



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Proyecto 5

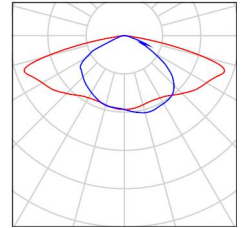
Índice	1
Lista de luminarias	2
SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs 166mA WW 730 202W // 435424	
Diagrama de densidad lumínica	3
Diagrama conico	4
Tabla de intensidades lumínicas	5
Tabla de densidades lumínicas	7
LEDVANCE 4058075570481 LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30	
Diagrama de densidad lumínica	9
Tabla de intensidades lumínicas	10
Tabla de densidades lumínicas	13
Escena exterior 1	
Datos de planificación	16
Lista de luminarias	17
Planta	18
Luminarias (ubicación)	19
Luminarias (lista de coordenadas)	20
Rendering (procesado) en 3D	21



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Proyecto 5 / Lista de luminarias

9 Pieza SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs
166mA WW 730 202W // 435424
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 27471 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 33341 lm
Potencia de las luminarias: 202.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 36 71 95 100 82
Lámpara: 1 x 384 LEDs 166mA WW 730 (Factor
de corrección 1.000).



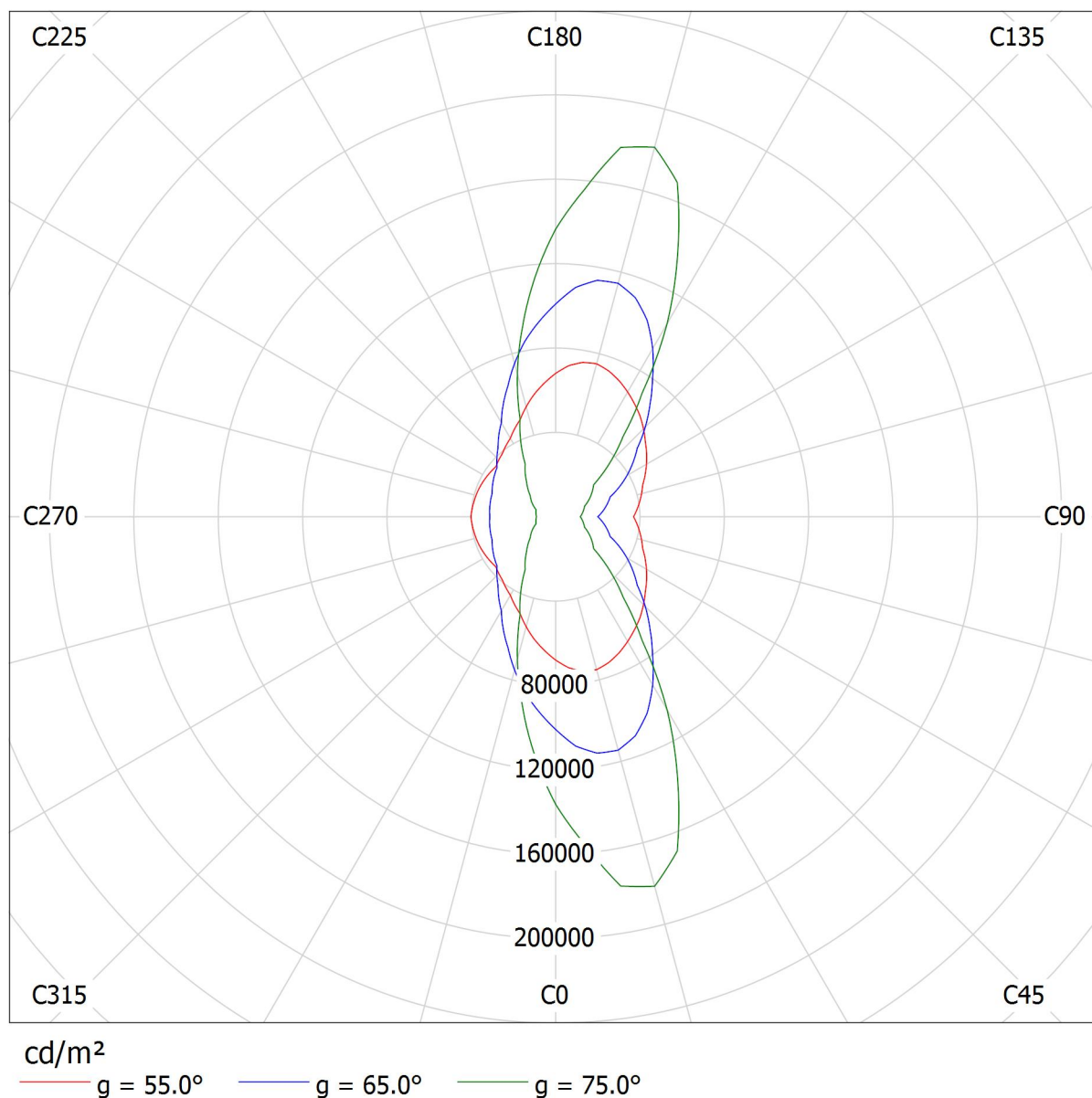


Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs 166mA WW 730 202W // 435424 / Diagrama de densidad lumínica

Luminaria: SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs 166mA WW 730 202W // 435424

Lámparas: 1 x 384 LEDs 166mA WW 730





Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

**SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs 166mA WW 730 202W // 435424 / Diagrama
conico**

Luminaria: SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs 166mA WW 730 202W // 435424
Lámparas: 1 x 384 LEDs 166mA WW 730



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs 166mA WW 730 202W // 435424 / Tabla de intensidades lumínicas

