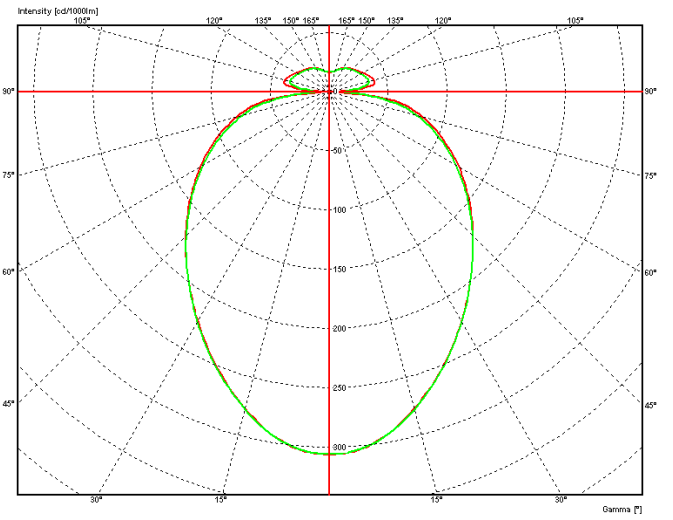
Artemide Spa Laboratorio fotometrico

RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Diagramma polare IPPARCO / emissione diretta



Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
0,0	305,3	305,9	305,6	0,00	0,00	0,00	0,00
1,0	305,1	305,8	305,5	0,13	0,13	0,03	0,03
2,0	304,7	305,4	305,1	0,40	0,53	0,09	0,12
3,0	304,0	304,7	304,4	0,66	1,19	0,15	0,26
4,0	303,1	303,8	303,4	0,92	2,11	0,20	0,47
5,0	301,9	302,5	302,2	1,18	3,30	0,26	0,73
6,0	300,4	301,0	300,6	1,44	4,73	0,32	1,04
7,0	298,6	299,3	298,8	1,69	6,42	0,37	1,42
8,0	296,6	297,2	296,8	1,93	8,35	0,43	1,84
9,0	294,2	294,9	294,5	2,17	10,53	0,48	2,32

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
10,0	291,6	292,4	291,9	2,41	12,93	0,53	2,85
11,0	288,8	289,7	289,2	2,63	15,57	0,58	3,43
12,0	285,8	286,8	286,2	2,85	18,42	0,63	4,06
13,0	282,6	283,7	283,2	3,07	21,49	0,68	4,74
14,0	279,4	280,4	280,0	3,27	24,76	0,72	5,46
15,0	276,3	277,1	276,7	3,47	28,22	0,76	6,22
16,0	272,9	273,8	273,4	3,66	31,88	0,81	7,03
17,0	269,5	270,4	270,0	3,84	35,72	0,85	7,87
18,0	266,1	266,9	266,6	4,01	39,73	0,88	8,76
19,0	262,6	263,5	263,1	4,18	43,91	0,92	9,68

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
20,0	259,1	260,0	259,6	4,34	48,25	0,96	10,64
21,0	255,5	256,3	256,1	4,49	52,74	0,99	11,63
22,0	252,0	252,9	252,4	4,63	57,38	1,02	12,65
23,0	248,4	249,3	248,9	4,77	62,15	1,05	13,70
24,0	244,8	245,7	245,2	4,90	67,05	1,08	14,78
25,0	241,1	241,9	241,6	5,02	72,07	1,11	15,89
26,0	237,4	238,2	237,9	5,13	77,20	1,13	17,02
27,0	233,8	234,6	234,3	5,24	82,44	1,16	18,18
28,0	230,1	230,8	230,6	5,34	87,78	1,18	19,35
29,0	226,4	227,2	226,9	5,43	93,21	1,20	20,55

