

I dimmer DALCNET della serie DLB convertono il valore di intensità in ingresso (da 0 a 255) in un valore di intensità in uscita seguendo una curva ottimizzata. A parità di impostazione sui selettori, sia le varianti DALI che DMX che MODBUS eseguono la medesima curva e quindi si possono integrare perfettamente nella stessa installazione. Per il DALI il valore 255 (MASK) non viene eseguito, mentre per il DMX ed il MODBUS corrisponde al livello 100%.

Nei canali dimmer la curva impostata è **esponenziale** (molto spesso definita logaritmica) e rispecchia le specifiche del protocollo DALI (0=OFF, 1=0,1%, 254=100%).

Nelle funzioni Bianco Dinamico (selettore su C o D) e RGB esteso (selettore su E o F), la curva dei canali di regolazione del colore è **lineare**.

Nella funzione semplice (selettore su 0,1,2,3,4,5) la curva è stata studiata per garantire un ottimo comportamento sia in caso di dimmerazione di luce bianca sia di luce colorata RGB (curva **quadratica**).

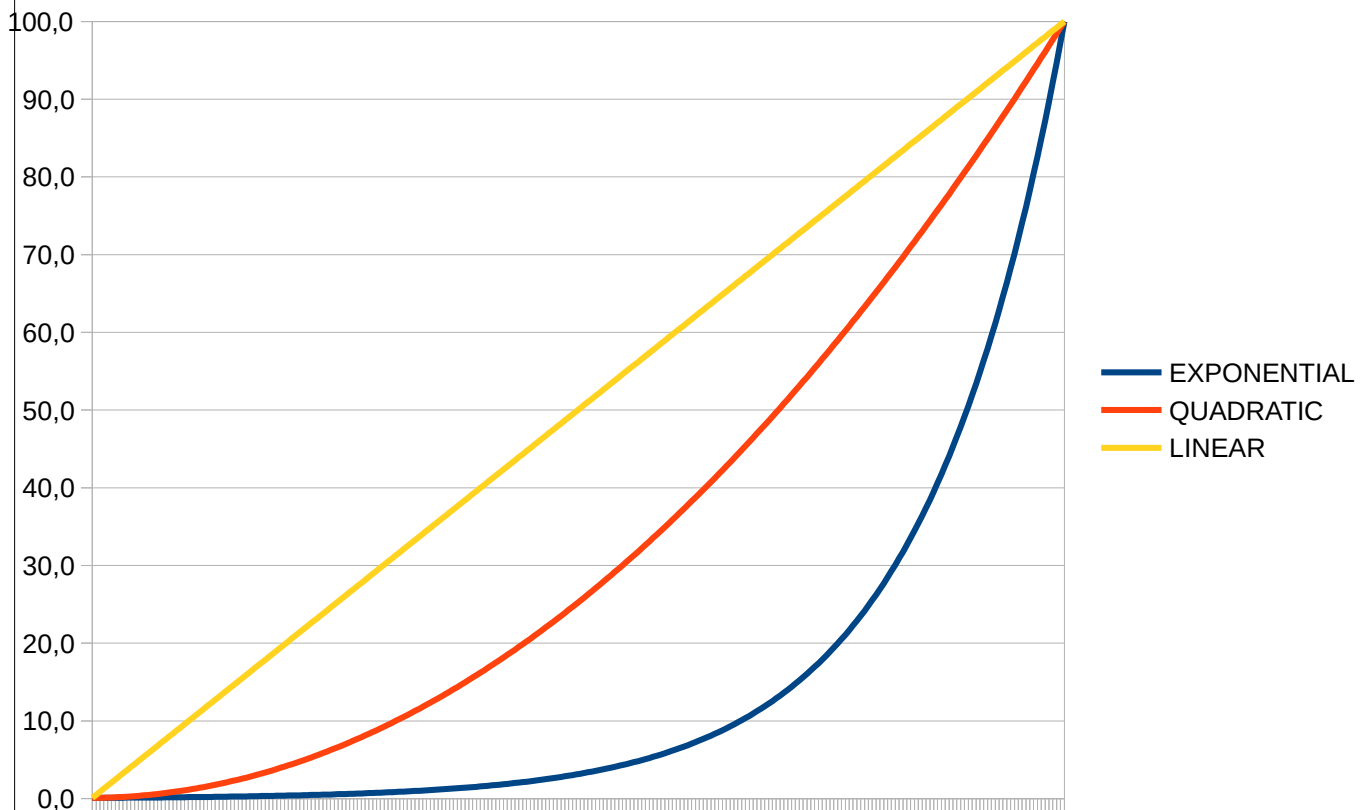
DALCNET dimmers of the DLB series convert the input intensity value (0 to 255) into an output intensity value following an optimized curve. By the same settings, either variants DALI DMX and MODBUS perform the same curve and thus can be integrated perfectly in the same installation.