Luminaria: SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs 166mA WW 730 202W // 435424

Lámparas: 1 x 384 LEDs 166mA WW 730

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
5.0°	198	198	197	196	195	194	192	191	191	190
10.0°	204	203	202	200	196	193	190	189	188	188
15.0°	209	208	206	203	198	192	187	185	184	184
20.0°	210	209	208	206	201	193	185	180	178	178
25.0°	207	208	208	209	205	196	185	177	171	170
30.0°	205	206	209	212	211	202	188	176	166	163
35.0°	203	205	210	216	218	211	193	174	162	156
40.0°	197	201	210	221	229	225	202	177	157	150
45.0°	183	191	204	222	238	239	214	181	155	144
50.0°	162	174	192	216	241	253	227	185	153	139
55.0°	129	148	174	206	239	263	238	189	150	133
60.0°	87	108	143	188	239	273	247	192	147	124
65.0°	52	66	101	155	237	295	260	194	133	102
70.0°	50	38	56	109	229	326	277	177	97	66
75.0°	18	22	30	58	167	286	215	111	46	29
80.0°	9.61	11	12	18	60	133	70	29	13	11
85.0°	2.43	2.93	3.19	3.83	6.14	11	5.53	4.65	3.41	2.79
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valores en cd/klm



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs 166mA WW 730 202W // 435424 / Tabla de intensidades lumínicas

Luminaria: SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs 166mA WW 730 202W // 435424

Lámparas: 1 x 384 LEDs 166mA WW 730

Gamma	C 240°	C 255°	C 270°
0.0°	193	193	193
5.0°	191	191	190
10.0°	189	189	190
15.0°	186	187	189
20.0°	180	182	184
25.0°	172	175	178
30.0°	165	169	172
35.0°	159	163	166
40.0°	153	158	160
45.0°	148	153	153
50.0°	140	144	146
55.0°	132	137	141
60.0°	116	114	116
65.0°	88	82	81
70.0°	47	34	29
75.0°	20	15	14
80.0°	7.85	6.75	9.12
85.0°	1.89	1.47	1.70
90.0°	0.00	0.00	0.00

Valores en cd/klm



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs 166mA WW 730 202W // 435424 / Tabla de densidades lumínicas

Luminaria: SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs 166mA WW 730 202W // 435424