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
30,0	222,8	223,6	223,3	5,51	98,72	1,22	21,77
31,0	219,2	220,0	219,7	5,59	104,32	1,23	23,00
32,0	215,6	216,3	216,0	5,66	109,98	1,25	24,25
33,0	211,9	212,7	212,5	5,73	115,70	1,26	25,51
34,0	208,4	209,1	208,9	5,78	121,49	1,28	26,78
35,0	204,9	205,6	205,4	5,84	127,32	1,29	28,07
36,0	201,4	202,1	201,9	5,88	133,21	1,30	29,37
37,0	198,0	198,6	198,4	5,92	139,13	1,31	30,67
38,0	194,6	195,1	194,9	5,95	145,08	1,31	31,99
39,0	191,2	191,7	191,5	5,98	151,06	1,32	33,31

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
40,0	187,7	188,3	188,1	6,00	157,07	1,32	34,63
41,0	184,3	184,9	184,7	6,02	163,09	1,33	35,96
42,0	180,9	181,6	181,4	6,03	169,12	1,33	37,29
43,0	177,6	178,3	178,1	6,04	175,16	1,33	38,62
44,0	174,2	175,0	174,7	6,04	181,20	1,33	39,95
45,0	170,8	171,8	171,5	6,03	187,24	1,33	41,28
46,0	167,5	168,7	168,3	6,03	193,26	1,33	42,61
47,0	164,4	165,5	165,1	6,01	199,27	1,33	43,93
48,0	161,0	162,3	161,9	5,99	205,27	1,32	45,26
49,0	157,8	159,2	158,7	5,97	211,24	1,32	46,57

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
50,0	154,6	156,1	155,5	5,94	217,18	1,31	47,88
51,0	151,4	153,0	152,4	5,91	223,09	1,30	49,19
52,0	148,2	150,0	149,2	5,87	228,96	1,29	50,48
53,0	145,0	147,0	146,2	5,83	234,79	1,29	51,77
54,0	141,9	143,9	143,1	5,78	240,57	1,27	53,04
55,0	138,8	140,9	140,0	5,73	246,30	1,26	54,30
56,0	135,6	137,9	136,9	5,67	251,98	1,25	55,55
57,0	132,5	134,9	133,8	5,61	257,59	1,24	56,79
58,0	129,4	132,0	130,8	5,55	263,14	1,22	58,02
59,0	126,3	129,0	127,7	5,48	268,62	1,21	59,22

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico

RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
60,0	123,1	126,0	124,6	5,41	274,03	1,19	60,42
61,0	120,0	123,1	121,6	5,33	279,36	1,18	61,59
62,0	116,9	120,0	118,5	5,25	284,61	1,16	62,75
63,0	113,8	117,1	115,5	5,16	289,77	1,14	63,89
64,0	110,7	114,1	112,4	5,07	294,84	1,12	65,00
65,0	107,6	111,1	109,3	4,98	299,82	1,10	66,10
66,0	104,4	108,1	106,3	4,88	304,70	1,08	67,18
67,0	101,3	105,1	103,2	4,78	309,47	1,05	68,23
68,0	98,2	102,1	100,1	4,67	314,15	1,03	69,26
69,0	95,1	99,1	97,0	4,56	318,71	1,01	70,27

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
70,0	91,9	96,1	94,0	4,45	323,16	0,98	71,25
71,0	88,9	93,1	90,9	4,33	327,49	0,96	72,20
72,0	85,7	90,0	87,8	4,21	331,71	0,93	73,13
73,0	82,5	87,0	84,7	4,09	335,80	0,90	74,03
74,0	79,4	84,0	81,6	3,97	339,76	0,87	74,91
75,0	76,1	80,9	78,4	3,83	343,60	0,85	75,75
76,0	72,9	77,8	75,3	3,70	347,30	0,82	76,57
77,0	69,5	74,7	72,1	3,56	350,86	0,79	77,36
78,0	65,9	71,4	68,8	3,42	354,28	0,75	78,11
79,0	62,0	68,2	65,2	3,27	357,55	0,72	78,83

