

MINIMUM EFFICACY VALUES FOR NEW ENERGY CLASS LEVELS																					
next	A+++		A++		A+		A		B+		B		C		D		E		F		G
now	A		A		A		A		B		B		C		D		E		F		G
lm	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	
150	1,9	79,8	2,9	51,0	3,7	40,5	4,5	33,4	7,3	20,7	10,9	13,8	14,5	10,3	17,2	8,7	19,9	7,5	23,6	6,4	
200	2,3	85,8	3,6	55,0	4,5	44,0	5,5	36,7	8,9	22,5	13,3	15,0	17,8	11,2	21,1	9,5	24,5	8,2	28,9	6,9	
300	3,2	94,2	5,0	60,6	6,1	49,0	7,2	41,4	12,0	25,0	18,0	16,7	24,0	12,5	28,4	10,5	32,9	9,1	38,9	7,7	
400	4,0	100	6,2	64,5	7,6	52,6	8,9	44,8	14,9	26,9	22,3	17,9	29,8	13,4	35,3	11,3	40,9	9,8	48,4	8,3	
450	4,4	102	6,8	66,1	8,3	54,1	9,7	46,3	16,3	27,6	24,4	18,4	32,6	13,8	38,7	11,6	44,8	10,0	52,9	8,5	
500	4,8	104	7,4	67,5	9,0	55,4	10,5	47,5	17,7	28,3	26,5	18,9	35,3	14,1	42,0	11,9	48,6	10,3	57,4	8,7	
600	5,6	108	8,6	69,9	10,4	57,6	12,1	49,8	20,4	29,4	30,6	19,6	40,8	14,7	48,4	12,4	56,1	10,7	66,2	9,1	
700	6,3	111	9,7	71,9	11,8	59,5	13,6	51,6	23,0	30,4	34,5	20,3	46,1	15,2	54,7	12,8	63,3	11,1	74,9	9,4	
800	7,1	113	10,9	73,5	13,1	61,1	15,0	53,2	25,6	31,2	38,5	20,8	51,3	15,6	60,9	13,1	70,5	11,3	83,3	9,6	
900	7,8	115	12,0	75,0	14,4	62,5	16,5	54,6	28,2	31,9	42,3	21,3	56,4	16,0	67,0	13,4	77,6	11,6	91,7	9,8	
1000	8,5	117	13,1	76,3	15,7	63,7	17,9	55,9	30,7	32,5	46,1	21,7	61,5	16,3	73,0	13,7	84,5	11,8	99,9	10,0	
1100	9,3	119	14,2	77,4	17,0	64,8	19,3	57,0	33,2	33,1	49,9	22,1	66,5	16,5	78,9	13,9	91,4	12,0	108,0	10,2	
1200	10,0	120	15,3	78,4	18,2	65,8	20,7	58,0	35,7	33,6	53,6	22,4	71,4	16,8	84,8	14,1	98,2	12,2	116,1	10,3	
1300	10,7	122	16,4	79,3	19,5	66,7	22,0	59,0	38,2	34,1	57,3	22,7	76,3	17,0	90,7	14,3	105,0	12,4	124,1	10,5	
1400	11,4	123	17,5	80,2	20,7	67,5	23,4	59,8	40,6	34,5	60,9	23,0	81,2	17,2	96,5	14,5	111,7	12,5	132,0	10,6	
1500	12,1	124	18,5	80,9	22,0	68,3	24,7	60,6	43,0	34,9	64,5	23,2	86,1	17,4	102,2	14,7	118,3	12,7	139,9	10,7	
1600	12,8	125	19,6	81,6	23,2	69,0	26,1	61,3	45,4	35,2	68,2	23,5	90,9	17,6	107,9	14,8	125,0	12,8	147,7	10,8	
1700	13,5	126	20,7	82,3	24,4	69,6	27,4	62,0	47,8	35,5	71,7	23,7	95,7	17,8	113,6	15,0	131,5	12,9	155,5	10,9	
1800	14,2	127	21,7	82,9	25,6	70,2	28,7	62,7	50,2	35,8	75,3	23,9	100,4	17,9	119,3	15,1	138,1	13,0	163,2	11,0	
1900	14,9	128	22,8	83,5	26,8	70,8	30,0	63,3	52,6	36,1	78,9	24,1	105,2	18,1	124,9	15,2	144,6	13,1	170,9	11,1	
2000	15,6	128	23,8	84,0	28,0	71,3	31,3	63,8	54,9	36,4	82,4	24,3	109,9	18,2	130,5	15,3	151,1	13,2	178,6	11,2	
2100	16,3	129	24,9	84,5	29,2	71,8	32,6	64,4	57,3	36,7	85,9	24,4	114,6	18,3	136,1	15,4	157,5	13,3	186,2	11,3	
2200	17,0	130	25,9	85,0	30,4	72,3	33,9	64,9	59,6	36,9	89,4	24,6	119,3	18,4	141,6	15,5	164,0	13,4	193,8	11,4	
2300	17,6	130	26,9	85,4	31,6	72,7	35,2	65,3	62,0	37,1	92,9	24,7	123,9	18,6	147,2	15,6	170,4	13,5	201,4	11,4	
2400	18,3	131	28,0	85,8	32,8	73,1	36,5	65,8	64,3	37,3	96,4	24,9	128,6	18,7	152,7	15,7	176,8	13,6	208,9	11,5	
2500	19,0	132	29,0	86,2	34,0	73,5	37,8	66,2	66,6	37,5	99,9	25,0	133,2	18,8	158,2	15,8	183,2	13,7	216,5	11,6	
2600	19,7	132	30,0	86,6	35,2	73,9	39,0	66,6	68,9	37,7	103,4	25,2	137,8	18,9	163,7	15,9	189,5	13,7	224,0	11,6	
2700	20,4	133	31,1	86,9	36,4	74,3	40,3	67,0	71,2	37,9	106,8	25,3	142,4	19,0	169,1	16,0	195,8	13,8	231,4	11,7	
2800	21,0	133	32,1	87,3	37,5	74,6	41,5	67,4	73,5	38,1	110,3	25,4	147,0	19,0	174,6	16,0	202,1	13,9	238,9	11,7	
2900	21,7	134	33,1	87,6	38,7	74,9	42,8	67,8	75,8	38,3	113,7	25,5	151,6	19,1	180,0	16,1	208,4	13,9	246,3	11,8	
3000	22,4	134	34,1	87,9	39,9	75,3	44,0	68,1	78,1	38,4	117,1	25,6	156,2	19,2	185,4	16,2	214,7	14,0	253,8	11,8	
5000	35,7	140	54,2	92,3	62,7	79,7	68,5	73,0	122,9	40,7	184,3	27,1	245,8	20,3	291,9	17,1	337,9	14,8	399,4	12,5	
7000	48,7	144	73,9	94,8	85,1	82,3	92,2	75,9	166,7	42,0	250,0	28,0	333,3	21,0	395,8	17,7	458,3	15,3	541,6	12,9	

