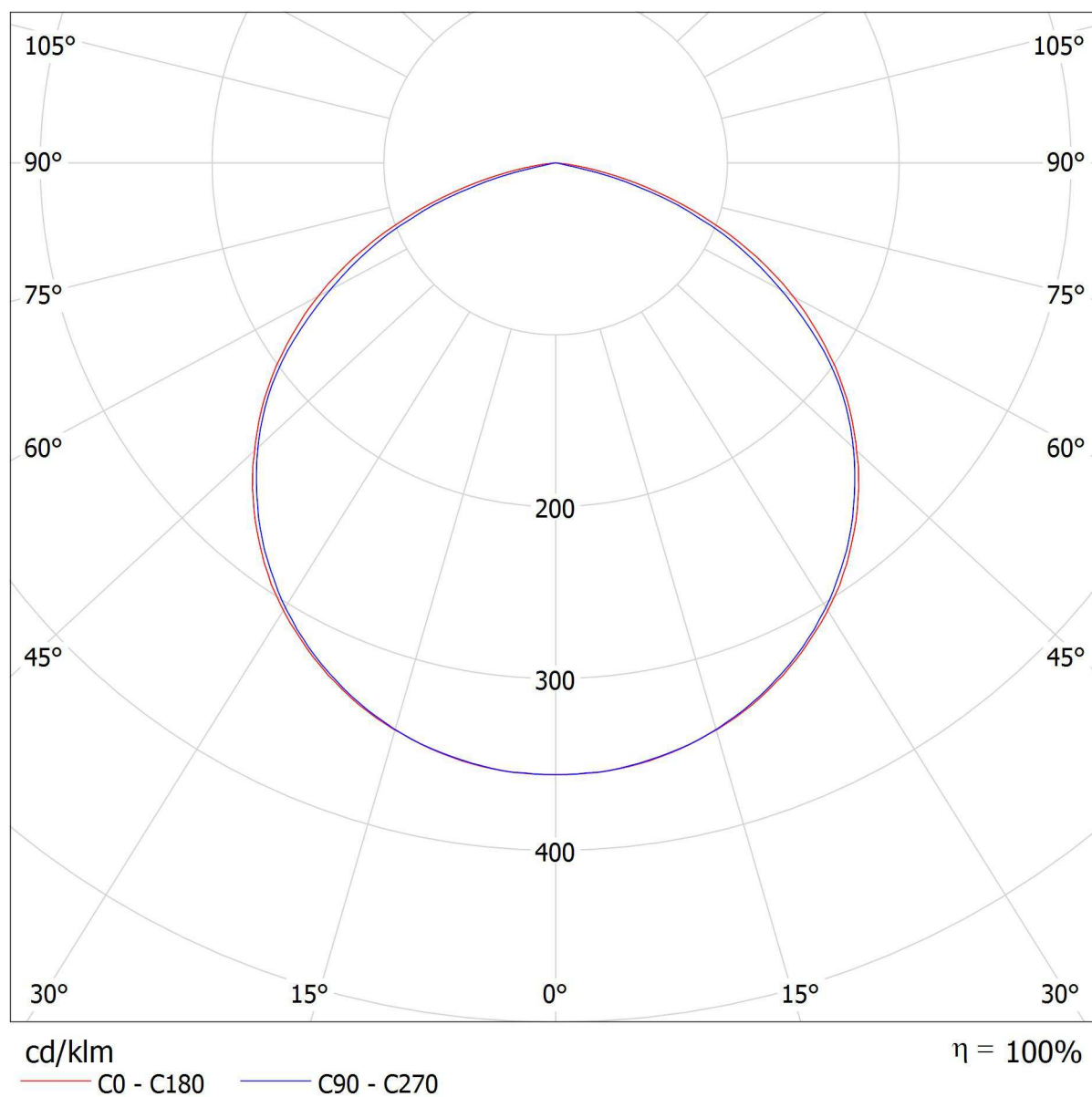


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Palazzoli 822182DAC36 RINOLED L690 INOX VT 26W DIF / CDL (polare)

Lampada: Palazzoli 822182DAC36 RINOLED L690 INOX VT 26W DIF

Lampadine: 1 x TRL-20180063





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Palazzoli 822182DAC36 RINOLED L690 INOX VT 26W DIF / Tabella di intensità luminosa

Lampada: Palazzoli 822182DAC36 RINOLED L690 INOX VT 26W DIF

Lampadine: 1 x TRL-20180063

Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°
0.0°	356	356	356	356	356	356	356
5.0°	355	355	355	355	355	355	355
10.0°	351	351	350	351	351	351	351
15.0°	344	344	344	344	345	344	344
20.0°	335	335	334	335	335	335	334
25.0°	323	323	322	323	323	323	322
30.0°	309	308	308	308	308	308	307
35.0°	292	291	290	290	290	290	289
40.0°	272	271	270	270	270	270	269
45.0°	249	248	247	247	247	247	246
50.0°	224	222	221	221	221	221	221
55.0°	195	193	192	192	192	192	191
60.0°	163	161	160	160	159	157	155
65.0°	129	126	125	124	123	121	120
70.0°	91	89	88	86	86	84	83
75.0°	55	53	51	50	46	43	42
80.0°	23	22	20	16	4.36	3.18	3.12
85.0°	3.82	3.63	1.10	1.04	1.00	0.99	0.89
90.0°	0.19	0.23	0.23	0.24	0.25	0.25	0.16

Valori in cd/klm

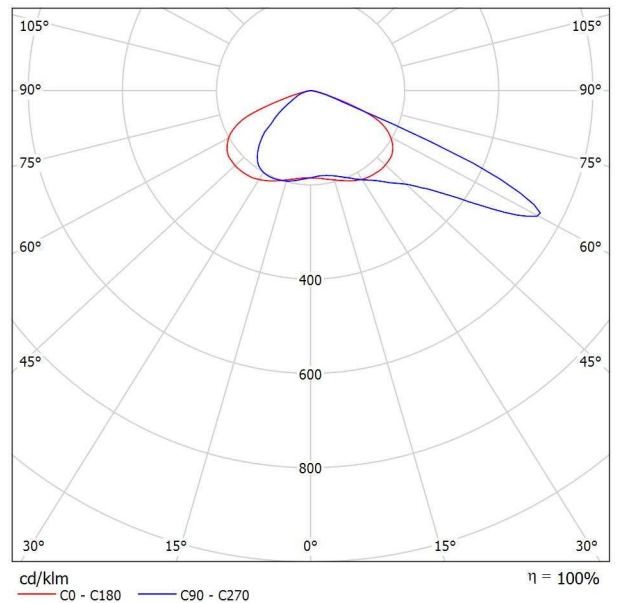


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80037AHM3_525 KAISX_R4_LT-06_525mA 4K / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 33 73 98 100 100

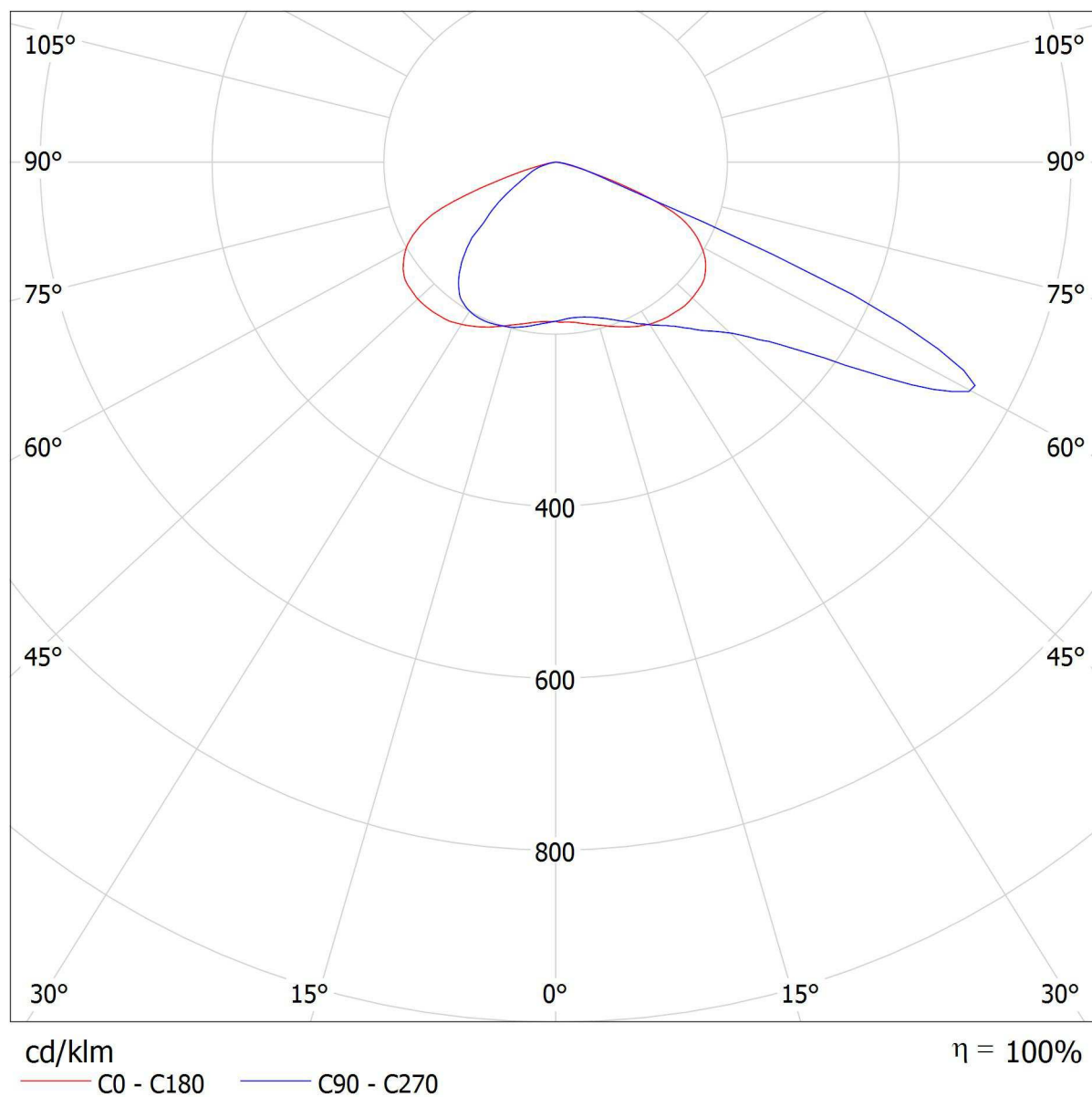
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80037AHM3_525 KAISX_R4_LT-06_525mA 4K / CDL (polare)

Lampada: CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80037AHM3_525 KAISX_R4_LT-06_525mA 4K
Lampadine: 1 x R4 77.5W525mA 4K





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80037AHM3_525 KAISX_R4_LT-06_525mA 4K / Tabella di intensità luminosa

Lampada: CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80037AHM3_525 KAISX_R4_LT-06_525mA 4K

Lampadine: 1 x R4 77.5W525mA 4K

Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°
0.0°	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
5.0°	187	185	184	183	182	182	182	182	183	184
10.0°	191	189	187	185	183	183	183	183	184	186
15.0°	196	195	193	191	188	187	187	188	189	192
20.0°	203	204	202	201	197	196	195	196	199	202
25.0°	211	214	214	213	210	207	205	208	212	213
30.0°	218	226	230	229	224	221	218	223	224	228
35.0°	222	238	248	250	241	237	233	238	241	248
40.0°	224	250	268	278	268	260	254	259	265	276
45.0°	224	264	299	317	300	288	280	287	298	315
50.0°	222	281	347	399	357	338	324	339	355	395
55.0°	213	297	407	544	472	432	412	434	465	536
60.0°	196	293	431	690	633	567	534	567	629	703
65.0°	168	251	343	617	516	430	446	439	524	645
70.0°	102	159	186	292	125	85	84	90	131	311
75.0°	35	45	63	73	42	37	36	37	43	75
80.0°	10	12	16	16	16	18	15	18	17	18
85.0°	2.45	2.64	4.05	4.28	4.98	5.73	5.71	5.72	5.46	4.75
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80037AHM3_525 KAISX_R4_LT-06_525mA 4K / Tabella di intensità luminosa

Lampada: CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80037AHM3_525 KAISX_R4_LT-06_525mA 4K

Lampadine: 1 x R4 77.5W525mA 4K

Gamma	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°	C 240°	C 255°	C 270°	C 285°
0.0°	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
5.0°	184	186	186	187	188	189	189	189	189	189
10.0°	187	189	190	191	193	194	194	195	194	194
15.0°	193	195	196	197	198	199	198	199	199	198
20.0°	202	204	203	204	203	202	202	201	201	201
25.0°	214	214	211	209	207	205	203	202	202	202
30.0°	228	226	218	212	209	205	202	200	200	200
35.0°	247	238	223	212	207	201	197	192	193	192
40.0°	269	251	225	209	201	193	183	175	175	174
45.0°	300	266	226	201	189	176	161	149	149	149
50.0°	349	283	224	188	170	150	132	112	109	110
55.0°	412	300	217	171	143	116	92	81	81	81
60.0°	446	299	201	138	107	75	62	53	53	53
65.0°	356	257	173	97	67	48	41	36	37	36
70.0°	195	168	109	53	39	30	28	24	27	25
75.0°	66	49	39	24	23	17	17	13	15	13
80.0°	18	13	11	10	11	5.97	5.44	3.57	5.13	3.40
85.0°	4.92	3.37	2.93	2.15	2.95	0.90	0.41	0.15	0.11	0.12
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80037AHM3_525 KAISX_R4_LT-06_525mA 4K / Tabella di intensità luminosa

Lampada: CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80037AHM3_525 KAISX_R4_LT-06_525mA 4K