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
80,0	57,4	64,6	61,3	3,10	360,65	0,68	79,51
81,0	51,5	60,6	56,7	2,90	363,54	0,64	80,15
82,0	45,5	55,9	50,8	2,64	366,19	0,58	80,73
83,0	40,3	49,1	44,0	2,34	368,52	0,52	81,25
84,0	34,7	38,9	36,6	1,99	370,52	0,44	81,69
85,0	27,6	30,4	29,0	1,62	372,14	0,36	82,05
86,0	19,0	25,0	21,5	1,25	373,39	0,28	82,32
87,0	12,4	18,3	14,8	0,90	374,29	0,20	82,52
88,0	7,6	13,0	9,6	0,61	374,90	0,13	82,65
89,0	3,9	9,1	5,9	0,38	375,28	0,08	82,74

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
90,0	1,2	7,8	4,1	0,25	375,53	0,05	82,79
91,0	0,9	13,6	6,4	0,26	375,79	0,06	82,85
92,0	2,6	15,1	8,8	0,38	376,17	0,08	82,94
93,0	9,3	16,2	12,2	0,52	376,69	0,12	83,05
94,0	15,4	17,4	16,3	0,71	377,40	0,16	83,21
95,0	18,8	23,6	20,9	0,92	378,32	0,20	83,41
96,0	21,7	28,5	25,4	1,15	379,47	0,25	83,66
97,0	25,0	32,1	29,1	1,35	380,82	0,30	83,96
98,0	27,8	34,8	31,8	1,50	382,32	0,33	84,29
99,0	30,0	37,0	33,8	1,61	383,93	0,36	84,65

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico

RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
100,0	31,5	38,2	35,2	1,69	385,62	0,37	85,02
101,0	32,6	38,8	36,0	1,74	387,37	0,38	85,40
102,0	33,5	39,0	36,6	1,77	389,13	0,39	85,79
103,0	34,1	39,0	36,7	1,78	390,91	0,39	86,19
104,0	34,4	38,9	36,7	1,78	392,69	0,39	86,58
105,0	34,5	38,7	36,6	1,77	394,46	0,39	86,97
106,0	34,4	38,4	36,4	1,75	396,21	0,39	87,35
107,0	34,2	38,0	36,1	1,73	397,93	0,38	87,73
108,0	34,0	37,6	35,7	1,70	399,64	0,38	88,11
109,0	33,8	37,2	35,4	1,68	401,31	0,37	88,48

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
110,0	33,5	36,7	35,0	1,65	402,96	0,36	88,84
111,0	33,1	36,3	34,6	1,62	404,58	0,36	89,20
112,0	32,8	35,8	34,2	1,59	406,18	0,35	89,55
113,0	32,5	35,3	33,8	1,56	407,74	0,34	89,90
114,0	32,1	34,8	33,4	1,53	409,27	0,34	90,23
115,0	31,8	34,4	33,0	1,50	410,77	0,33	90,56
116,0	31,5	33,9	32,6	1,47	412,24	0,32	90,89
117,0	31,1	33,4	32,2	1,44	413,68	0,32	91,21
118,0	30,8	33,0	31,8	1,41	415,10	0,31	91,52
119,0	30,5	32,5	31,4	1,38	416,48	0,30	91,82

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
120,0	30,2	32,1	31,1	1,35	417,83	0,30	92,12
121,0	29,9	31,7	30,7	1,32	419,16	0,29	92,41
122,0	29,6	31,3	30,4	1,30	420,45	0,29	92,70
123,0	29,3	30,9	30,1	1,27	421,72	0,28	92,98
124,0	29,0	30,5	29,7	1,24	422,96	0,27	93,25
125,0	28,7	30,2	29,4	1,21	424,17	0,27	93,52
126,0	28,4	29,8	29,1	1,19	425,36	0,26	93,78
127,0	28,1	29,5	28,8	1,16	426,52	0,26	94,04
128,0	27,9	29,2	28,6	1,13	427,65	0,25	94,29
129,0	27,7	28,8	28,3	1,11	428,76	0,24	94,53