worse than F

The working codes and colours attributed to the different proposed levels in this table should not be considered as a proposal for codes and colours to be used in the revised lamp energy label. They were selected for the sole purpose of enabling the simplest comparison with current energy classes in the framework of this discussion paper.

TYPICAL LAMP TYPES WITH NEW ENERGY CLASS LEVELS											
next	A+++	A++	A+	A	B+	B	C	D	E	F	G
now	A	A	A	A	B	B	C	D	E	F	G
lu- men											
150											
200											
300											
400											
450											
500											
600											
700											
800											
900											
1000											
1100											
1200											
1300											
1400											
1500											
1600											
1700											
1800											
1900											
2000											
2100											
2200											
2300											
2400											
2500											
2600											
2700											
2800											
2900											
3000											
	low pressure sodium lamps	linear fluores- cent lamps with electronic ballast, high- intensity discharge lamps	CFLs with separate electronic ballast	efficient CFLs	inefficient CFLs	efficient halogens	average halogens	poor halogens	incandescents		

For simplicity, typical lamps are indicated for a given class. The same lamp technology could be present in other classes as well.

*The working codes and colours attributed to the different proposed levels in this table should not be considered as a proposal for codes and colours to be used in the revised lamp energy label. They were selected for the sole purpose of enabling the simplest comparison with current energy classes in the framework of this discussion paper.*

OPTION 2 - LAMP TYPES

next	A+++	A++	A+	A	B+	B	C	D	E	F	G		
now	A	A	A	A	B	B	C	D	E	F	G		
lumens													
150	Low pressure sodium lamps	linear fluorescent lamps with electronic ballast, high-intensity discharge lamps	CFLs with separate electronic ballast	efficient CFLs	inefficient CFLs < 1000 unless derating exception	very efficient halogens lm < 1000 unless derating exception	efficient and inefficient halogens lm < 450		GLS < 40W	All GLS except < 40W E class			
200							efficient halogens 450 < lm < 1000	inefficient halogens 450 < lm < 1000					
300												inefficient CFLs 1000 < lm < 2000 unless derating exception	all halogens lm > 1000 except outdoor lighting with presence detection
400													
450													
500													
600													
700													
800													
900													
1000													
1100					inefficient CFLs > 2000 lm unless derating exception								
1200													
1300													
1400													
1500													
1600													
1700													
1800													
1900													
2000													
2100													
2200													
2300													
2400													
2500													
2600													
2700													
2800													
2900													
3000													
5000													
7000													

For simplicity, typical lamps are indicated for a given class. The same lamp technology could be present in other classes as well.

The working codes and colours attributed to the different proposed levels in this table should not be considered as a proposal for codes and colours to be used in the revised lamp energy label. They were selected for the sole purpose of enabling the simplest comparison with current energy classes in the framework of this discussion paper.

**Stage 1 year 1**

phases out:

- all GLS except < 40W E class
- poor halogens 450 < lm < 1000
- all halogens lm > 1000 except outdoor lighting with presence detection

**Stage 2 year 3**

phases out:

- all GLS
- all halogens except efficient 450 < lm < 1000
- inefficient CFLs lm > 1000 unless excellent colour rendering

**Not applicable to lamps with derating for:**

- excellent color rendering CRI > 90
- OR second lamp envelope
- OR clear glass bright point source

**Stage 3 year 5**

phases out:

- all halogens except efficient
- inefficient CFLs 450 < lm < 1000 unless excellent colour rendering
- all CFLs lm > 1000 with integrated ballast unless excellent colour rendering