Lampadine: 1 x R4 77.5W525mA 4K

Gamma	C 300°	C 315°	C 330°	C 345°	C 360°
0.0°	185	185	185	185	185
5.0°	188	188	187	187	187
10.0°	193	193	191	191	191
15.0°	198	197	197	197	196
20.0°	201	202	202	202	203
25.0°	203	205	206	208	211
30.0°	202	204	208	210	218
35.0°	196	200	205	210	222
40.0°	183	191	198	206	224
45.0°	160	174	187	198	224
50.0°	131	146	167	185	222
55.0°	91	113	139	167	213
60.0°	62	72	102	134	196
65.0°	41	47	63	93	168
70.0°	28	29	38	48	102
75.0°	16	16	24	22	35
80.0°	5.00	5.54	10	9.12	10
85.0°	0.32	0.74	2.37	1.67	2.45
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm

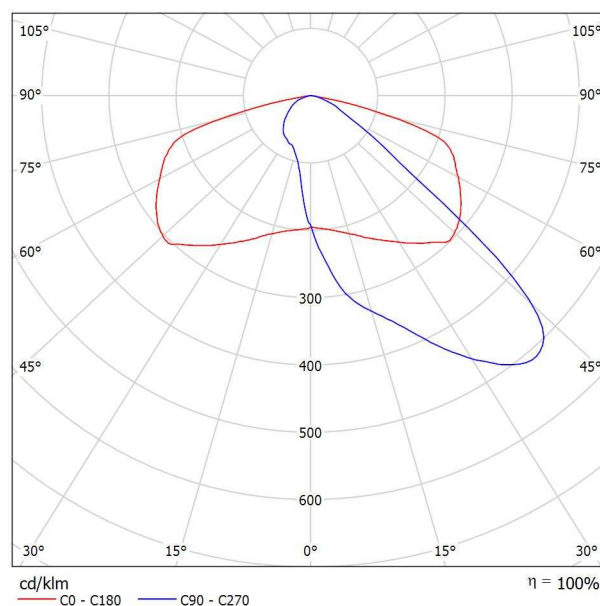


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI1B20032AHM3_350 KAI S R1 ME-01 350mA 4K / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 38 78 98 100 100

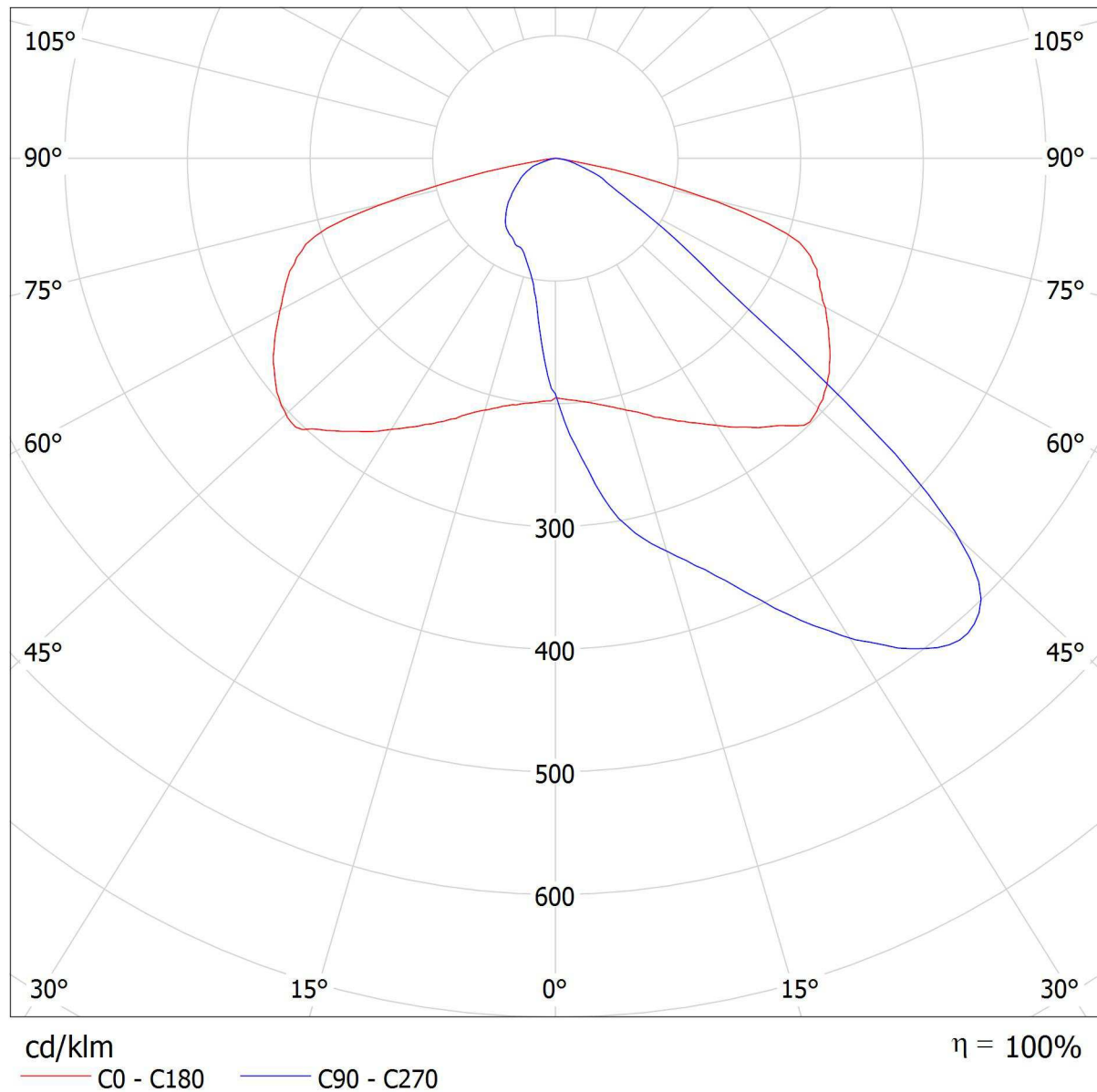
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI1B20032AHM3_350 KAI S R1 ME-01 350mA 4K / CDL (polare)

Lampada: CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI1B20032AHM3_350 KAI S R1 ME-01 350mA 4K
Lampadine: 1 x R1 13.5W350mA 4K





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI1B20032AHM3_350 KAI S R1 ME-01 350mA 4K / Tabella di intensità luminosa

Lampada: CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI1B20032AHM3_350 KAI S R1 ME-01 350mA 4K

Lampadine: 1 x R1 13.5W350mA 4K

Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°
0.0°	195	194	193	192	191	192	192	193	194	195
5.0°	198	212	222	235	239	245	245	247	240	235
10.0°	204	234	258	280	291	299	298	298	291	282
15.0°	212	261	299	320	323	328	329	329	325	319
20.0°	223	293	333	341	346	355	357	355	346	340
25.0°	236	322	358	362	372	390	398	392	372	361
30.0°	251	352	382	387	403	429	444	433	404	386
35.0°	267	382	409	418	442	470	487	472	442	418
40.0°	284	414	440	465	483	496	513	499	482	465
45.0°	298	443	484	520	507	480	488	482	505	519
50.0°	289	474	557	562	470	336	308	338	471	562
55.0°	273	528	641	535	262	131	134	128	279	542
60.0°	255	613	674	337	109	72	71	71	109	355
65.0°	238	670	557	149	61	43	46	43	62	150
70.0°	217	570	229	76	36	28	30	28	37	80
75.0°	136	212	77	41	19	17	17	17	20	43
80.0°	26	34	24	15	10	9.87	9.37	9.87	11	17
85.0°	2.76	4.45	4.74	3.80	3.85	3.59	3.60	3.58	3.79	4.45
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI1B20032AHM3_350 KAI S R1 ME-01 350mA 4K / Tabella di intensità luminosa

Lampada: CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI1B20032AHM3_350 KAI S R1 ME-01 350mA 4K

Lampadine: 1 x R1 13.5W350mA 4K

Gamma	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°	C 240°	C 255°	C 270°	C 285°
0.0°	195	197	198	198	200	200	201	200	200	198
5.0°	223	213	200	186	173	159	151	143	143	142
10.0°	258	234	204	175	150	126	114	106	104	105
15.0°	299	261	212	165	129	110	100	92	89	91
20.0°	332	293	223	157	122	107	95	85	79	85
25.0°	357	324	239	153	124	107	93	81	77	82
30.0°	382	354	254	148	124	102	88	78	73	79
35.0°	408	383	272	140	118	94	82	74	70	76
40.0°	438	414	290	128	110	82	78	68	63	69
45.0°	484	444	304	118	98	72	70	59	55	59
50.0°	557	478	296	101	84	60	58	48	47	47
55.0°	640	531	281	80	66	47	44	40	39	40
60.0°	677	618	261	62	49	37	36	33	33	33
65.0°	569	677	243	46	37	30	29	26	26	26
70.0°	238	590	220	33	25	21	21	19	20	18
75.0°	87	270	152	20	15	13	12	9.20	8.10	9.00
80.0°	30	46	36	9.57	7.78	5.66	4.99	2.65	2.44	2.59
85.0°	5.98	6.44	4.13	2.15	1.74	0.97	0.44	0.09	0.07	0.09
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

**CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI1B20032AHM3_350 KAI S R1 ME-01 350mA 4K /
Tabella di intensità luminosa**

Lampada: CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI1B20032AHM3_350 KAI S R1 ME-01 350mA 4K

Lampadine: 1 x R1 13.5W350mA 4K

Gamma	C 300°	C 315°	C 330°	C 345°	C 360°
0.0°	198	197	196	196	195
5.0°	150	159	172	185	198
10.0°	113	125	149	174	204
15.0°	98	109	127	163	212
20.0°	94	105	120	154	223
25.0°	93	105	121	148	236
30.0°	90	101	120	143	251
35.0°	86	97	115	134	267
40.0°	81	87	108	126	284
45.0°	72	77	98	115	298
50.0°	59	63	85	95	289
55.0°	43	48	68	73	273
60.0°	35	38	50	57	255
65.0°	28	30	38	41	238
70.0°	21	21	25	29	217
75.0°	12	13	15	18	136
80.0°	4.59	5.07	6.96	7.81	26
85.0°	0.31	0.65	1.14	1.40	2.76
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm

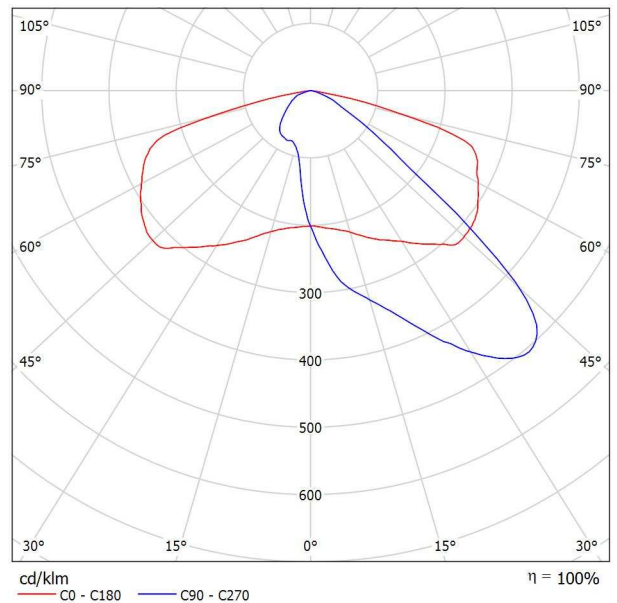


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80032AHM3_525 KAISX_R4_ME-01_525mA 4K / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 38 78 98 100 100

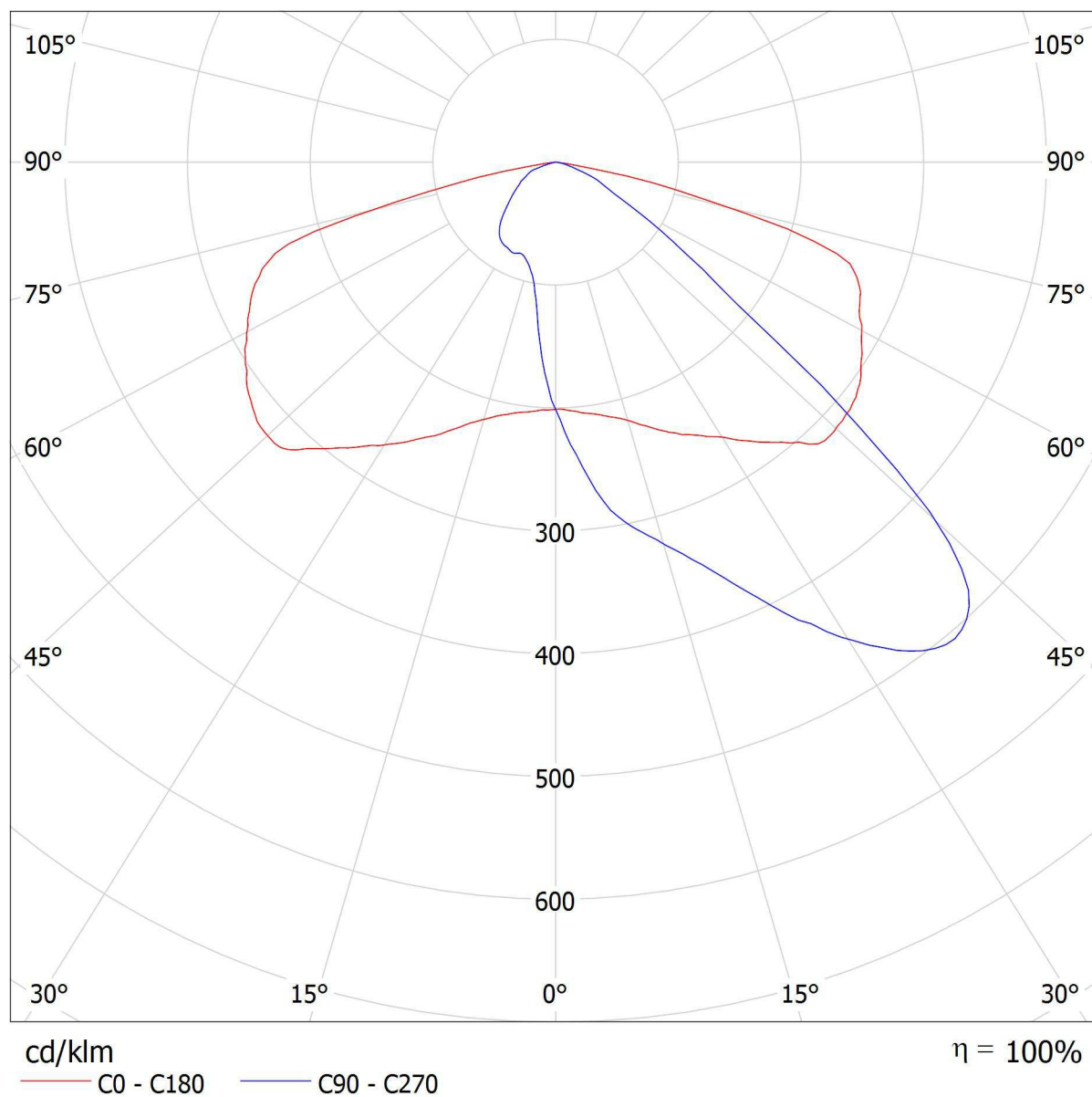
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80032AHM3_525 KAISX_R4_ME-01_525mA 4K / CDL (polare)