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
130,0	27,4	28,5	28,0	1,08	429,84	0,24	94,77
131,0	27,1	28,2	27,8	1,06	430,89	0,23	95,00
132,0	26,9	28,0	27,5	1,03	431,92	0,23	95,23
133,0	26,7	27,7	27,2	1,00	432,93	0,22	95,45
134,0	26,4	27,4	27,0	0,98	433,90	0,22	95,66
135,0	26,2	27,1	26,7	0,95	434,86	0,21	95,87
136,0	26,0	26,9	26,5	0,93	435,78	0,20	96,08
137,0	25,7	26,6	26,2	0,90	436,69	0,20	96,28
138,0	25,5	26,3	26,0	0,88	437,56	0,19	96,47
139,0	25,3	26,0	25,7	0,85	438,42	0,19	96,66

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
140,0	25,0	25,8	25,5	0,83	439,24	0,18	96,84
141,0	24,7	25,5	25,2	0,80	440,04	0,18	97,02
142,0	24,5	25,2	24,9	0,78	440,82	0,17	97,19
143,0	24,2	24,9	24,6	0,75	441,57	0,17	97,35
144,0	23,9	24,6	24,4	0,73	442,30	0,16	97,51
145,0	23,6	24,3	24,1	0,70	442,99	0,15	97,67
146,0	23,4	24,1	23,8	0,67	443,67	0,15	97,82
147,0	23,1	23,8	23,5	0,65	444,32	0,14	97,96
148,0	22,8	23,5	23,2	0,62	444,94	0,14	98,10
149,0	22,5	23,1	22,9	0,60	445,54	0,13	98,23

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
150,0	22,1	22,8	22,6	0,57	446,11	0,13	98,36
151,0	21,8	22,5	22,2	0,55	446,66	0,12	98,48
152,0	21,5	22,2	21,9	0,52	447,19	0,12	98,59
153,0	21,2	21,8	21,6	0,50	447,69	0,11	98,70
154,0	20,9	21,5	21,3	0,48	448,16	0,10	98,81
155,0	20,6	21,2	20,9	0,45	448,61	0,10	98,91
156,0	20,3	20,8	20,6	0,43	449,04	0,09	99,00
157,0	20,0	20,5	20,3	0,41	449,45	0,09	99,09
158,0	19,7	20,2	20,0	0,38	449,83	0,08	99,18
159,0	19,4	19,8	19,6	0,36	450,19	0,08	99,25

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
160,0	19,1	19,5	19,3	0,34	450,53	0,07	99,33
161,0	18,8	19,1	19,0	0,32	450,85	0,07	99,40
162,0	18,6	18,8	18,7	0,30	451,15	0,07	99,47
163,0	18,3	18,5	18,4	0,28	451,42	0,06	99,53
164,0	18,0	18,2	18,1	0,26	451,68	0,06	99,58
165,0	17,8	17,9	17,9	0,24	451,92	0,05	99,64
166,0	17,5	17,7	17,6	0,22	452,14	0,05	99,68
167,0	17,3	17,5	17,4	0,20	452,34	0,04	99,73
168,0	17,1	17,3	17,2	0,19	452,53	0,04	99,77
169,0	16,9	17,1	17,0	0,17	452,70	0,04	99,81

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
170,0	16,8	17,0	16,9	0,15	452,85	0,03	99,84
171,0	16,6	16,9	16,7	0,14	452,99	0,03	99,87
172,0	16,5	16,7	16,6	0,12	453,11	0,03	99,90
173,0	16,4	16,6	16,5	0,11	453,22	0,02	99,92
174,0	16,3	16,6	16,4	0,09	453,31	0,02	99,94
175,0	16,2	16,5	16,3	0,08	453,39	0,02	99,96
176,0	16,2	16,4	16,3	0,06	453,46	0,01	99,97
177,0	16,1	16,4	16,2	0,05	453,50	0,01	99,99
178,0	16,1	16,4	16,2	0,04	453,54	0,01	99,99
179,0	16,0	16,4	16,2	0,02	453,56	0,00	100,00

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Flusso zonale IPPARCO / emissione diretta

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imedia [cd/klm]	Flusso zonale [lm]	Somma del flusso zonale [lm]	Flusso zonale rel. [%]	Somma del flusso relativo [%]
180,0	16,0	16,4	16,2	0,01	453,57	0,00	100,00

Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico

RISULTATI FOTOMETRICI

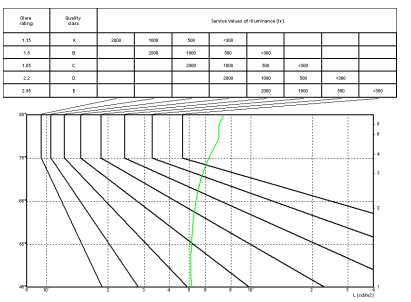
IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Diagramma di abbagliamento IPPARCO / emissione diretta

Luminances in cd/m2

Gamma:	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°
C0:	5146	5146	5209	5345	5575	5958	6628	7890	6815
C90:	5125	5102	5131	5224	5399	5703	6238	7013	7398
C180:	5146	5146	5209	5345	5575	5958	6628	7890	6815
C270:	5125	5102	5131	5224	5399	5703	6238	7013	7398



Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico

RISULTATI FOTOMETRICI

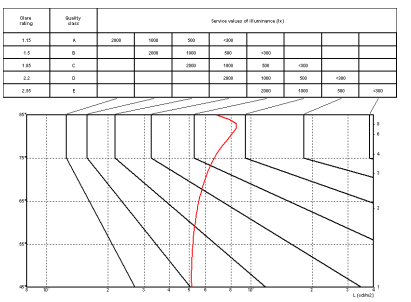
IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento****** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Diagramma di abbagliamento IPPARCO / emissione diretta

Luminances in cd/m2

Gamma:	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°
C0:	5146	5146	5209	5345	5575	5958	6628	7890	6815
C90:	5125	5102	5131	5224	5399	5703	6238	7013	7398
C180:	5146	5146	5209	5345	5575	5958	6628	7890	6815
C270:	5125	5102	5131	5224	5399	5703	6238	7013	7398



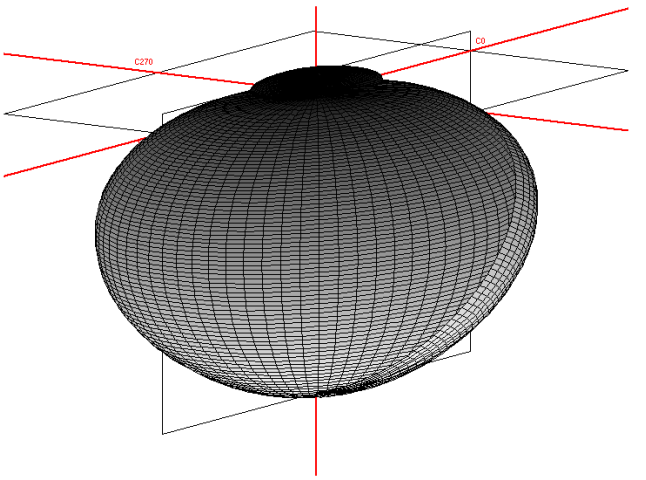
Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232

Artemide Spa Laboratorio fotometrico
RISULTATI FOTOMETRICI

IPPARCO

Nome:	**IPPARCO**		
Numero:	R038-2013	**Diameter:**	165 mm
Relazione:	Prserie. Rilievo a valori assoluti	**Length:**	0 mm
Collaudo n.:	1	**Width:**	0 mm
Tipo di lampada:	ALDER	**Height:**	17 mm
N. di lampade:	1	**Power:**	8,4 W
Flusso luminoso della lampada:	453,57 lm	**Utente:**	Marco Codazzi
Data:	01/02/2013 17.13.44	**Rendimento********** ********** **********	100,0 %
Commento:	100 led ALDER AS-3528WWA2-C4H-A Alimentatore a spina UE15WCP2 2463SPA 0,63A Temperatura ambiente= 19,5°c Tensione= 230Vac Potenza totale= 8,4W Corrente= 0,084A P.F.= 0,4 Efficienza luminosa sistema= 54 lm/w		

Diagramma polare 3D IPPARCO / emissione diretta



Artemide SpA
E-mail: mcodazzi@artemide.com
Tel. (+39) 0203518232