OPTION 2 - VALUES																																												
next	A+++				A++				A+				A				B+				B				C				D				E				F				G			
now	A				A				A				A				B				B				C				D				E				F				G			
lm	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W								
150	1,9	79,8	2,9	51,0	3,7	40,5	4,5	33,4	7,3	20,7	10,9	13,8	14,5	10,3	17,2	8,7	19,9	7,5	23,6	6,4																								
200	2,3	85,8	3,6	55,0	4,5	44,0	5,5	36,7	8,9	22,5	13,3	15,0	17,8	11,2	21,1	9,5	24,5	8,2	28,9	6,9																								
300	3,2	94,2	5,0	60,6	6,1	49,0	7,2	41,4	12,0	25,0	18,0	16,7	24,0	12,5	28,4	10,5	32,9	9,1	38,9	7,7																								
400	4,0	100	6,2	64,5	7,6	52,6	8,9	44,8	14,9	26,9	22,3	17,9	29,8	13,4	35,3	11,3	40,9	9,8	48,4	8,3																								
450	4,4	102	6,8	66,1	8,3	54,1	9,7	46,3	16,3	27,6	24,4	18,4	32,6	13,8	38,7	11,6	44,8	10,0	52,9	8,5																								
500	4,8	104	7,4	67,5	9,0	55,4	10,5	47,5	17,7	28,3	26,5	18,9	35,3	14,1	42,0	11,9	48,6	10,3	57,4	8,7																								
600	5,6	108	8,6	69,9	10,4	57,6	12,1	49,8	20,4	29,4	30,6	19,6	40,8	14,7	48,4	12,4	56,1	10,7	66,2	9,1																								
700	6,3	111	9,7	71,9	11,8	59,5	13,6	51,6	23,0	30,4	34,5	20,3	46,1	15,2	54,7	12,8	63,3	11,1	74,9	9,4																								
800	7,1	113	10,9	73,5	13,1	61,1	15,0	53,2	25,6	31,2	38,5	20,8	51,3	15,6	60,9	13,1	70,5	11,3	83,3	9,6																								
900	7,8	115	12,0	75,0	14,4	62,5	16,5	54,6	28,2	31,9	42,3	21,3	56,4	16,0	67,0	13,4	77,6	11,6	91,7	9,8																								
1000	8,5	117	13,1	76,3	15,7	63,7	17,9	55,9	30,7	32,5	46,1	21,7	61,5	16,3	73,0	13,7	84,5	11,8	99,9	10,0																								
1100	9,3	119	14,2	77,4	17,0	64,8	19,3	57,0	33,2	33,1	49,9	22,1	66,5	16,5	78,9	13,9	91,4	12,0	108,0	10,2																								
1200	10,0	120	15,3	78,4	18,2	65,8	20,7	58,0	35,7	33,6	53,6	22,4	71,4	16,8	84,8	14,1	98,2	12,2	116,1	10,3																								
1300	10,7	122	16,4	79,3	19,5	66,7	22,0	59,0	38,2	34,1	57,3	22,7	76,3	17,0	90,7	14,3	105,0	12,4	124,1	10,5																								
1400	11,4	123	17,5	80,2	20,7	67,5	23,4	59,8	40,6	34,5	60,9	23,0	81,2	17,2	96,5	14,5	111,7	12,5	132,0	10,6																								
1500	12,1	124	18,5	80,9	22,0	68,3	24,7	60,6	43,0	34,9	64,5	23,2	86,1	17,4	102,2	14,7	118,3	12,7	139,9	10,7																								