Lampada: CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80032AHM3_525 KAISX_R4_ME-01_525mA 4K
Lampadine: 1 x R4 77.5W525mA 4K





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80032AHM3_525 KAISX_R4_ME-01_525mA 4K / Tabella di intensità luminosa

Lampada: CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80032AHM3_525 KAISX_R4_ME-01_525mA 4K

Lampadine: 1 x R4 77.5W525mA 4K

Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°
0.0°	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201
5.0°	204	216	227	237	243	251	249	250	244	238
10.0°	209	237	260	280	289	295	293	296	289	280
15.0°	217	265	298	313	315	320	318	320	316	312
20.0°	230	296	329	333	339	347	348	350	338	331
25.0°	245	324	351	356	367	386	392	389	368	356
30.0°	258	353	377	384	401	429	441	431	404	385
35.0°	277	383	405	418	442	471	485	474	445	422
40.0°	298	416	437	467	486	495	506	497	488	471
45.0°	316	447	487	522	501	467	468	468	501	526
50.0°	313	485	565	555	446	302	283	303	450	560
55.0°	304	549	644	507	252	128	129	130	256	515
60.0°	288	648	664	309	104	69	68	69	108	310
65.0°	274	706	517	140	58	38	42	39	57	138
70.0°	259	590	190	73	31	22	24	22	32	76
75.0°	158	225	74	40	15	12	11	12	15	42
80.0°	32	34	24	14	6.61	5.62	5.25	5.60	6.92	15
85.0°	2.62	3.87	3.48	2.45	1.78	1.36	1.21	1.21	1.76	2.94
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80032AHM3_525 KAISX_R4_ME-01_525mA 4K / Tabella di intensità luminosa

Lampada: CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80032AHM3_525 KAISX_R4_ME-01_525mA 4K

Lampadine: 1 x R4 77.5W525mA 4K

Gamma	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°	C 240°	C 255°	C 270°	C 285°
0.0°	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201
5.0°	227	217	204	190	178	164	156	146	147	147
10.0°	259	237	208	180	154	127	112	103	101	103
15.0°	297	263	216	170	131	107	96	88	86	88
20.0°	327	297	230	162	120	104	93	85	80	85
25.0°	350	329	247	158	120	105	93	84	82	85
30.0°	377	358	265	154	121	103	90	84	80	86
35.0°	405	388	283	145	118	96	86	81	78	83
40.0°	440	419	304	135	111	85	82	75	71	77
45.0°	492	450	324	124	101	73	75	65	60	66
50.0°	566	488	320	103	85	60	62	52	49	52
55.0°	640	550	308	80	68	46	46	42	40	41
60.0°	653	635	291	61	50	36	37	35	33	34
65.0°	502	680	275	46	38	29	29	26	26	26
70.0°	191	578	255	32	26	21	23	20	21	19
75.0°	79	251	170	20	16	13	14	9.59	7.59	8.90
80.0°	28	39	42	9.89	7.62	5.67	3.01	0.41	0.21	0.28
85.0°	4.67	5.30	3.95	2.24	1.70	0.54	0.18	0.06	0.06	0.07
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80032AHM3_525 KAISX_R4_ME-01_525mA 4K / Tabella di intensità luminosa

Lampada: CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80032AHM3_525 KAISX_R4_ME-01_525mA 4K

Lampadine: 1 x R4 77.5W525mA 4K

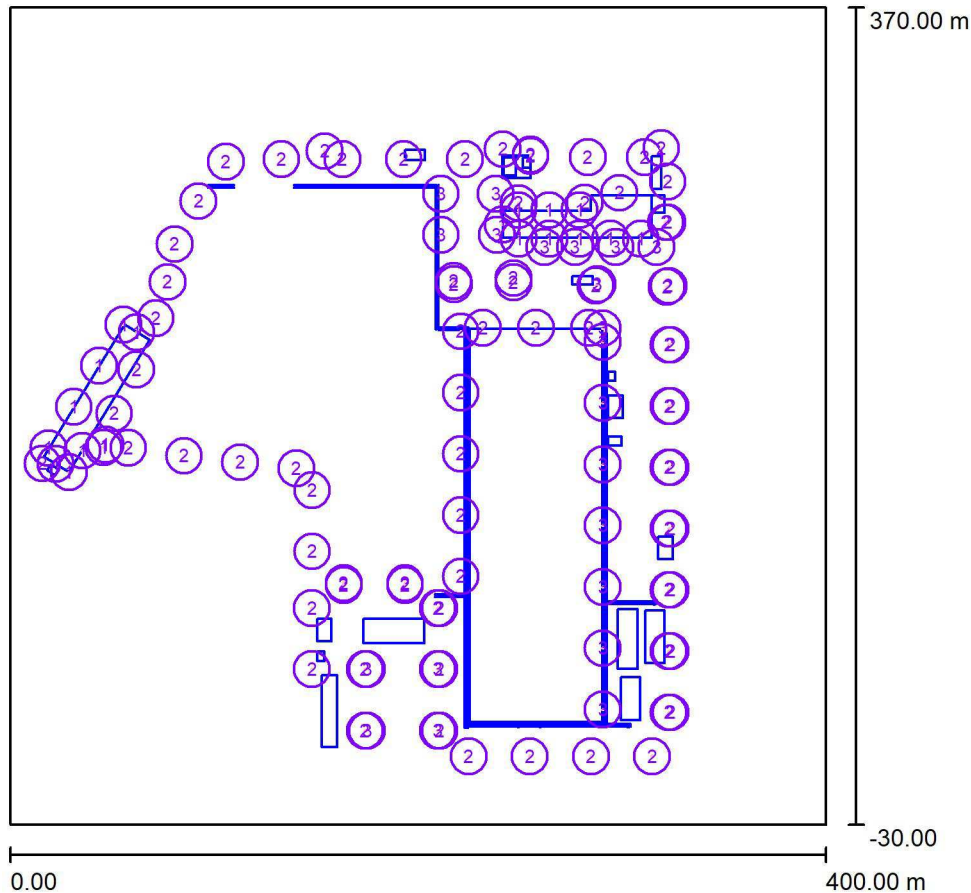
Gamma	C 300°	C 315°	C 330°	C 345°	C 360°
0.0°	201	201	201	201	201
5.0°	155	163	177	189	204
10.0°	112	127	153	180	209
15.0°	95	106	129	169	217
20.0°	92	103	118	160	230
25.0°	94	104	118	154	245
30.0°	94	103	119	147	258
35.0°	92	99	114	138	277
40.0°	88	91	107	128	298
45.0°	80	79	98	118	316
50.0°	64	65	85	96	313
55.0°	46	49	67	73	304
60.0°	36	38	50	56	288
65.0°	29	29	38	42	274
70.0°	22	21	26	29	259
75.0°	13	13	16	18	158
80.0°	2.13	5.00	7.03	8.50	32
85.0°	0.12	0.27	1.08	1.53	2.62
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Area_esterna / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:3708

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	19	CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI1B20032AHM3_350 KAI S R1 ME-01 350mA 4K (1.000)	1930	1930	13.5
2	76	CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80032AHM3_525 KAISX_R4_ME-01_525mA 4K (1.000)	10585	10585	77.5
3	21	CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80037AHM3_525 KAISX_R4_LT-06_525mA 4K (1.000)	10585	10585	77.5
Totale:			1063405	Totale: 1063415	7774.0

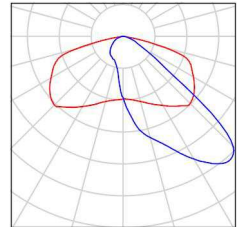


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Area_esterna / Lista pezzi lampade

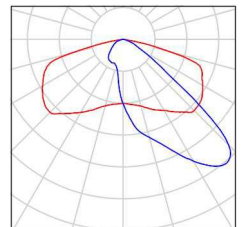
19 Pezzo CARIBONI GROUP_FIVEP
01KI1B20032AHM3_350 KAI S R1 ME-01
350mA 4K
Articolo No.: 01KI1B20032AHM3_350
Flusso luminoso (Lampada): 1930 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1930 lm
Potenza lampade: 13.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 38 78 98 100 100
Dotazione: 1 x R1 13.5W350mA 4K (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



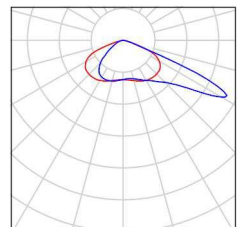
76 Pezzo CARIBONI GROUP_FIVEP
01KI3E80032AHM3_525 KAISX_R4_ME-
01_525mA 4K
Articolo No.: 01KI3E80032AHM3_525
Flusso luminoso (Lampada): 10585 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 10585 lm
Potenza lampade: 77.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 38 78 98 100 100
Dotazione: 1 x R4 77.5W525mA 4K (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



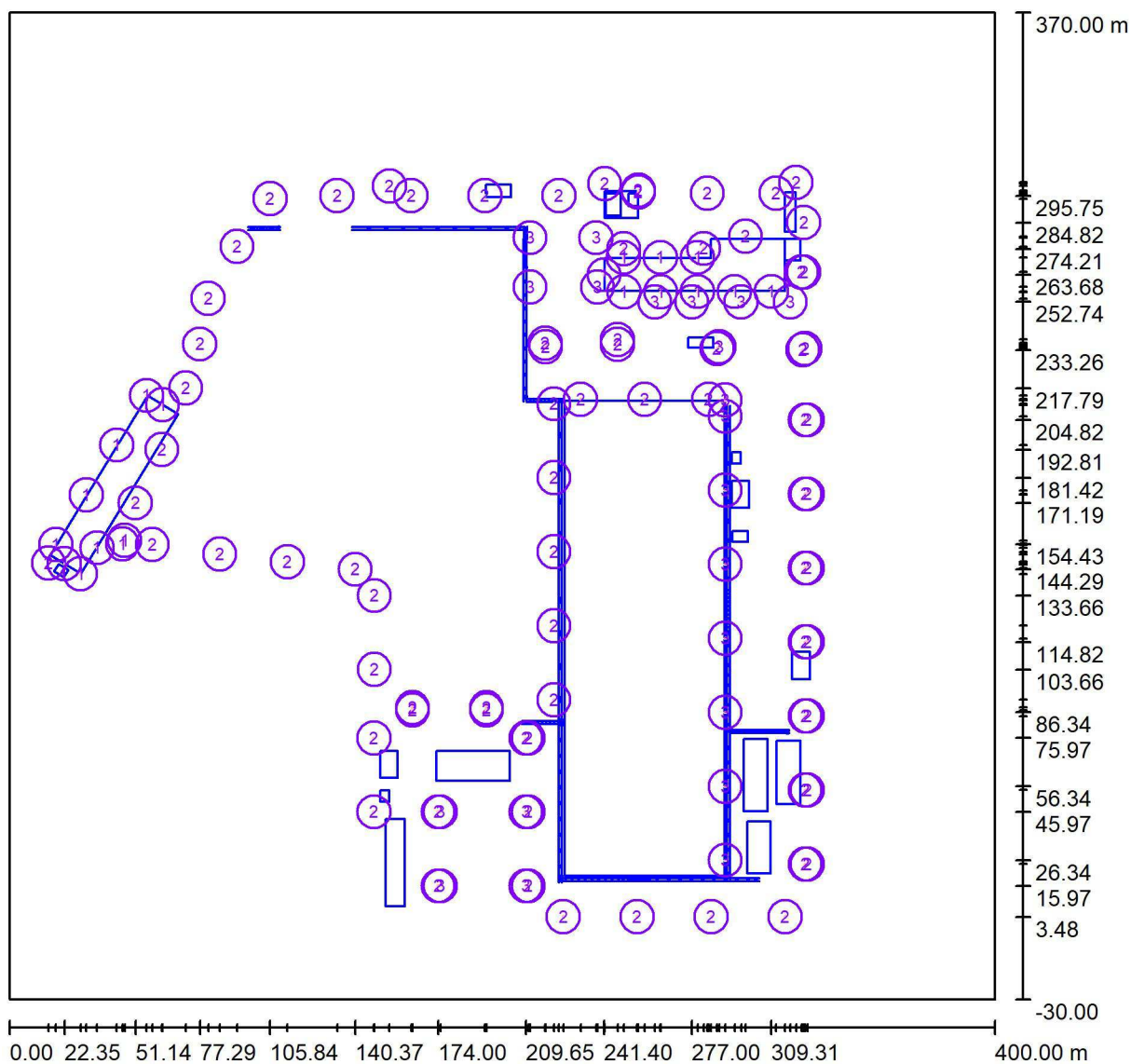
21 Pezzo CARIBONI GROUP_FIVEP
01KI3E80037AHM3_525 KAISX_R4_LT-
06_525mA 4K
Articolo No.: 01KI3E80037AHM3_525
Flusso luminoso (Lampada): 10585 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 10585 lm
Potenza lampade: 77.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 33 73 98 100 100
Dotazione: 1 x R4 77.5W525mA 4K (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Area_esterna / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 2860

Distinta lampade

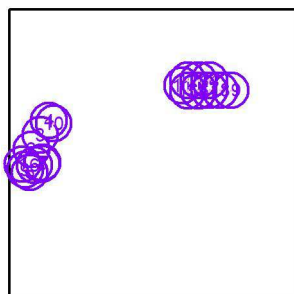
No.	Pezzo	Denominazione
1	19	CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI1B20032AHM3_350 KAI S R1 ME-01 350mA 4K
2	76	CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80032AHM3_525 KAISX_R4_ME-01_525mA 4K
3	21	CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80037AHM3_525 KAISX_R4_LT-06_525mA 4K



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Area_esterna / Lampade (lista coordinate)

CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI1B20032AHM3_350 KAI S R1 ME-01 350mA 4K
1930 lm, 13.5 W, 1 x 1 x R1 13.5W350mA 4K (Fattore di correzione 1.000).