Lámparas: 1 x 384 LEDs 166mA WW 730

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	31627	31627	31627	31627	31627	31627	31627	31627	31627	31627
5.0°	32644	32569	32469	32304	32074	31853	31643	31468	31343	31329
10.0°	33912	33790	33557	33198	32687	32152	31676	31367	31230	31272
15.0°	35379	35216	34868	34348	33584	32624	31790	31326	31181	31253
20.0°	36536	36457	36266	35900	35052	33716	32253	31394	30981	31071
25.0°	37399	37555	37662	37711	37124	35475	33485	31935	30978	30781
30.0°	38747	38971	39460	40024	39863	38194	35514	33207	31476	30775
35.0°	40502	40949	41949	43159	43700	42266	38532	34798	32315	31275
40.0°	42086	43033	44896	47204	48915	48083	43246	37795	33555	32125
45.0°	42411	44228	47342	51470	55133	55358	49512	41988	35830	33301
50.0°	41353	44341	49049	55055	61333	64479	57737	47151	38921	35386
55.0°	36962	42187	49730	58911	68283	75055	67952	53952	42938	38092
60.0°	28455	35344	46856	61682	78468	89328	81021	63076	48063	40610
65.0°	19992	25650	39041	60105	92061	114550	100830	75203	51487	39393
70.0°	24062	18227	27032	52406	109588	156398	132921	84942	46404	31781
75.0°	11705	13869	19057	36706	105784	181348	136308	70117	28834	18592
80.0°	9067	10617	11563	17412	56856	125250	65923	27225	12049	10586
85.0°	4568	5513	5997	7200	11542	20340	10395	8741	6410	5254

Valores en Candela/m².



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs 166mA WW 730 202W // 435424 / Tabla de densidades lumínicas

Luminaria: SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs 166mA WW 730 202W // 435424

Lámparas: 1 x 384 LEDs 166mA WW 730

Gamma	C 240°	C 255°	C 270°
0.0°	31627	31627	31627
5.0°	31343	31353	31324
10.0°	31367	31488	31564
15.0°	31470	31743	31975
20.0°	31357	31765	32147
25.0°	31171	31718	32187
30.0°	31264	31965	32534
35.0°	31750	32572	33156
40.0°	32814	33717	34205
45.0°	34211	35408	35365
50.0°	35697	36785	37168
55.0°	37840	39079	40158
60.0°	37979	37380	37860
65.0°	34171	31848	31212
70.0°	22459	16137	13691
75.0°	12838	9692	9084
80.0°	7402	6369	8605
85.0°	3543	2773	3196

Valores en Candela/m².