1600	12,8	125	19,6	81,6	23,2	69,0	26,1	61,3	45,4	35,2	68,2	23,5	90,9	17,6	107,9	14,8	125,0	12,8	147,7	10,8																								
1700	13,5	126	20,7	82,3	24,4	69,6	27,4	62,0	47,8	35,5	71,7	23,7	95,7	17,8	113,6	15,0	131,5	12,9	155,5	10,9																								
1800	14,2	127	21,7	82,9	25,6	70,2	28,7	62,7	50,2	35,8	75,3	23,9	100,4	17,9	119,3	15,1	138,1	13,0	163,2	11,0																								
1900	14,9	128	22,8	83,5	26,8	70,8	30,0	63,3	52,6	36,1	78,9	24,1	105,2	18,1	124,9	15,2	144,6	13,1	170,9	11,1																								
2000	15,6	128	23,8	84,0	28,0	71,3	31,3	63,8	54,9	36,4	82,4	24,3	109,9	18,2	130,5	15,3	151,1	13,2	178,6	11,2																								
2100	16,3	129	24,9	84,5	29,2	71,8	32,6	64,4	57,3	36,7	85,9	24,4	114,6	18,3	136,1	15,4	157,5	13,3	186,2	11,3																								
2200	17,0	130	25,9	85,0	30,4	72,3	33,9	64,9	59,6	36,9	89,4	24,6	119,3	18,4	141,6	15,5	164,0	13,4	193,8	11,4																								
2300	17,6	130	26,9	85,4	31,6	72,7	35,2	65,3	62,0	37,1	92,9	24,7	123,9	18,6	147,2	15,6	170,4	13,5	201,4	11,4																								
2400	18,3	131	28,0	85,8	32,8	73,1	36,5	65,8	64,3	37,3	96,4	24,9	128,6	18,7	152,7	15,7	176,8	13,6	208,9	11,5																								
2500	19,0	132	29,0	86,2	34,0	73,5	37,8	66,2	66,6	37,5	99,9	25,0	133,2	18,8	158,2	15,8	183,2	13,7	216,5	11,6																								
2600	19,7	132	30,0	86,6	35,2	73,9	39,0	66,6	68,9	37,7	103,4	25,2	137,8	18,9	163,7	15,9	189,5	13,7	224,0	11,6																								
2700	20,4	133	31,1	86,9	36,4	74,3	40,3	67,0	71,2	37,9	106,8	25,3	142,4	19,0	169,1	16,0	195,8	13,8	231,4	11,7																								
2800	21,0	133	32,1	87,3	37,5	74,6	41,5	67,4	73,5	38,1	110,3	25,4	147,0	19,0	174,6	16,0	202,1	13,9	238,9	11,7																								
2900	21,7	134	33,1	87,6	38,7	74,9	42,8	67,8	75,8	38,3	113,7	25,5	151,6	19,1	180,0	16,1	208,4	13,9	246,3	11,8																								
3000	22,4	134	34,1	87,9	39,9	75,3	44,0	68,1	78,1	38,4	117,1	25,6	156,2	19,2	185,4	16,2	214,7	14,0	253,8	11,8																								
5000	35,7	140	54,2	92,3	62,7	79,7	68,5	73,0	122,9	40,7	184,3	27,1	245,8	20,3	291,9	17,1	337,9	14,8	399,4	12,5																								
7000	48,7	144	73,9	94,8	85,1	82,3	92,2	75,9	166,7	42,0	250,0	28,0	333,3	21,0	395,8	17,7	458,3	15,3	541,6	12,9																								