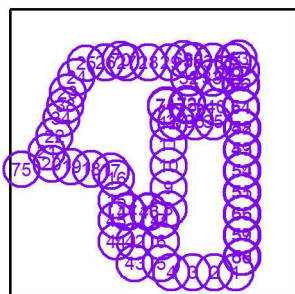
No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	18.883	154.316	5.000	0.0	0.0	60.0
2	31.248	174.490	5.000	0.0	0.0	60.0
3	43.612	194.663	5.000	0.0	0.0	60.0
4	55.705	214.821	5.000	0.0	0.0	60.0
5	28.859	142.435	5.000	0.0	0.0	-140.0
6	35.573	152.982	5.000	0.0	0.0	-120.0
7	46.783	156.037	5.000	0.0	0.0	-30.0
8	45.866	154.594	5.000	0.0	0.0	150.0
9	22.347	146.638	10.000	0.0	0.0	-30.0
10	62.107	211.026	10.000	0.0	0.0	150.0
11	241.397	263.676	5.000	0.0	0.0	90.0
12	249.292	270.765	5.000	0.0	0.0	0.0
13	264.292	270.765	5.000	0.0	0.0	0.0
14	279.292	270.765	5.000	0.0	0.0	0.0
15	249.442	256.751	5.000	0.0	0.0	180.0
16	264.442	256.751	5.000	0.0	0.0	180.0
17	279.315	256.901	5.000	0.0	0.0	180.0
18	294.315	256.901	5.000	0.0	0.0	180.0
19	309.315	256.901	5.000	0.0	0.0	180.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Area_esterna / Lampade (lista coordinate)

CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80032AHM3_525 KAISX_R4_ME-01_525mA 4K
10585 lm, 77.5 W, 1 x 1 x R4 77.5W525mA 4K (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	314.845	3.476	10.000	0.0	0.0	0.0
2	284.845	3.476	10.000	0.0	0.0	0.0
3	254.845	3.476	10.000	0.0	0.0	0.0
4	224.845	3.476	10.000	0.0	0.0	0.0
5	210.651	15.974	10.000	0.0	0.0	-90.0
6	210.651	45.974	10.000	0.0	0.0	-90.0
7	210.651	75.974	10.000	0.0	0.0	-90.0
8	221.078	91.419	10.000	0.0	0.0	90.0
9	221.078	121.419	10.000	0.0	0.0	90.0
10	221.078	151.419	10.000	0.0	0.0	90.0
11	221.078	181.419	10.000	0.0	0.0	90.0
12	221.078	211.419	10.000	0.0	0.0	90.0
13	193.642	88.256	10.000	0.0	0.0	0.0
14	163.642	88.256	10.000	0.0	0.0	0.0
15	148.155	103.659	10.000	0.0	0.0	-90.0
16	148.155	133.659	10.000	0.0	0.0	-90.0
17	140.369	144.293	10.000	0.0	0.0	0.0
18	112.866	147.390	10.000	0.0	0.0	0.0
19	85.362	150.487	10.000	0.0	0.0	-5.0
20	58.008	154.430	10.000	0.0	0.0	-20.0
21	51.138	171.185	10.000	0.0	0.0	-90.0
22	61.949	192.805	10.000	0.0	0.0	-120.0
23	80.707	254.098	10.000	0.0	0.0	-120.0
24	92.456	275.170	10.000	0.0	0.0	-120.0
25	105.845	294.539	10.000	0.0	0.0	-150.0
26	133.059	295.750	10.000	0.0	0.0	180.0
27	163.059	295.750	10.000	0.0	0.0	180.0
28	193.059	295.750	10.000	0.0	0.0	180.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Area_esterna / Lampade (lista coordinate)

No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	223.059	295.750	10.000	0.0	0.0	180.0
30	283.295	296.714	10.000	0.0	0.0	180.0
31	311.219	296.714	10.000	0.0	0.0	180.0
32	249.370	274.214	10.000	0.0	0.0	0.0
33	281.833	274.354	10.000	0.0	0.0	0.0
34	71.541	217.786	10.000	0.0	0.0	-120.0
35	283.863	213.215	11.500	0.0	0.0	0.0
36	257.863	213.215	11.500	0.0	0.0	0.0
37	231.863	213.215	11.500	0.0	0.0	0.0
38	77.286	235.596	10.000	0.0	0.0	-120.0
39	255.304	297.948	10.000	0.0	0.0	0.0
40	287.222	233.869	10.000	0.0	0.0	180.0
41	209.651	75.974	10.000	0.0	0.0	90.0
42	174.000	45.974	10.000	0.0	0.0	90.0
43	174.000	15.974	10.000	0.0	0.0	90.0
44	148.000	45.974	10.000	0.0	0.0	-90.0
45	148.000	75.974	10.000	0.0	0.0	-90.0
46	193.642	87.256	10.000	0.0	0.0	180.0
47	163.642	87.256	10.000	0.0	0.0	180.0
48	322.969	204.821	10.000	0.0	0.0	90.0
49	322.969	174.821	10.000	0.0	0.0	90.0
50	322.969	144.821	10.000	0.0	0.0	90.0
51	322.969	114.821	10.000	0.0	0.0	90.0
52	323.969	204.821	10.000	0.0	0.0	-90.0
53	323.969	174.821	10.000	0.0	0.0	-90.0
54	323.969	144.821	10.000	0.0	0.0	-90.0
55	323.969	114.821	10.000	0.0	0.0	-90.0
56	323.969	84.821	10.000	0.0	0.0	-90.0
57	323.969	54.821	10.000	0.0	0.0	-90.0
58	323.969	24.821	10.000	0.0	0.0	-90.0
59	322.969	54.821	10.000	0.0	0.0	90.0
60	322.969	24.821	10.000	0.0	0.0	90.0
61	322.927	233.696	10.000	0.0	0.0	-90.0
62	322.500	264.821	10.000	0.0	0.0	-90.0
63	319.326	301.165	10.000	0.0	0.0	-90.0
64	322.086	233.258	10.000	0.0	0.0	-180.0
65	322.969	84.821	10.000	0.0	0.0	90.0
66	321.500	264.821	10.000	0.0	0.0	90.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Area_esterna / Lampade (lista coordinate)

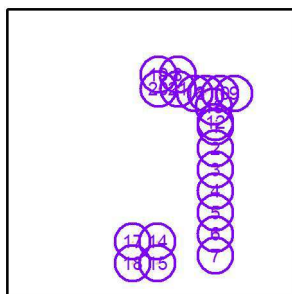
No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
67	322.500	284.821	10.000	0.0	0.0	-90.0
68	298.830	279.291	10.000	0.0	0.0	0.0
69	241.598	300.649	10.000	0.0	0.0	90.0
70	154.302	299.722	10.000	0.0	0.0	90.0
71	217.525	235.982	10.000	0.0	0.0	0.0
72	246.898	237.500	10.000	0.0	0.0	0.0
73	246.898	235.500	10.000	0.0	0.0	180.0
74	217.657	234.589	10.000	0.0	0.0	180.0
75	15.907	146.770	10.000	0.0	0.0	150.0
76	255.304	297.200	10.000	0.0	0.0	180.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Area_esterna / Lampade (lista coordinate)

CARIBONI GROUP_FIVEP 01KI3E80037AHM3_525 KAISX_R4_LT-06_525mA 4K
10585 lm, 77.5 W, 1 x 1 x R4 77.5W525mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

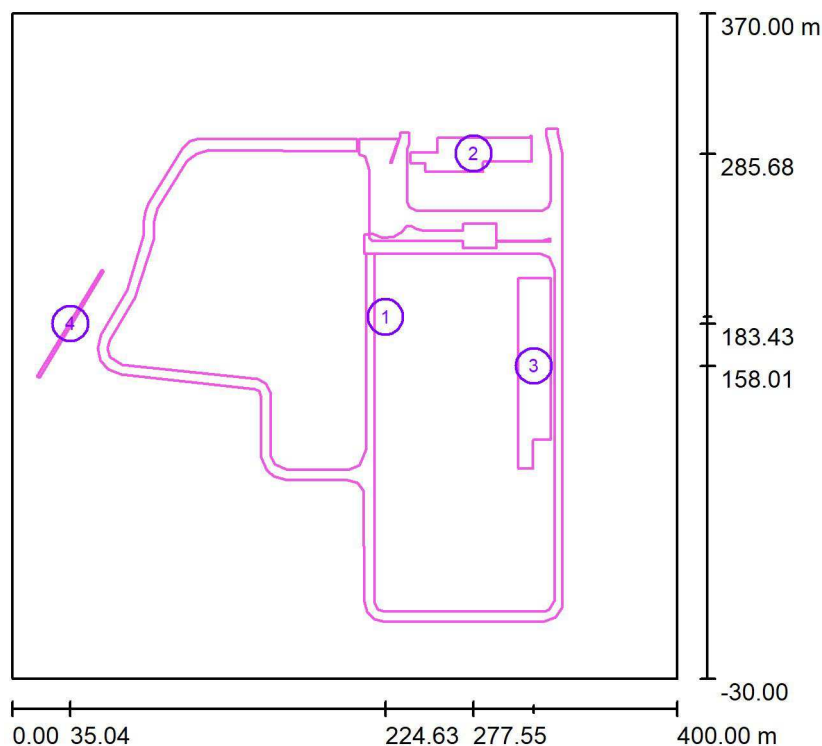


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	290.582	206.337	11.500	0.0	0.0	-90.0
2	290.582	176.337	11.500	0.0	0.0	-90.0
3	290.582	146.337	11.500	0.0	0.0	-90.0
4	290.582	116.337	11.500	0.0	0.0	-90.0
5	290.582	86.337	11.500	0.0	0.0	-90.0
6	290.582	56.337	11.500	0.0	0.0	-90.0
7	290.582	26.337	11.500	0.0	0.0	-90.0
8	238.210	278.736	10.000	0.0	0.0	90.0
9	317.000	252.742	10.000	0.0	0.0	180.0
10	297.000	252.742	10.000	0.0	0.0	180.0
11	277.000	252.742	10.000	0.0	0.0	180.0
12	290.628	212.956	11.500	0.0	0.0	-45.0
13	288.076	234.483	10.000	0.0	0.0	-90.0
14	209.651	45.974	10.000	0.0	0.0	90.0
15	209.651	15.974	10.000	0.0	0.0	90.0
16	262.000	252.742	10.000	0.0	0.0	180.0
17	175.000	45.974	10.000	0.0	0.0	-90.0
18	175.000	15.974	10.000	0.0	0.0	-90.0
19	211.340	278.736	10.000	0.0	0.0	-90.0
20	211.340	258.736	10.000	0.0	0.0	-90.0
21	238.729	258.736	10.000	0.0	0.0	90.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Area_esterna / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 4551

Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Strade_interne	perpendicolare	128 x 128	25	13	53	0.505	0.240
2	Parcheggio_auto	perpendicolare	128 x 128	25	8.42	40	0.335	0.208
3	Piazzale_capannone_terre	perpendicolare	128 x 64	18	7.51	40	0.425	0.189
4	Passaggio_retro_vasca	perpendicolare	128 x 4	10	2.84	22	0.279	0.126