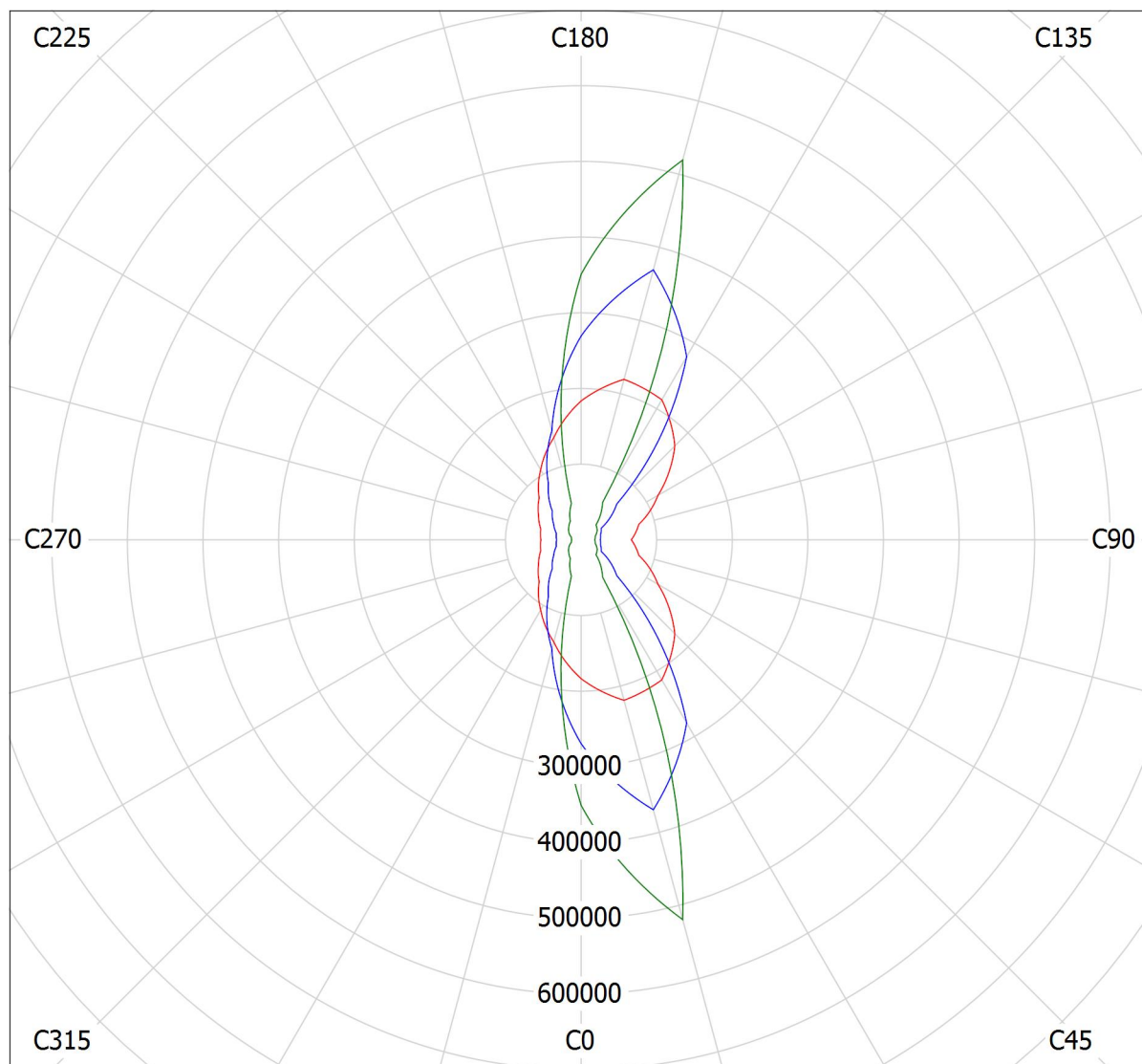


Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

LEDVANCE 4058075570481 LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30 / Diagrama de densidad lumínica

Luminaria: LEDVANCE 4058075570481 LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30

Lámparas: 1 x LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30



cd/m²

— g = 55.0°

— g = 65.0°

— g = 75.0°



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

LEDVANCE 4058075570481 LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30 / Tabla de intensidades lumínicas

Luminaria: LEDVANCE 4058075570481 LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30

Lámparas: 1 x LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30

Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°
0.0°	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
5.0°	234	234	235	235	235	235	235	235	235	235
10.0°	237	239	239	238	236	235	235	235	236	238
15.0°	240	244	244	242	239	237	236	237	239	242
20.0°	243	249	250	248	244	239	238	239	244	248
25.0°	248	257	257	256	251	245	242	245	251	256
30.0°	255	265	267	261	258	248	243	248	258	261
35.0°	261	275	276	269	261	251	244	251	261	269
40.0°	266	286	286	276	262	251	242	251	262	276
45.0°	273	301	299	284	258	235	224	235	258	284
50.0°	279	318	315	288	235	199	183	199	235	288
55.0°	286	342	333	273	183	123	104	123	183	273
60.0°	295	377	345	211	80	45	40	45	80	211
65.0°	309	424	321	77	35	31	29	31	35	77
70.0°	318	464	202	30	26	22	20	22	26	30
75.0°	247	365	40	20	17	14	13	14	17	20
80.0°	91	138	17	9.97	8.67	7.08	6.11	7.08	8.67	9.97
85.0°	8.42	16	4.76	2.93	2.34	1.82	1.46	1.82	2.34	2.93
90.0°	0.54	0.46	0.38	0.36	0.41	0.43	0.41	0.43	0.41	0.36

Valores en cd/klm



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

LEDVANCE 4058075570481 LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30 / Tabla de intensidades lumínicas

Luminaria: LEDVANCE 4058075570481 LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30