worse than F

The working codes and colours attributed to the different proposed levels in this table should not be considered as a proposal for codes and colours to be used in the revised lamp energy label. They were selected for the sole purpose of enabling the simplest comparison with current energy classes in the framework of this discussion paper.

**Stage 1 year 1**  
 phases out:  
 all GLS except < 40W E class  
 poor halogens 450 < lm < 1000  
 all halogens lm > 1000 except outdoor lighting with presence detection

**Stage 2 year 3**  
 phases out:  
 all GLS  
 all halogens except efficient 450 < lm < 1000  
 inefficient CFLs lm > 1000 unless excellent colour rendering

**Not applicable to lamps with derating for:**  
 excellent color rendering CRI > 90  
 OR second lamp envelope  
 OR clear glass bright point source

**Stage 3 year 5**  
 phases out:  
 all halogens except efficient  
 inefficient CFLs 450 < lm < 1000 unless excellent colour rendering  
 all CFLs lm > 1000 with integrated ballast unless excellent colour rendering

OPTION 3 - LAMP TYPES											
next	A+++	A++	A+	A	B+	B	C	D	E	F	G
now	A	A	A	A	B	B	C	D	E	F	G
lumen											
150								< 200 lm	< 200 lm	< 200 lm	< 200 lm
200											
300											
400											
450											
500											
600											
700											
800											
900											
1000											
1100											
1200											
1300											
1400											
1500	low pressure sodium lamps	linear fluorescent lamps with electronic ballast, high-intensity discharge lamps	CFLs with separate electronic ballast	efficient CFLs	inefficient CFLs	efficient halogens	average halogens	poor halogens			
1600											
1700											
1800											
1900											
2000											
2100											
2200											
2300											
2400											
2500											
2600											
2700											
2800											
2900											
3000											
5000											
7000											

For simplicity, typical lamps are indicated for a given class. The same lamp technology could be present in other classes as well. The wattage values in the ELC proposal were assumed to refer to the lumen output of the average incandescent lamp of the given wattage.