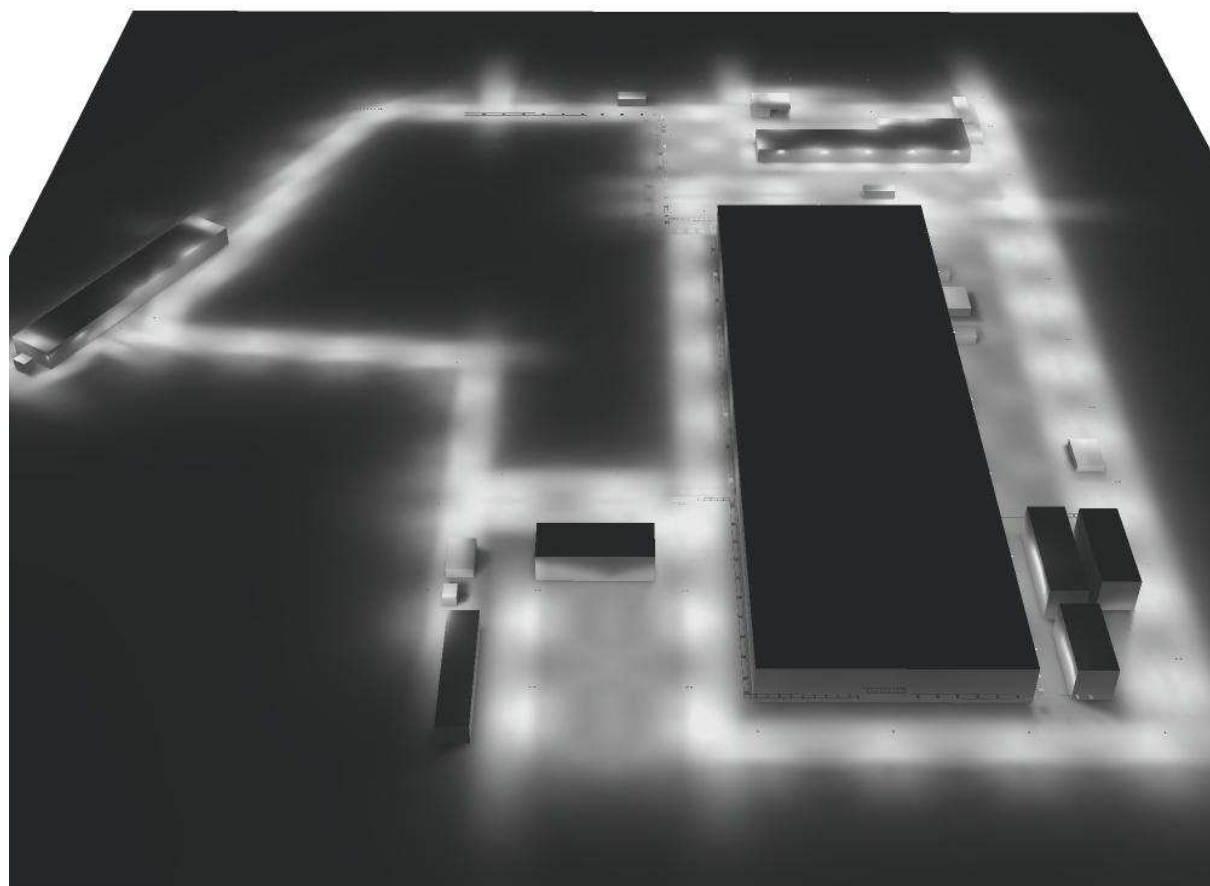
Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	4	24	2.84	53	0.12	0.05



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

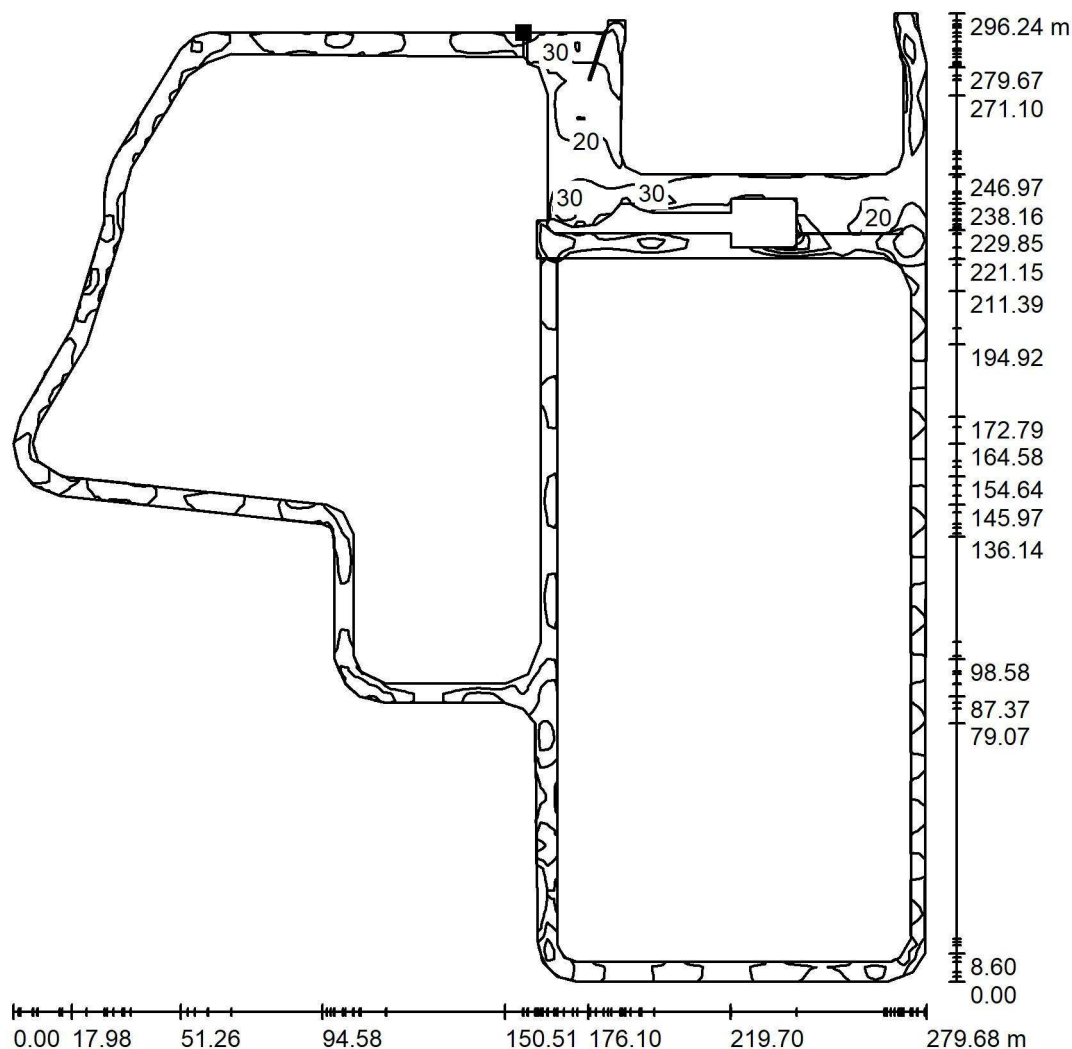
Area_esterna / Rendering 3D





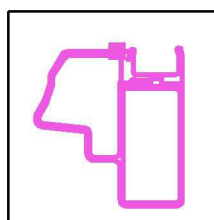
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Area_esterna / Strade_interne / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 2317

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(207.697 m, 294.471 m, 0.050 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
25

E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
53

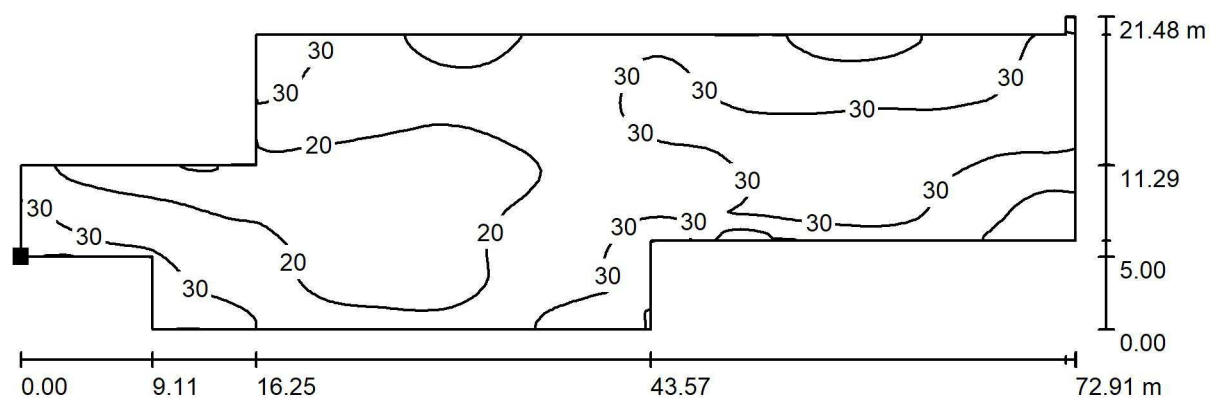
E_{min} / E_m
0.505

E_{min} / E_{max}
0.240



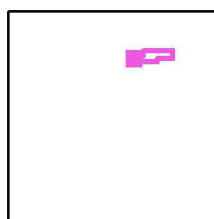
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Area_esterna / Parcheggio_auto / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 522

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(239.539 m, 279.822 m, 0.050 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
25

E_{min} [lx]
8.42

E_{max} [lx]
40

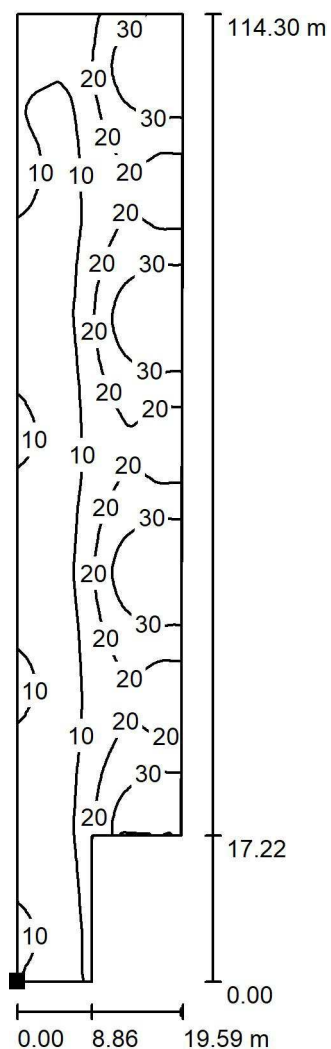
E_{min} / E_m
0.335

E_{min} / E_{max}
0.208

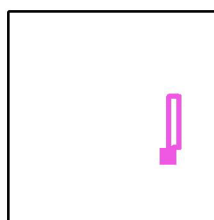


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Area_esterna / Piazzale_capannone_terre / Isolinee (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(304.381 m, 96.436 m, 0.850 m)



Valori in Lux, Scala 1 : 895

Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
7.51

E_{max} [lx]
40

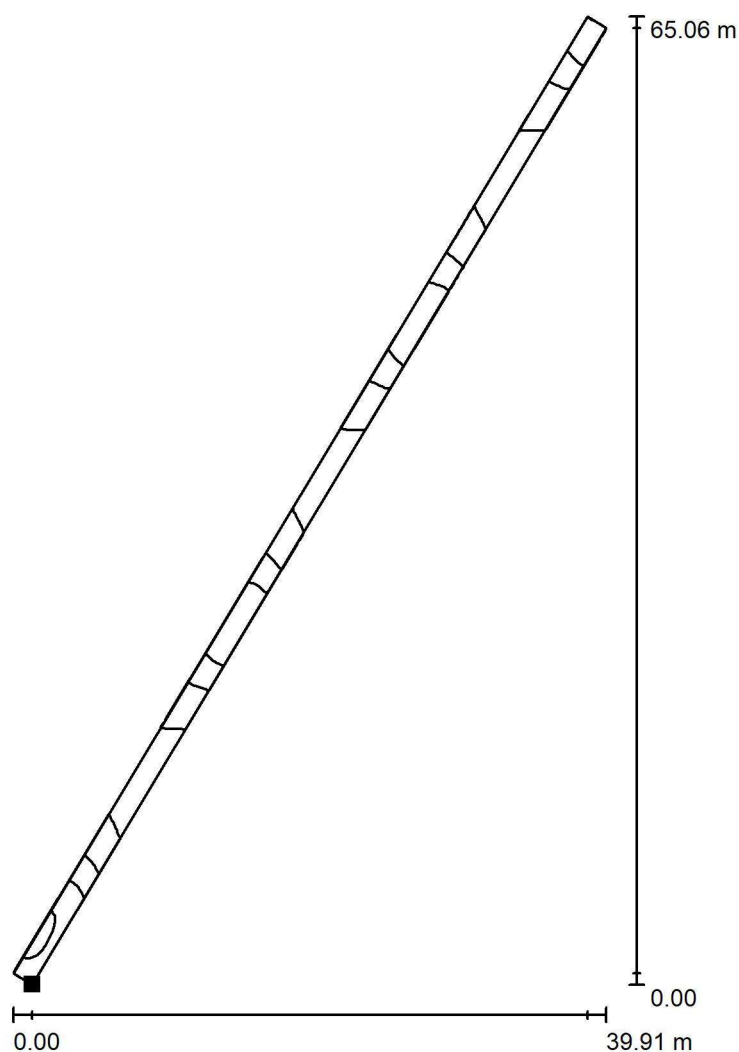
E_{min} / E_m
0.425

E_{min} / E_{max}
0.189

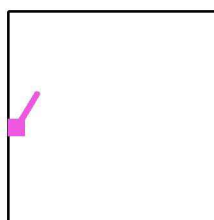


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Area_esterna / Passaggio_retro_vasca / Isolinee (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(16.364 m, 150.896 m, 0.000 m)