Lámparas: 1 x LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30

Gamma	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°	C 240°	C 255°	C 270°	C 285°
0.0°	233	233	233	233	232	233	232	232	233	232
5.0°	235	234	234	233	231	230	229	229	229	229
10.0°	239	239	237	234	231	228	226	225	224	225
15.0°	244	244	240	235	230	226	221	218	217	218
20.0°	250	249	243	234	226	218	213	210	209	210
25.0°	257	257	248	234	220	210	204	199	198	199
30.0°	267	265	255	235	213	201	191	184	182	184
35.0°	276	275	261	235	206	190	175	167	164	167
40.0°	286	286	266	234	199	177	157	145	140	145
45.0°	299	301	273	233	191	163	139	125	120	125
50.0°	315	318	279	229	181	144	120	107	104	107
55.0°	333	342	286	218	167	122	101	86	83	86
60.0°	345	377	295	201	141	98	77	64	61	64
65.0°	321	424	309	171	99	62	48	39	37	39
70.0°	202	464	318	106	46	30	24	19	19	19
75.0°	40	365	247	35	20	16	13	9.35	8.77	9.35
80.0°	17	138	91	12	10	8.77	6.45	3.20	2.07	3.20
85.0°	4.76	16	8.42	4.84	4.58	2.93	1.75	0.57	0.06	0.57
90.0°	0.38	0.46	0.54	0.77	0.63	0.57	0.36	0.14	0.06	0.14

Valores en cd/klm



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

LEDVANCE 4058075570481 LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30 / Tabla de intensidades lumínicas

Luminaria: LEDVANCE 4058075570481 LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30

Lámparas: 1 x LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30

Gamma	C 300°	C 315°	C 330°	C 345°	C 360°
0.0°	232	233	232	233	233
5.0°	229	230	231	233	234
10.0°	226	228	231	234	237
15.0°	221	226	230	235	240
20.0°	213	218	226	234	243
25.0°	204	210	220	234	248
30.0°	191	201	213	235	255
35.0°	175	190	206	235	261
40.0°	157	177	199	234	266
45.0°	139	163	191	233	273
50.0°	120	144	181	229	279
55.0°	101	122	167	218	286
60.0°	77	98	141	201	295
65.0°	48	62	99	171	309
70.0°	24	30	46	106	318
75.0°	13	16	20	35	247
80.0°	6.45	8.77	10	12	91
85.0°	1.75	2.93	4.58	4.84	8.42
90.0°	0.36	0.57	0.63	0.77	0.54

Valores en cd/klm



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

LEDVANCE 4058075570481 LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30 / Tabla de densidades lumínicas

Luminaria: LEDVANCE 4058075570481 LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30

Lámparas: 1 x LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30

Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°
0.0°	85778	85778	85580	85745	85547	85547	85547	85547	85547	85745
5.0°	86471	86571	86604	86903	86804	86771	86804	86771	86804	86903
10.0°	88614	89119	89186	88984	88244	87908	87841	87908	88244	88984
15.0°	91580	92849	92883	92129	90861	90107	89935	90107	90861	92129
20.0°	95300	97590	97731	97237	95441	93749	93256	93749	95441	97237
25.0°	100600	104107	104472	103961	101696	99285	98335	99285	101696	103961
30.0°	108108	112428	113269	110975	109676	105509	103177	105509	109676	110975
35.0°	117083	123267	124034	120640	117164	112718	109768	112718	117164	120640
40.0°	127836	137214	137128	132720	125848	120316	116340	120316	125848	132720
45.0°	141909	156330	155300	147668	134184	122245	116674	122245	134184	147668
50.0°	159817	182067	180007	164762	134426	113670	104965	113670	134426	164762
55.0°	183373	219505	213618	175350	117458	79075	66435	79075	117458	175350
60.0°	217376	277496	253859	155533	58532	33186	29498	33186	58532	155533
65.0°	269163	369198	279190	66633	30841	26673	25514	26673	30841	66633
70.0°	342271	498597	217695	32795	28216	23609	22011	23609	28216	32795
75.0°	350737	519453	56921	27911	24700	19507	18189	19507	24700	27911
80.0°	191986	293031	37024	21124	18373	15002	12949	15002	18373	21124
85.0°	35543	66512	20098	12368	9888	7688	6169	7688	9888	12368

Valores en Candela/m².