In DALI protocol, value 255 (MASK) is not performed, while in DMX and MODBUS corresponds to the 100% level.

In dimmer channels the curve is **exponential** (very often referred to as logarithmic) and reflects the specifications of the DALI protocol (0 = OFF, 1 = 0.1%, 254 = 100%).

In Tunable White (switch to C or D) and extended RGB (switch to E or F) function, the color control channels' curve is **linear**.

In the simple function (selector of 0,1,2,3,4,5) the curve has been designed in order to ensure an optimal behavior both in the case of dimming white light or RGB light (**quadratic** curve).



CURVA ESPONENZIALE / EXPONENTIAL CURVE

VALUE	%	VALUE	%	VALUE	%	VALUE	%	VALUE	%	VALUE	%	VALUE	%	VALUE	%
0	0,00	32	0,23	64	0,56	96	1,34	128	3,21	160	7,68	192	18,40	224	44,08
1	0,10	33	0,24	65	0,57	97	1,38	129	3,29	161	7,89	193	18,91	225	45,30
2	0,10	34	0,25	66	0,59	98	1,41	130	3,39	162	8,11	194	19,43	226	46,56
3	0,11	35	0,25	67	0,61	99	1,45	131	3,48	163	8,34	195	19,97	227	47,85
4	0,11	36	0,26	68	0,62	100	1,49	132	3,58	164	8,57	196	20,52	228	49,17
5	0,11	37	0,27	69	0,64	101	1,53	133	3,67	165	8,80	197	21,09	229	50,53
6	0,11	38	0,27	70	0,66	102	1,58	134	3,78	166	9,05	198	21,68	230	51,93
7	0,12	39	0,28	71	0,68	103	1,62	135	3,88	167	9,30	199	22,28	231	53,37
8	0,12	40	0,29	72	0,69	104	1,66	136	3,99	168	9,56	200	22,89	232	54,84
9	0,12	41	0,30	73	0,71	105	1,71	137	4,10	169	9,82	201	23,53	233	56,36
10	0,13	42	0,31	74	0,73	106	1,76	138	4,21	170	10,09	202	24,18	234	57,92
11	0,13	43	0,31	75	0,75	107	1,81	139	4,33	171	10,37	203	24,85	235	59,53
12	0,14	44	0,32	76	0,78	108	1,86	140	4,45	172	10,66	204	25,53	236	61,17
13	0,14	45	0,33	77	0,80	109	1,91	141	4,57	173	10,95	205	26,24	237	62,87
14	0,14	46	0,34	78	0,82	110	1,96	142	4,70	174	11,26	206	26,97	238	64,61
15	0,15	47	0,35	79	0,84	111	2,02	143	4,83	175	11,57	207	27,71	239	66,39
16	0,15	48	0,36	80	0,86	112	2,07	144	4,96	176	11,89	208	28,48	240	68,23
17	0,15	49	0,37	81	0,89	113	2,13	145	5,10	177	12,22	209	29,27	241	70,12
18	0,16	50	0,38	82	0,91	114	2,19	146	5,24	178	12,55	210	30,08	242	72,06
19	0,16	51	0,39	83	0,94	115	2,25	147	5,39	179	12,90	211	30,91	243	74,06
20	0,17	52	0,40	84	0,96	116	2,31	148	5,53	180	13,26	212	31,77	244	76,11
21	0,17	53	0,41	85	0,99	117	2,37	149	5,69	181	13,63	213	32,65	245	78,21
22	0,18	54	0,43	86	1,02	118	2,44	150	5,85	182	14,00	214	33,55	246	80,38
23	0,18	55	0,44	87	1,05	119	2,51	151	6,01	183	14,39	215	34,48	247	82,60
24	0,19	56	0,45	88	1,08	120	2,58	152	6,17	184	14,79	216	35,43	248	84,89
25	0,19	57	0,46	89	1,11	121	2,65	153	6,34	185	15,20	217	36,41	249	87,24
26	0,20	58	0,47	90	1,14	122	2,72	154	6,52	186	15,62	218	37,42	250	89,65
27	0,20	59	0,49	91	1,17	123	2,80	155	6,70	187	16,05	219	38,46	251	92,14
28	0,21	60	0,50	92	1,20	124	2,87	156	6,89	188	16,50	220	39,52	252	94,69
29	0,21	61	0,51	93	1,23	125	2,95	157	7,08	189	16,95	221	40,62	253	97,31
30	0,22	62	0,53	94	1,27	126	3,04	158	7,27	190	17,42	222	41,74	254	100,00
31	0,23	63	0,54	95	1,30	127	3,12	159	7,47	191	17,90	223	42,90	255	100,00