*The working codes and colours attributed to the different proposed levels in this table should not be considered as a proposal for codes and colours to be used in the revised lamp energy label. They were selected for the sole purpose of enabling the simplest comparison with current energy classes in the framework of this discussion paper.*

<b>Stages:</b>		
	Stage 1	year 1
	Stage 2	year 3
	Stage 3	year 5
	Stage 4	year 7
	Stage 4+	year 9

OPTION 3 - VALUES																					
next	A+++		A++		A+		A		B+		B		C		D		E		F		G
now	A		A		A		A		B		B		C		D		E		F		G
lm	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	Watt	lm/W	
150	1,9	79,8	2,9	51,0	3,7	40,5	4,5	33,4	7,3	20,7	10,9	13,8	14,5	10,3	17,2	8,7	19,9	7,5	23,6	6,4	worse
200	2,3	85,8	3,6	55,0	4,5	44,0	5,5	36,7	8,9	22,5	13,3	15,0	17,8	11,2	21,1	9,5	24,5	8,2	28,9	6,9	
300	3,2	94,2	5,0	60,6	6,1	49,0	7,2	41,4	12,0	25,0	18,0	16,7	24,0	12,5	28,4	10,5	32,9	9,1	38,9	7,7	
400	4,0	100	6,2	64,5	7,6	52,6	8,9	44,8	14,9	26,9	22,3	17,9	29,8	13,4	35,3	11,3	40,9	9,8	48,4	8,3	
450	4,4	102	6,8	66,1	8,3	54,1	9,7	46,3	16,3	27,6	24,4	18,4	32,6	13,8	38,7	11,6	44,8	10,0	52,9	8,5	
500	4,8	104	7,4	67,5	9,0	55,4	10,5	47,5	17,7	28,3	26,5	18,9	35,3	14,1	42,0	11,9	48,6	10,3	57,4	8,7	
600	5,6	108	8,6	69,9	10,4	57,6	12,1	49,8	20,4	29,4	30,6	19,6	40,8	14,7	48,4	12,4	56,1	10,7	66,2	9,1	
700	6,3	111	9,7	71,9	11,8	59,5	13,6	51,6	23,0	30,4	34,5	20,3	46,1	15,2	54,7	12,8	63,3	11,1	74,9	9,4	
800	7,1	113	10,9	73,5	13,1	61,1	15,0	53,2	25,6	31,2	38,5	20,8	51,3	15,6	60,9	13,1	70,5	11,3	83,3	9,6	
900	7,8	115	12,0	75,0	14,4	62,5	16,5	54,6	28,2	31,9	42,3	21,3	56,4	16,0	67,0	13,4	77,6	11,6	91,7	9,8	
1000	8,5	117	13,1	76,3	15,7	63,7	17,9	55,9	30,7	32,5	46,1	21,7	61,5	16,3	73,0	13,7	84,5	11,8	99,9	10,0	
1100	9,3	119	14,2	77,4	17,0	64,8	19,3	57,0	33,2	33,1	49,9	22,1	66,5	16,5	78,9	13,9	91,4	12,0	108,0	10,2	
1200	10,0	120	15,3	78,4	18,2	65,8	20,7	58,0	35,7	33,6	53,6	22,4	71,4	16,8	84,8	14,1	98,2	12,2	116,1	10,3	
1300	10,7	122	16,4	79,3	19,5	66,7	22,0	59,0	38,2	34,1	57,3	22,7	76,3	17,0	90,7	14,3	105,0	12,4	124,1	10,5	
1400	11,4	123	17,5	80,2	20,7	67,5	23,4	59,8	40,6	34,5	60,9	23,0	81,2	17,2	96,5	14,5	111,7	12,5	132,0	10,6	
1500	12,1	124	18,5	80,9	22,0	68,3	24,7	60,6	43,0	34,9	64,5	23,2	86,1	17,4	102,2	14,7	118,3	12,7	139,9	10,7	worse than F
1600	12,8	125	19,6	81,6	23,2	69,0	26,1	61,3	45,4	35,2	68,2	23,5	90,9	17,6	107,9	14,8	125,0	12,8	147,7	10,8	