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

LEDVANCE 4058075570481 LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30 / Tabla de densidades lumínicas

Luminaria: LEDVANCE 4058075570481 LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30

Lámparas: 1 x LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30

Gamma	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°	C 240°	C 255°	C 270°	C 285°
0.0°	85580	85778	85778	85679	85480	85679	85513	85513	85547	85513
5.0°	86604	86571	86471	85973	85242	85009	84610	84411	84411	84411
10.0°	89186	89119	88614	87337	86127	85320	84412	83908	83773	83908
15.0°	92883	92849	91580	89353	87399	85891	84109	83046	82703	83046
20.0°	97731	97590	95300	91777	88606	85505	83251	82123	81665	82123
25.0°	104472	104107	100600	95157	89459	85075	82701	80911	80290	80911
30.0°	113269	112428	108108	99775	90523	85248	81043	78214	77373	78214
35.0°	124034	123267	117083	105524	92591	85236	78365	74849	73556	74849
40.0°	137128	137214	127836	112537	95639	85095	75587	69623	67375	69623
45.0°	155300	156330	141909	121309	99397	84602	72195	64938	62504	64938
50.0°	180007	182067	159817	130975	103626	82561	68501	61341	59230	61341
55.0°	213618	219505	183373	139564	106838	78325	64876	55116	53107	55116
60.0°	253859	277496	217376	147521	103755	71907	57002	46951	44912	46951
65.0°	279190	369198	269163	149230	86483	53731	41910	33880	32439	33880
70.0°	217695	498597	342271	113832	49782	32533	26116	20685	19940	20685
75.0°	56921	519453	350737	49464	28384	23101	18496	13290	12464	13290
80.0°	37024	293031	191986	25452	22154	18568	13654	6787	4389	6787
85.0°	20098	66512	35543	20440	19331	12364	7400	2390	248	2390

Valores en Candela/m².



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

LEDVANCE 4058075570481 LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30 / Tabla de densidades lumínicas

Luminaria: LEDVANCE 4058075570481 LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30
Lámparas: 1 x LED PERFORMANCE STREET FX LA 210W730RV30

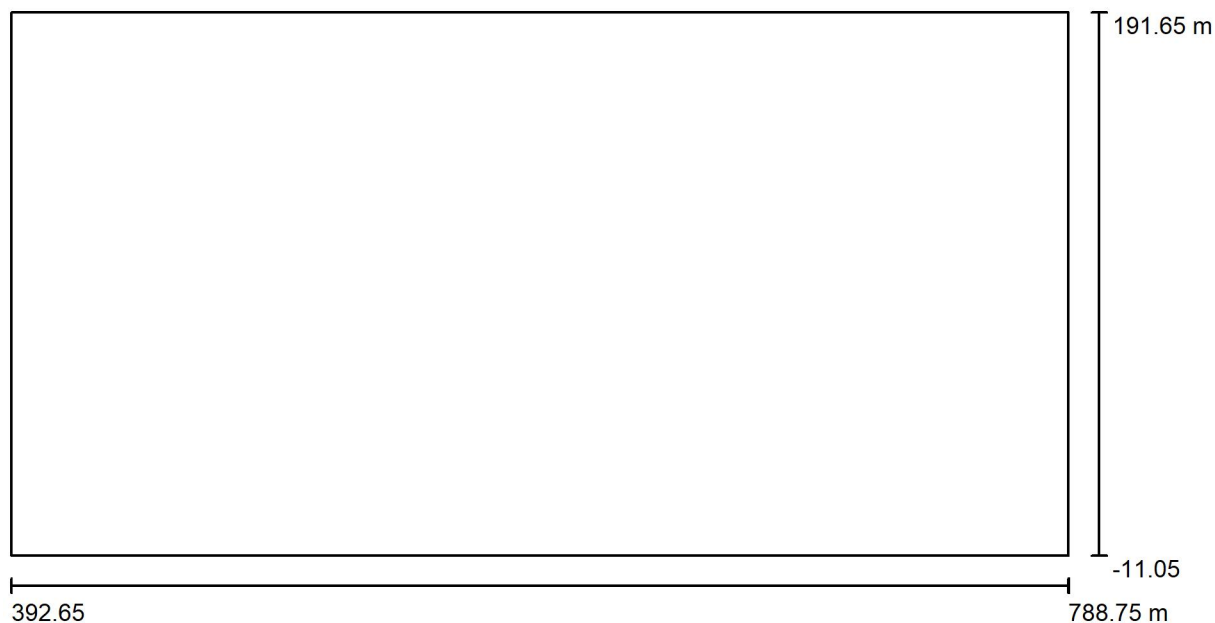
Gamma	C 300°	C 315°	C 330°	C 345°	C 360°
0.0°	85513	85679	85480	85679	85778
5.0°	84610	85009	85242	85973	86471
10.0°	84412	85320	86127	87337	88614
15.0°	84109	85891	87399	89353	91580
20.0°	83251	85505	88606	91777	95300
25.0°	82701	85075	89459	95157	100600
30.0°	81043	85248	90523	99775	108108
35.0°	78365	85236	92591	105524	117083
40.0°	75587	85095	95639	112537	127836
45.0°	72195	84602	99397	121309	141909
50.0°	68501	82561	103626	130975	159817
55.0°	64876	78325	106838	139564	183373
60.0°	57002	71907	103755	147521	217376
65.0°	41910	53731	86483	149230	269163
70.0°	26116	32533	49782	113832	342271
75.0°	18496	23101	28384	49464	350737
80.0°	13654	18568	22154	25452	191986
85.0°	7400	12364	19331	20440	35543