Valori in Lux, Scala 1 : 509

Reticolo: 128 x 4 Punti

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
2.84

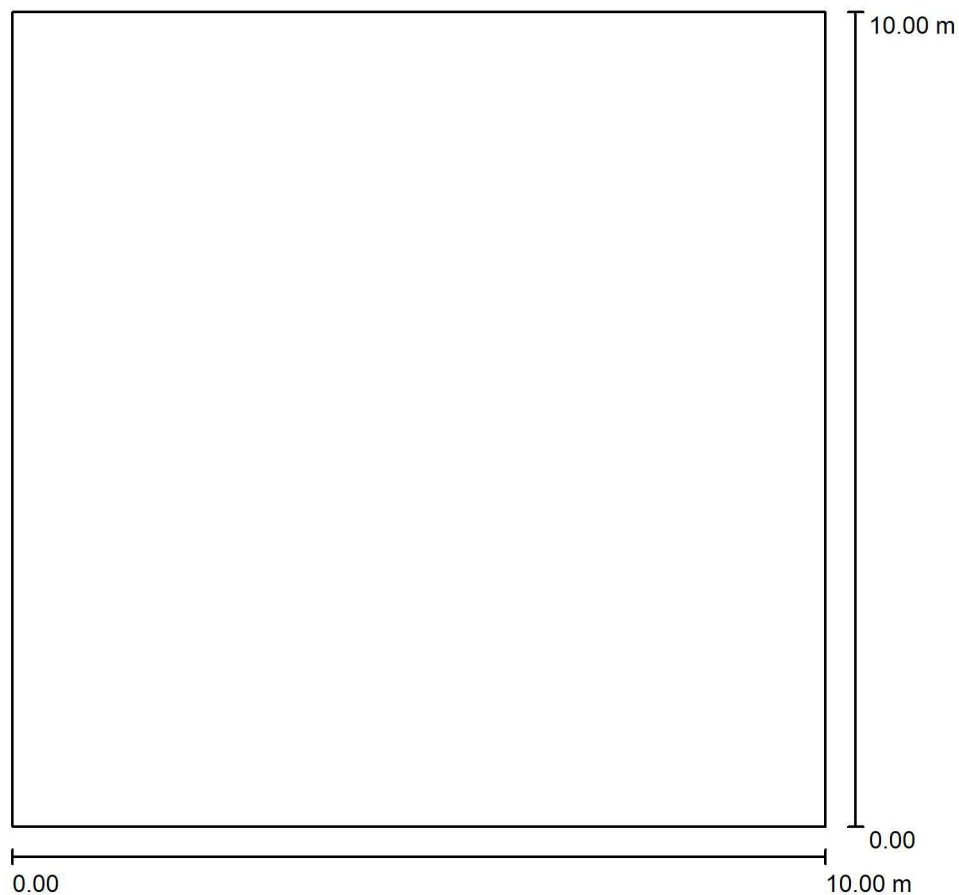
E_{max} [lx]
22

E_{min} / E_m
0.279

E_{min} / E_{max}
0.126



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Tipico_illuminazione_puntuale / Dati di pianificazione

Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:93

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Palazzoli 822182DAC36 RINOLED L690 INOX VT 26W DIF (1.000)	2628	2628	26.0
Totale:			2628	2628	26.0

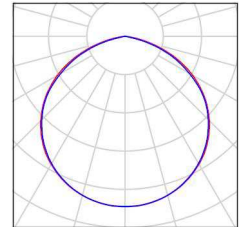


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Tipico_illuminazione_puntuale / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Palazzoli 822182DAC36 RINOLED L690 INOX
VT 26W DIF
Articolo No.: 822182DAC36
Flusso luminoso (Lampada): 2628 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2628 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 82 98 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20180063 (Fattore di
correzione 1.000).

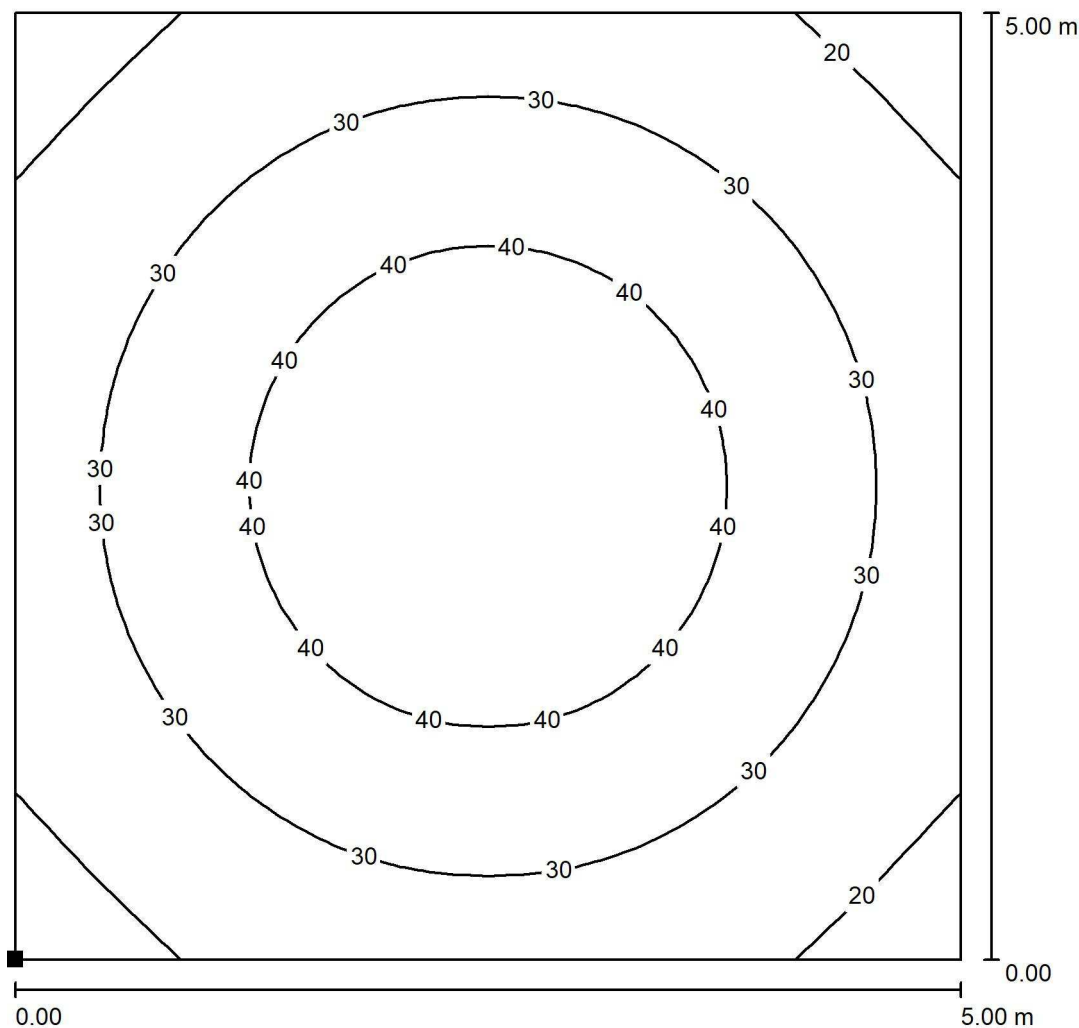
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



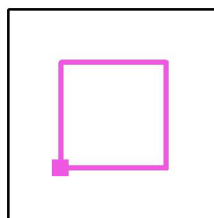


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Tipico_illuminazione_puntuale / Tipico_illuminazione_puntuale / Isolinee (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(2.500 m, 2.500 m, 0.000 m)



Valori in Lux, Scala 1 : 40

Reticolo: 32 x 32 Punti

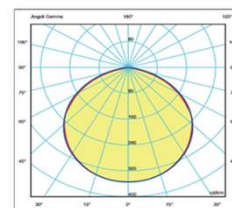
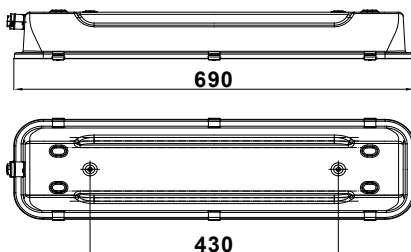
E_m [lx]
32

E_{min} [lx]
16

E_{max} [lx]
49

E_{min} / E_m
0.487

E_{min} / E_{max}
0.317



Descrizione

RINO è la nuova plafoniera a Led di elevato livello qualitativo idonea per essere installata nelle più svariate necessità di impiego: professionali, residenziali, dalle piccole officine fino agli impieghi più gravosi come industrie zootecniche, chimiche o impianti minerari. La plafoniera è caratterizzata da una struttura indeformabile, progettata con l'ausilio delle più moderne tecnologie, che la rendono adatta per essere installata anche in presenza di vibrazioni. Il corpo è realizzato in un unico pezzo in acciaio inox AISI 304, inossidabile e privo di saldature e in grado di resistere ad ambienti particolarmente aggressivi. I bordi della plafoniera sono preservati da una guarnizione rinforzata in elastomero anti invecchiante che protegge dagli urti e conferisce l'elevato grado di protezione. La disponibilità di varie dimensioni e l'impiego di sorgenti LED di ultima generazione, rendono RINO sinonimo di flessibilità, affidabilità e risparmio nel tempo. Il diffusore in vetro temperato mantiene le sue caratteristiche di elevata trasparenza, garantisce l'uniformità del flusso luminoso nel tempo. La pulizia dell'apparecchio è facilitata dall'innovativo sistema di accoppiamento del diffusore al corpo tramite molle minimali in acciaio inox AISI 304. La plafoniera è dotata di driver dimmerabile DALI con funzionamento anche in corrente continua. La protezione contro le sovratensioni, date da fulmini o picchi di tensione, protegge i componenti elettronici fino a 2 kV. RINO si caratterizza per le ottiche particolarmente performanti che consentono il recupero ottimale del flusso luminoso garantendone una diffusione estremamente regolare e un'elevata efficienza luminosa. Il limitato peso rende RINO facile da maneggiare e semplice da installare grazie alla coppia di golfari in acciaio inox AISI 304 in dotazione, che si avvitano alla scocca senza aprire l'apparecchio e permettono l'aggancio a catena, fune e blindo luce, riducendo i costi di messa in opera. La plafoniera è certificata per resistere a temperature da -30°C +45°C, idonea per essere utilizzata in celle frigorifere e aree di stoccaggio e progettata per ottenere un risparmio energetico fino a 50% rispetto alle lampade tradizionali. Grazie all'elevata efficienza luminosa, è sempre il prodotto ottimale in funzione dell'installazione da effettuare. Il sistema rapido di connessione alla rete elettrica tramite il connettore Easy Connection, con grado di protezione IP66/IP67, consente il collegamento elettrico senza aprire l'apparecchio. Per raggiungere il massimo livello di eccellenza, tutti i prodotti sono ideati, progettati e costruiti nello stabilimento Palazzoli con sede a Brescia in Italia.

Dotazioni

Coppia golfari Inox AISI 304 (cod. 820011), connettore di alimentazione

Scheda tecnica

Codice Palazzoli	822182DAC36
Materiale corpo	Acciaio Inox AISI 304
Trattamento superficiale	Finitura naturale
Finitura superficiale/colore	-
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro sp. 4mm
Grado di protezione	IP66
Resistenza agli urti	IK09 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C4 secondo ISO 9223
Sistema di fissaggio	Coppia di golfari in acciaio inox AISI 304 (cod. 820011)
Tipologia di ottica	Simmetrica diffondente 110°
Caratteristiche ottica	Riflettore bianco RAL 9016
Flusso nominale Tj = 25°C	4.100 lm
Flusso in uscita Tq = 25°C	3.000 lm
Potenza apparecchio	18 W
Efficienza reale apparecchio	166 lm / W
Temperatura di colore	4.000 K
Indice di resa cromatica	CRI ≥ 80 (tipico - tolleranze secondo EN 62717)
Consistenza colore	3 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0 - Exempt Group (EN 62471)
Indice di abbagliamento	-
Flicker residuo	< 3%
Lifetime	L80 B10 @50.000H Tq=25°C
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	220-240V 50/60Hz AC-DC
Sistema controllo/dimmerazione	DALI
Funzione emergenza	Ottenibile con programmazione DALI e alimentazione da GE/UPS
Flusso in uscita in emergenza	Standard 15% della potenza nom., programmabile fino max 60%
Protezioni alle sovratensioni	2 kV modo comune e differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95 (a pieno carico)
Temp. ambiente di esercizio	Min -30°C; Max +45°C
Tipo alimentazione	Connettore 5 poli ad innesto rapido
Sezione max conduttori	1,5 mmq
Diametro cavi in ingresso	Min 7 mm; Max 13 mm
Peso netto	3,4 Kg
Superficie spinta al vento	-
Esecuzione Atex	-
Garanzia	2 anni estendibile a 5 anni
Temp. ambiente di stoccaggio	Min -40°C; Max +70°C
Omologazione e marchi	CE, ENEC
Direttive	2014/30/UE (EMC), 2014/35/UE (LVD), 2011/65/UE (RoHS)

Norme di prodotto

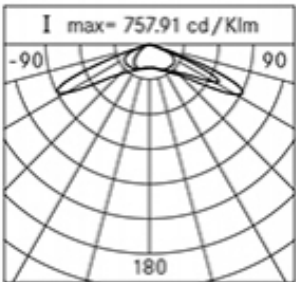
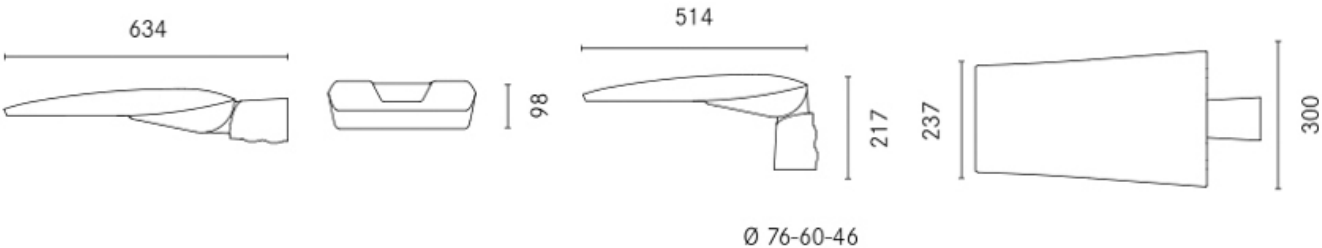
EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471, EN 62493, IEC/TR 62778, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50581, EN 60598-2-24

Progetto N.