CURVA QUADRATICA / QUADRATIC CURVE

VALUE	%	VALUE	%	VALUE	%	VALUE	%	VALUE	%	VALUE	%	VALUE	%	VALUE	%
0	0,0	32	1,7	64	6,4	96	14,4	128	25,5	160	39,7	192	57,2	224	77,8
1	0,1	33	1,8	65	6,6	97	14,7	129	25,9	161	40,2	193	57,8	225	78,5
2	0,1	34	1,9	66	6,8	98	15,0	130	26,3	162	40,7	194	58,4	226	79,2
3	0,1	35	2,0	67	7,0	99	15,3	131	26,7	163	41,2	195	59,0	227	79,9
4	0,1	36	2,1	68	7,3	100	15,6	132	27,1	164	41,7	196	59,6	228	80,6
5	0,1	37	2,2	69	7,5	101	15,9	133	27,5	165	42,3	197	60,2	229	81,3
6	0,2	38	2,3	70	7,7	102	16,2	134	27,9	166	42,8	198	60,8	230	82,0
7	0,2	39	2,5	71	7,9	103	16,5	135	28,3	167	43,3	199	61,4	231	82,7
8	0,2	40	2,6	72	8,1	104	16,8	136	28,7	168	43,8	200	62,0	232	83,4
9	0,2	41	2,7	73	8,4	105	17,2	137	29,2	169	44,3	201	62,7	233	84,2
10	0,3	42	2,8	74	8,6	106	17,5	138	29,6	170	44,8	202	63,3	234	84,9
11	0,3	43	3,0	75	8,8	107	17,8	139	30,0	171	45,4	203	63,9	235	85,6
12	0,3	44	3,1	76	9,0	108	18,2	140	30,4	172	45,9	204	64,5	236	86,3
13	0,4	45	3,2	77	9,3	109	18,5	141	30,9	173	46,4	205	65,2	237	87,1
14	0,4	46	3,4	78	9,5	110	18,8	142	31,3	174	47,0	206	65,8	238	87,8
15	0,4	47	3,5	79	9,8	111	19,2	143	31,8	175	47,5	207	66,4	239	88,5
16	0,5	48	3,7	80	10,0	112	19,5	144	32,2	176	48,1	208	67,1	240	89,3
17	0,5	49	3,8	81	10,3	113	19,9	145	32,7	177	48,6	209	67,7	241	90,0
18	0,6	50	4,0	82	10,5	114	20,2	146	33,1	178	49,2	210	68,4	242	90,8
19	0,7	51	4,1	83	10,8	115	20,6	147	33,6	179	49,7	211	69,0	243	91,5
20	0,7	52	4,3	84	11,0	116	20,9	148	34,0	180	50,3	212	69,7	244	92,3
21	0,8	53	4,4	85	11,3	117	21,3	149	34,5	181	50,8	213	70,4	245	93,0
22	0,8	54	4,6	86	11,6	118	21,7	150	34,9	182	51,4	214	71,0	246	93,8
23	0,9	55	4,8	87	11,8	119	22,0	151	35,4	183	52,0	215	71,7	247	94,6
24	1,0	56	5,0	88	12,1	120	22,4	152	35,9	184	52,5	216	72,3	248	95,3
25	1,1	57	5,1	89	12,4	121	22,8	153	36,3	185	53,1	217	73,0	249	96,1
26	1,1	58	5,3	90	12,6	122	23,1	154	36,8	186	53,7	218	73,7	250	96,9
27	1,2	59	5,5	91	12,9	123	23,5	155	37,3	187	54,2	219	74,4	251	97,7
28	1,3	60	5,7	92	13,2	124	23,9	156	37,8	188	54,8	220	75,0	252	98,4
29	1,4	61	5,9	93	13,5	125	24,3	157	38,3	189	55,4	221	75,7	253	99,2
30	1,5	62	6,1	94	13,8	126	24,7	158	38,8	190	56,0	222	76,4	254	100,0
31	1,6	63	6,2	95	14,1	127	25,1	159	39,2	191	56,6	223	77,1	255	100,0