Valores en Candela/m².



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Datos de planificación



Factor mantenimiento: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Escala 1:2832

Lista de piezas - Luminarias

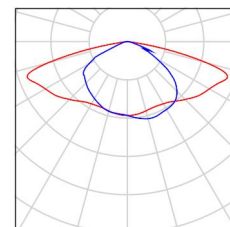
N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	9	SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs 166mA WW 730 202W // 435424 (1.000)	27471	33341	202.0
Total:			247237	300069	1818.0



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Lista de luminarias

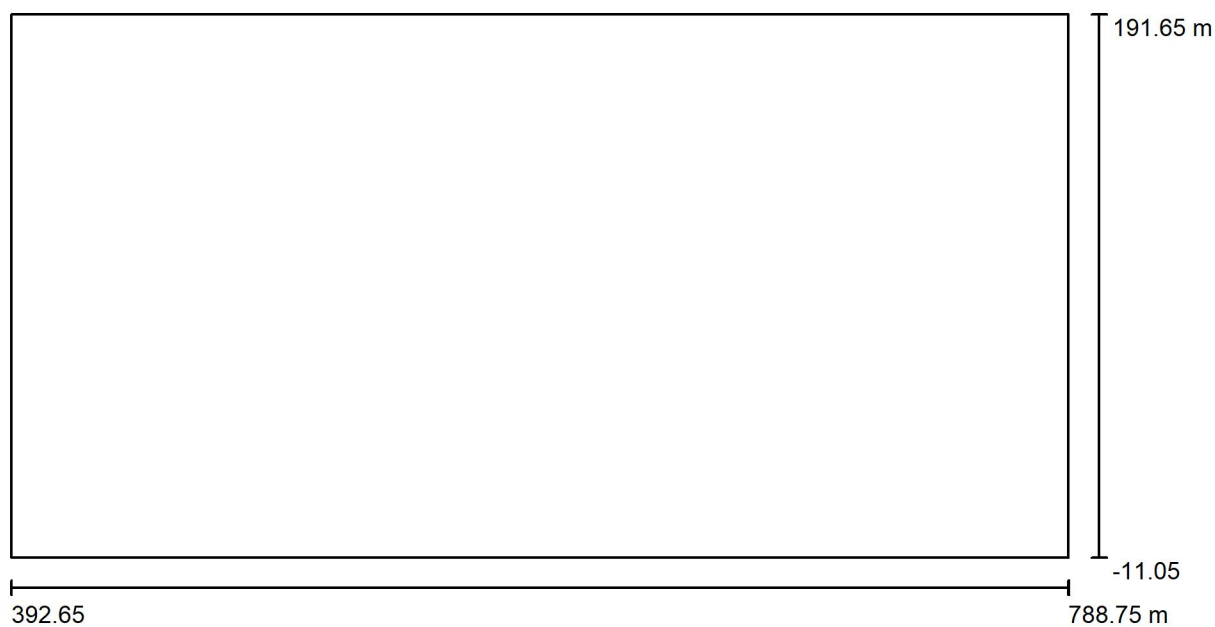
9 Pieza SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs
166mA WW 730 202W // 435424
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 27471 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 33341 lm
Potencia de las luminarias: 202.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 36 71 95 100 82
Lámpara: 1 x 384 LEDs 166mA WW 730 (Factor
de corrección 1.000).





Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Planta

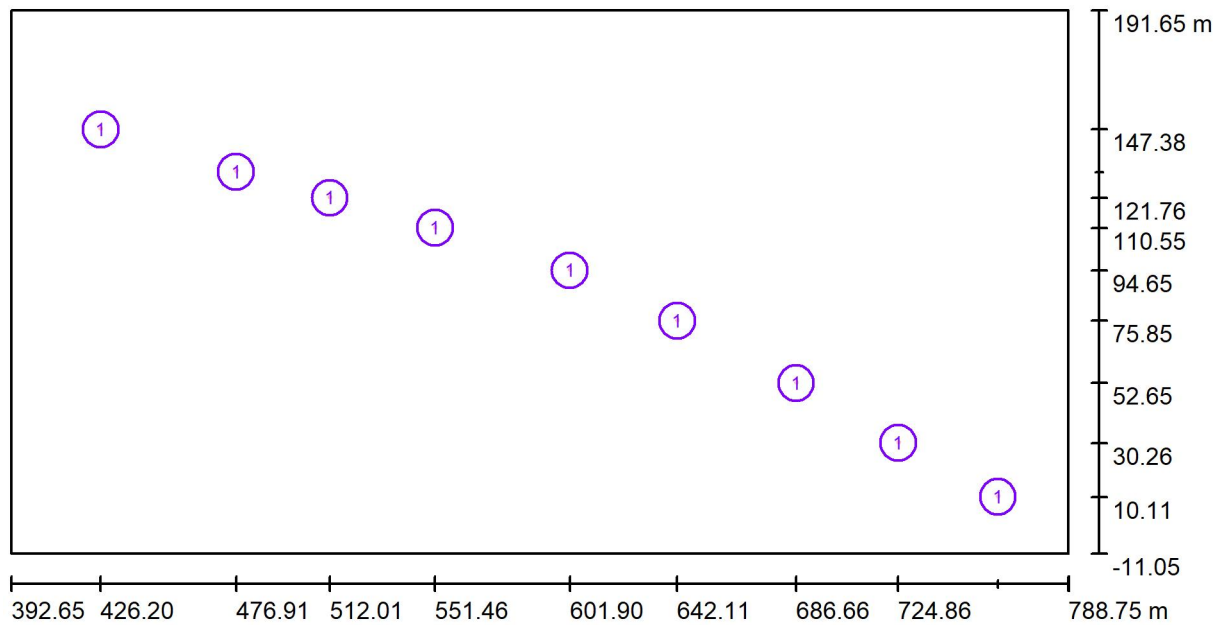


Escala 1 : 2832



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 2832

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación
1	9	SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs 166mA WW 730 202W // 435424

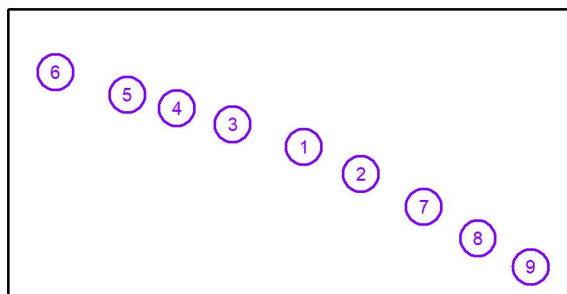


Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

SCHREDER AVENTO 3 / 5261 / 384 LEDs 166mA WW 730 202W // 435424

27471 lm, 202.0 W, 1 x 1 x 384 LEDs 166mA WW 730 (Factor de corrección 1.000).



Nº	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	601.904	94.651	10.000	0.0	0.0	-15.0
2	642.112	75.848	10.000	0.0	0.0	-15.0
3	551.462	110.547	10.000	0.0	0.0	-15.0
4	512.006	121.756	10.000	0.0	0.0	-15.0
5	476.913	131.489	10.000	0.0	0.0	-15.0
6	426.198	147.375	10.000	0.0	0.0	-15.0
7	686.664	52.652	10.000	0.0	0.0	-30.0
8	724.860	30.261	10.000	0.0	0.0	-30.0
9	762.245	10.109	10.000	0.0	0.0	-30.0



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Rendering (procesado) en 3D