1700	13,5	126	20,7	82,3	24,4	69,6	27,4	62,0	47,8	35,5	71,7	23,7	95,7	17,8	113,6	15,0	131,5	12,9	155,5	10,9	
1800	14,2	127	21,7	82,9	25,6	70,2	28,7	62,7	50,2	35,8	75,3	23,9	100,4	17,9	119,3	15,1	138,1	13,0	163,2	11,0	
1900	14,9	128	22,8	83,5	26,8	70,8	30,0	63,3	52,6	36,1	78,9	24,1	105,2	18,1	124,9	15,2	144,6	13,1	170,9	11,1	
2000	15,6	128	23,8	84,0	28,0	71,3	31,3	63,8	54,9	36,4	82,4	24,3	109,9	18,2	130,5	15,3	151,1	13,2	178,6	11,2	
2100	16,3	129	24,9	84,5	29,2	71,8	32,6	64,4	57,3	36,7	85,9	24,4	114,6	18,3	136,1	15,4	157,5	13,3	186,2	11,3	
2200	17,0	130	25,9	85,0	30,4	72,3	33,9	64,9	59,6	36,9	89,4	24,6	119,3	18,4	141,6	15,5	164,0	13,4	193,8	11,4	
2300	17,6	130	26,9	85,4	31,6	72,7	35,2	65,3	62,0	37,1	92,9	24,7	123,9	18,6	147,2	15,6	170,4	13,5	201,4	11,4	
2400	18,3	131	28,0	85,8	32,8	73,1	36,5	65,8	64,3	37,3	96,4	24,9	128,6	18,7	152,7	15,7	176,8	13,6	208,9	11,5	
2500	19,0	132	29,0	86,2	34,0	73,5	37,8	66,2	66,6	37,5	99,9	25,0	133,2	18,8	158,2	15,8	183,2	13,7	216,5	11,6	
2600	19,7	132	30,0	86,6	35,2	73,9	39,0	66,6	68,9	37,7	103,4	25,2	137,8	18,9	163,7	15,9	189,5	13,7	224,0	11,6	
2700	20,4	133	31,1	86,9	36,4	74,3	40,3	67,0	71,2	37,9	106,8	25,3	142,4	19,0	169,1	16,0	195,8	13,8	231,4	11,7	
2800	21,0	133	32,1	87,3	37,5	74,6	41,5	67,4	73,5	38,1	110,3	25,4	147,0	19,0	174,6	16,0	202,1	13,9	238,9	11,7	
2900	21,7	134	33,1	87,6	38,7	74,9	42,8	67,8	75,8	38,3	113,7	25,5	151,6	19,1	180,0	16,1	208,4	13,9	246,3	11,8	
3000	22,4	134	34,1	87,9	39,9	75,3	44,0	68,1	78,1	38,4	117,1	25,6	156,2	19,2	185,4	16,2	214,7	14,0	253,8	11,8	
5000	35,7	140	54,2	92,3	62,7	79,7	68,5	73,0	122,9	40,7	184,3	27,1	245,8	20,3	291,9	17,1	337,9	14,8	399,4	12,5	
7000	48,7	144	73,9	94,8	85,1	82,3	92,2	75,9	166,7	42,0	250,0	28,0	333,3	21,0	395,8	17,7	458,3	15,3	541,6	12,9	

The wattage values in the ELC proposal were assumed to refer to the lumen output of the average incandescent lamp of the given wattage.

The working codes and colours attributed to the different proposed levels in this table should not be considered as a proposal for codes and colours to be used in the revised lamp energy label. They were selected for the sole purpose of enabling the simplest comparison with current energy classes in the framework of this discussion paper.

**Stages:**

- Stage 1 year 1
- Stage 2 year 3
- Stage 3 year 5
- Stage 4 year 7
- Stage 4+ year 9