Data



Caratteristiche generali
Descrizione: armatura stradale LED
Classe di isolamento: classe II
Tensione nominale: 220-240 V 50/60 Hz
Grado di protezione IP: IP66
Protezione contro gli urti: IK08
Dispositivo di protezione surge: Dispositivo di protezione surge integrato 10kV-10kA, Type 3, equipaggiato con LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita; tenuta all'impulso CL II 10kV DM
Fattore di potenza: > 0.9
Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C
Peso: 7.50 kg
Superficie esposta max: 0,14 m²
Superficie esposta laterale: 0,042 m²
Protezione da sovratensioni modo comune: 10 kV
Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV
Driver: integrato
Marchi e Certificazioni: ENEC / CE
Garanzia: 5 anni apparecchi LED



Dati Prestazionali*			
Corrente di alimentazione:	700 mA	525 mA	350 mA
Flusso sorgente:	15410 lm	12305 lm	8770 lm
Potenza sorgente:	95 W	70,5 W	46,5 W
Efficienza sorgente:	162 lm/W	175 lm/W	189 lm/W
Flusso apparecchio:	13255 lm	10585 lm	7545 lm
Potenza apparecchio:	103,5 W	77,5 W	51,5 W
Efficienza apparecchio:	128 lm/W	137 lm/W	147 lm/W
Categoria indice di abbagliamento:	D4	D4	D4

Sistema Ottico
Sorgente: LED R4
Temperatura colore: 4000 K
Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70 SDCM ≤ 4
Tipologia di ottica: asimmetrica LT-06
Vita gruppo ottico: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10
Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP
ULOR: 0 %
DLOR: 100%
Categoria intensità luminosa: G*6
Riferimenti Normativi
EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547

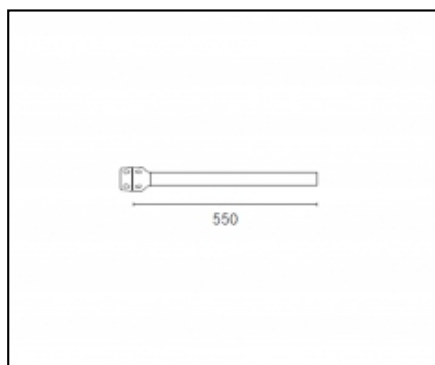
Installazione e manutenzione
Installazione: lato palo / braccio
Diametro pali: Ø 46 - 60 - 76 mm
Inclinazione: testa-palo 0 + 20° (con step 5°); braccio 0 - 20° (con step 5°)
Fissaggio: N. 2 grani di fissaggio in acciaio INOX AISI 304
Ø cavo di alimentazione: 10 ÷ 14 mm
Pressacavo: PG16
Sostituibilità piastra cablaggio: tool less
Sostituibilità gruppo ottico: tool less
Sezionatore: automatico (con sezione dei morsetti di 2,5 mm²)
Vano di alimentazione: indipendente dal gruppo ottico

Regolazione di Flusso	Standard	Su richiesta
Autoapprendimento mezzanotte virtuale	X	
Emissione di flusso costante (CLO)		X
Regolazione 1-10V		X
Variazione della tensione di rete		X
Linea pilota		X
Regolazione DALI		X
Telegestione onde convogliate (PLC)		X
Telegestione wireless		X
Sensori di movimento / luminosità		X

Materiali
Corpo: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100
Schermo: vetro piano temprato 4 mm
Lenti: PMMA ad alta trasparenza
Sistema di fissaggio: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100
Guarnizioni: silicone espanso antinvecchiante
Viti: acciaio INOX AISI 304
Piastra di cablaggio: tecnopolimero autoestinguente V0
Finitura: fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere

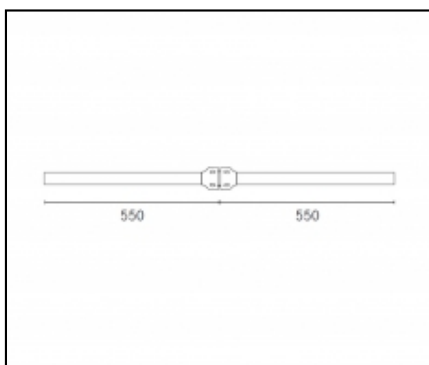
Colori	
grigio RAL9006	Cod. 01K13E80037AHM3

Complementi



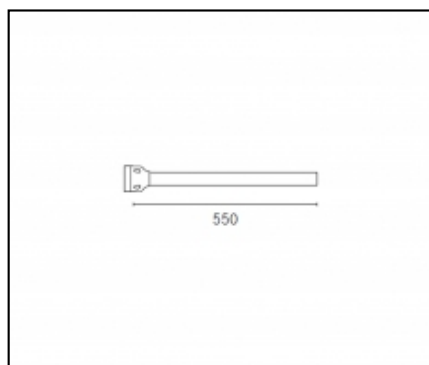
01AK921C0

B1 Braccio tubolare singolo Ø 60 mm. L=550 mm per pali Ø60-76 mm. Colore: Sablé 100 Noir.



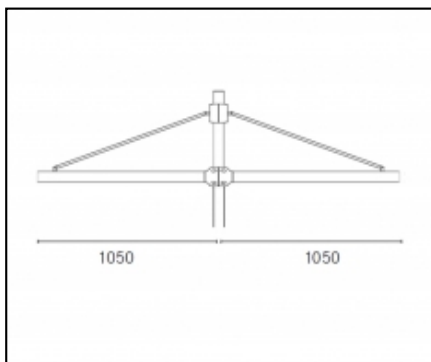
01AK922C0

B2 Braccio tubolare doppio Ø 60 mm. L=550 mm per pali Ø 60-76 mm. Colore: Sablé 100 Noir.



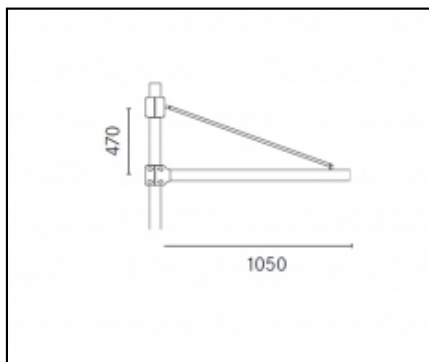
01AK951C0

B1-P Braccio parete tubolare Ø 60 mm. L=550 mm. Colore: Sablé 100 Noir.



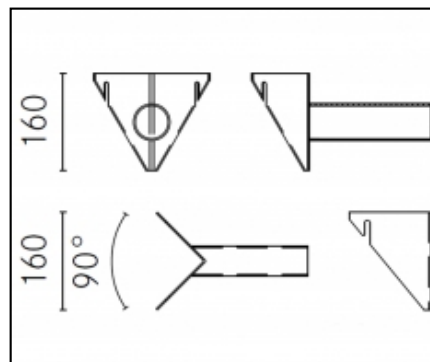
01AK968C0

B59 Braccio tubolare doppio Ø 60 mm.
L=1050 mm (centro palo-centro
apparecchio) con tirante per pali Ø 60-76
mm. Colore: Sablé 100 Noir.



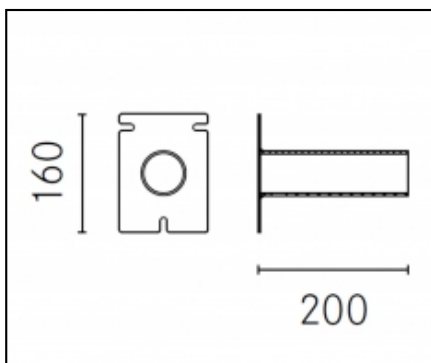
01AK969C0

B74 Braccio tubolare singolo Ø 60 mm.
L=1050 mm (centro palo-centro
apparecchio) con tirante per pali Ø60-76
mm. Colore: Sablé 100 Noir.



06GN901C0

Piastra angolare con inclinazione 90° per
armature con codolo Ø 60 mm



06GN902C0

Piastra a parete con inclinazione 90° per
armature con codolo Ø 60 mm

NOTE

*Dati prestazionali

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-7%.

I dati relativi a flusso sorgente ed efficienza sorgente fanno riferimento al modulo led senza ottiche; nel caso in cui si fosse interessati alle prestazioni del modulo led completo di sistema ottico, si deve moltiplicare i dati riportati per il fattore 0.9.

Dati generali

Le caratteristiche del prodotto elencate possono essere soggette a variazioni e dovranno essere confermate in fase di ordine.

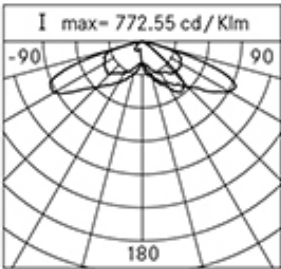
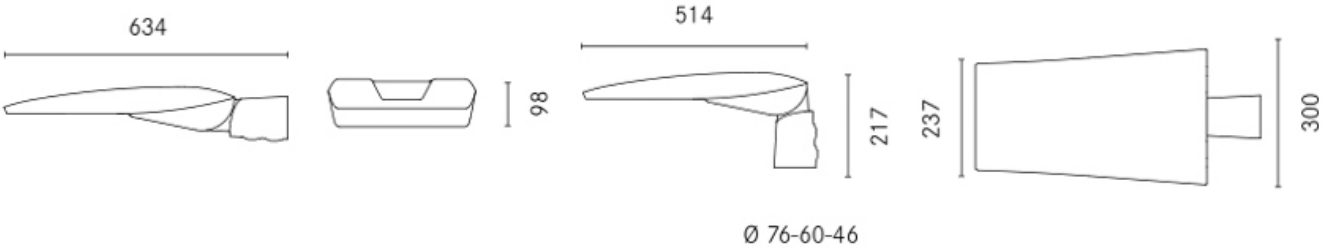
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, Cariboni Group si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Progetto N.

Data



Caratteristiche generali
Descrizione: armatura stradale LED
Classe di isolamento: classe II
Tensione nominale: 220-240 V 50/60 Hz
Grado di protezione IP: IP66
Protezione contro gli urti: IK08
Dispositivo di protezione surge: Dispositivo di protezione surge integrato 10kV-10kA, Type 3, equipaggiato con LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita; tenuta all'impulso CL II 10kV DM
Fattore di potenza: > 0.9
Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C
Peso: 7.50 kg
Superficie esposta max: 0,14 m²
Superficie esposta laterale: 0,042 m²
Protezione da sovratensioni modo comune: 10 kV
Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV
Driver: integrato
Marchi e Certificazioni: ENEC / CE
Garanzia: 5 anni apparecchi LED



Dati Prestazionali*			
Corrente di alimentazione:	700 mA	525 mA	350 mA
Flusso sorgente:	15410 lm	12305 lm	8770 lm
Potenza sorgente:	95 W	70,5 W	46,5 W
Efficienza sorgente:	162 lm/W	175 lm/W	189 lm/W
Flusso apparecchio:	13255 lm	10585 lm	7545 lm
Potenza apparecchio:	103,5 W	77,5 W	51,5 W
Efficienza apparecchio:	128 lm/W	137 lm/W	147 lm/W
Categoria indice di abbagliamento:	D4	D4	D4

Sistema Ottico
Sorgente: LED R4
Temperatura colore: 4000 K
Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70 SDCM ≤ 4
Tipologia di ottica: asimmetrica stradale ME-01
Vita gruppo ottico: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10
Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP
ULOR: 0 %
DLOR: 100%
Categoria intensità luminosa: G*3
Riferimenti Normativi
EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547

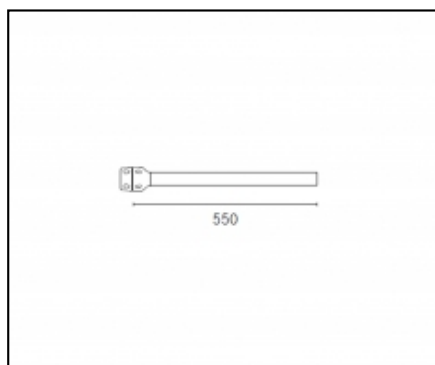
Installazione e manutenzione
Installazione: lato palo / braccio
Diametro pali: Ø 46 - 60 - 76 mm
Inclinazione: testa-palo 0 + 20° (con step 5°); braccio 0 - 20° (con step 5°)
Fissaggio: N. 2 grani di fissaggio in acciaio INOX AISI 304
Ø cavo di alimentazione: 10 ÷ 14 mm
Pressacavo: PG16
Sostituibilità piastra cablaggio: tool less
Sostituibilità gruppo ottico: tool less
Sezionatore: automatico (con sezione dei morsetti di 2,5 mm²)
Vano di alimentazione: indipendente dal gruppo ottico

Regolazione di Flusso	Standard	Su richiesta
Autoapprendimento mezzanotte virtuale	X	
Emissione di flusso costante (CLO)		X
Regolazione 1-10V		X
Variazione della tensione di rete		X
Linea pilota		X
Regolazione DALI		X
Telegestione onde convogliate (PLC)		X
Telegestione wireless		X
Sensori di movimento / luminosità		X

Materiali
Corpo: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100
Schermo: vetro piano temprato 4 mm
Lenti: PMMA ad alta trasparenza
Sistema di fissaggio: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100
Guarnizioni: silicone espanso antinvecchiante
Viti: acciaio INOX AISI 304
Piastra di cablaggio: tecnopolimero autoestinguente V0
Finitura: fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere

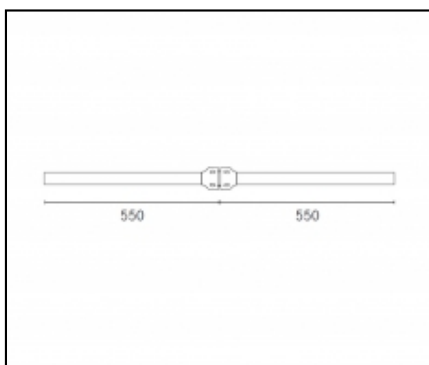
Colori	
grigio RAL9006	Cod. 01K13E80032AHM3

Complementi



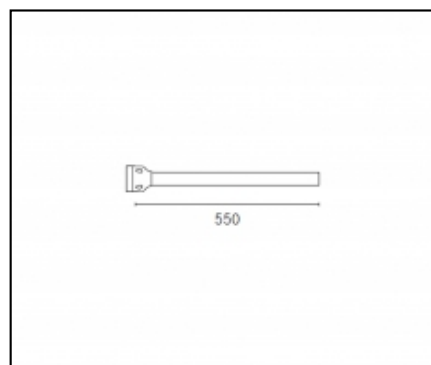
01AK921C0

B1 Braccio tubolare singolo Ø 60 mm. L=550 mm per pali Ø60-76 mm. Colore: Sablé 100 Noir.



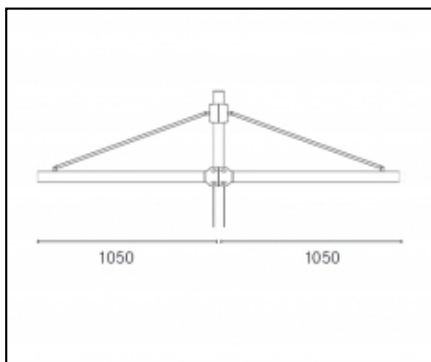
01AK922C0

B2 Braccio tubolare doppio Ø 60 mm. L=550 mm per pali Ø 60-76 mm. Colore: Sablé 100 Noir.



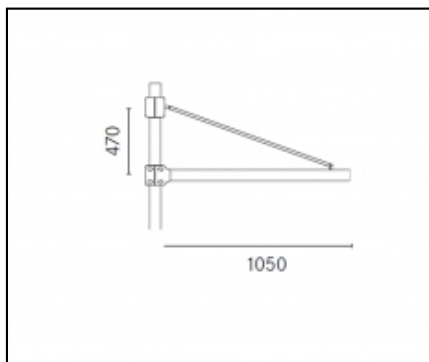
01AK951C0

B1-P Braccio parete tubolare Ø 60 mm. L=550 mm. Colore: Sablé 100 Noir.



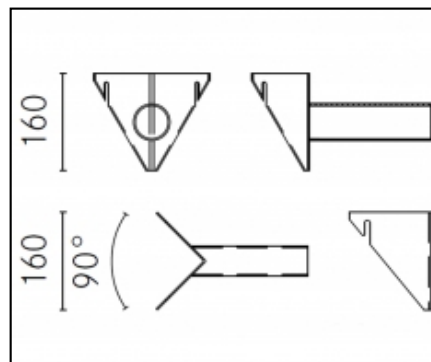
01AK968C0

B59 Braccio tubolare doppio Ø 60 mm.
L=1050 mm (centro palo-centro
apparecchio) con tirante per pali Ø 60-76
mm. Colore: Sablé 100 Noir.



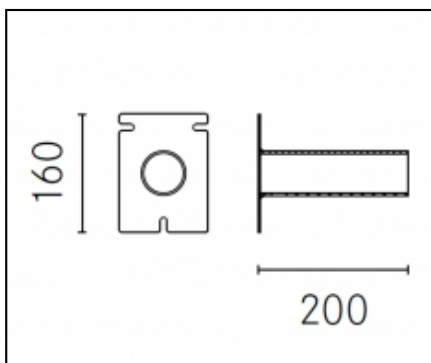
01AK969C0

B74 Braccio tubolare singolo Ø 60 mm.
L=1050 mm (centro palo-centro
apparecchio) con tirante per pali Ø60-76
mm. Colore: Sablé 100 Noir.



06GN901C0

Piastra angolare con inclinazione 90° per
armature con codolo Ø 60 mm



06GN902C0

Piastra a parete con inclinazione 90° per
armature con codolo Ø 60 mm

NOTE

*Dati prestazionali

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-7%.

I dati relativi a flusso sorgente ed efficienza sorgente fanno riferimento al modulo led senza ottiche; nel caso in cui si fosse interessati alle prestazioni del modulo led completo di sistema ottico, si deve moltiplicare i dati riportati per il fattore 0.9.

Dati generali

Le caratteristiche del prodotto elencate possono essere soggette a variazioni e dovranno essere confermate in fase di ordine.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, Cariboni Group si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Progetto N.

Data



Caratteristiche generali

Descrizione: armatura stradale LED

Classe di isolamento: classe II

Tensione nominale: 220-240 V 50/60 Hz

Grado di protezione IP: IP66

Protezione contro gli urti: IK08

Dispositivo di protezione surge: Dispositivo di protezione surge integrato 10kV-10kA, Type 3, equipaggiato con LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita; tenuta all'impulso CL II 10kV DM

Fattore di potenza: > 0.9

Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C

Peso: 6.50 kg

Superficie esposta max: 0,13 m²

Superficie esposta laterale: 0,036 m²

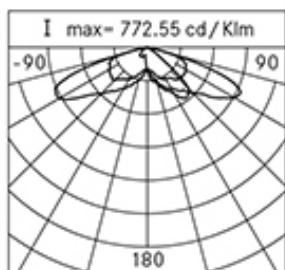
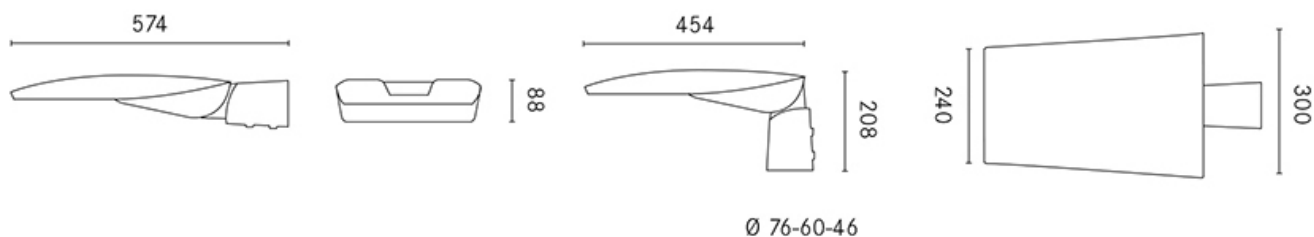
Protezione da sovratensioni modo comune: 10 kV

Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV

Driver: integrato

Marchi e Certificazioni: ENEC / CE

Garanzia: 5 anni apparecchi LED



Dati Prestazionali*

Corrente di alimentazione:	700 mA	525 mA	350 mA
Flusso sorgente:	4035 lm	3185 lm	2245 lm
Potenza sorgente:	24 W	17,5 W	11,5 W
Efficienza sorgente:	168 lm/W	182 lm/W	195 lm/W
Flusso apparecchio:	3470 lm	2740 lm	1930 lm
Potenza apparecchio:	27 W	20 W	13,5 W
Efficienza apparecchio:	129 lm/W	137 lm/W	143 lm/W
Categoria indice di abbagliamento:	D5	D5	D6

Sistema Ottico
Sorgente: LED R1
Temperatura colore: 4000 K
Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70 SDCM ≤ 4
Tipologia di ottica: asimmetrica stradale ME-01
Vita gruppo ottico: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10
Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP
ULOR: 0 %
DLOR: 100%
Categoria intensità luminosa: G*3
Riferimenti Normativi
EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547

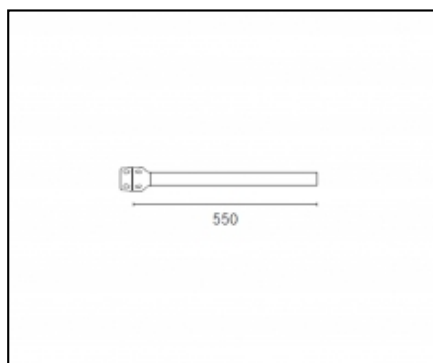
Regolazione di Flusso	Standard	Su richiesta
Autoapprendimento mezzanotte virtuale	X	
Emissione di flusso costante (CLO)		X
Regolazione 1-10V		X
Variazione della tensione di rete		X
Linea pilota		X
Regolazione DALI		X
Telegestione onde convogliate (PLC)		X
Telegestione wireless		X
Sensori di movimento / luminosità		X

Installazione e manutenzione
Installazione: lato palo / braccio
Diametro pali: Ø 46 - 60 - 76 mm
Inclinazione: testa-palo 0 + 20° (con step 5°); braccio 0 - 20° (con step 5°)
Fissaggio: N. 2 grani di fissaggio in acciaio INOX AISI 304
Ø cavo di alimentazione: 10 ÷ 14 mm
Pressacavo: PG16
Sostituibilità piastra cablaggio: tool less
Sostituibilità gruppo ottico: tool less
Sezionatore: automatico (con sezione dei morsetti di 2,5 mm²)
Vano di alimentazione: indipendente dal gruppo ottico

Materiali
Corpo: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100
Schermo: vetro piano temprato 4 mm
Lenti: PMMA ad alta trasparenza
Sistema di fissaggio: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100
Guarnizioni: silicone espanso antinvecchiante
Viti: acciaio INOX AISI 304
Piastra di cablaggio: tecnopolimero autoestinguente V0
Finitura: fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere

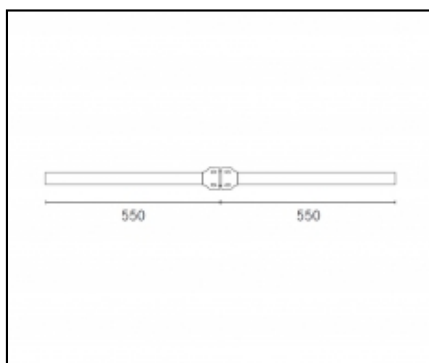
Colori	
grigio RAL9006	Cod. 01K11B20032AHM3

Complementi



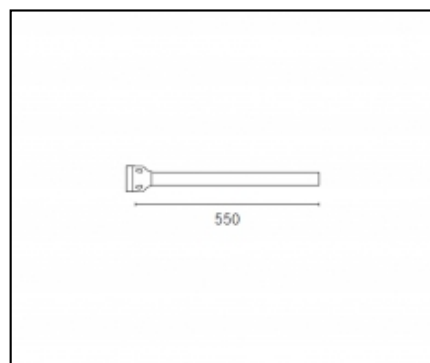
01AK921C0

B1 Braccio tubolare singolo Ø 60 mm. L=550 mm per pali Ø60-76 mm. Colore: Sablé 100 Noir.



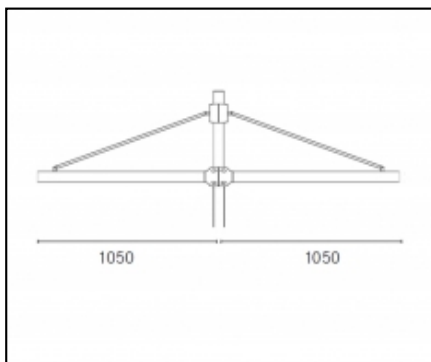
01AK922C0

B2 Braccio tubolare doppio Ø 60 mm. L=550 mm per pali Ø 60-76 mm. Colore: Sablé 100 Noir.



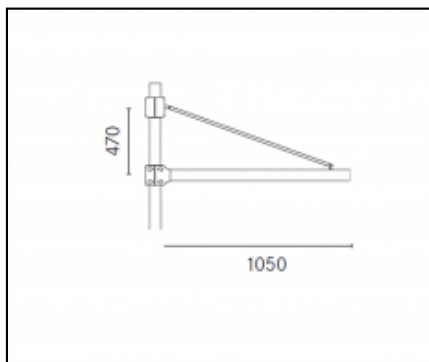
01AK951C0

B1-P Braccio parete tubolare Ø 60 mm. L=550 mm. Colore: Sablé 100 Noir.



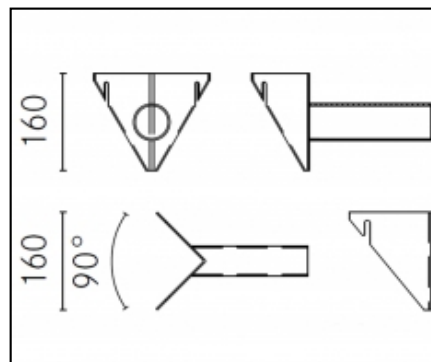
01AK968C0

B59 Braccio tubolare doppio Ø 60 mm.
L=1050 mm (centro palo-centro
apparecchio) con tirante per pali Ø 60-76
mm. Colore: Sablé 100 Noir.



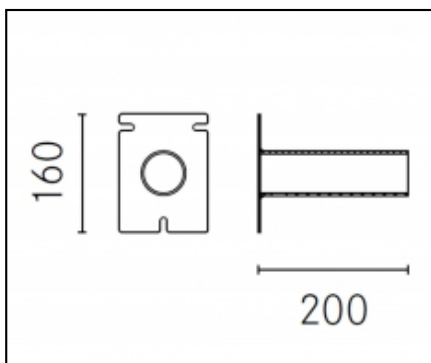
01AK969C0

B74 Braccio tubolare singolo Ø 60 mm.
L=1050 mm (centro palo-centro
apparecchio) con tirante per pali Ø60-76
mm. Colore: Sablé 100 Noir.



06GN901C0

Piastra angolare con inclinazione 90° per
armature con codolo Ø 60 mm



06GN902C0

Piastra a parete con inclinazione 90° per
armature con codolo Ø 60 mm

NOTE

*Dati prestazionali

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-7%.

I dati relativi a flusso sorgente ed efficienza sorgente fanno riferimento al modulo led senza ottiche; nel caso in cui si fosse interessati alle prestazioni del modulo led completo di sistema ottico, si deve moltiplicare i dati riportati per il fattore 0.9.

Dati generali

Le caratteristiche del prodotto elencate possono essere soggette a variazioni e dovranno essere confermate in fase di ordine.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, Cariboni Group si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.