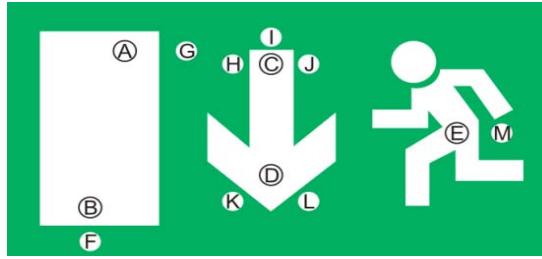


Measurement of Luminance on exit signs.

Accordingly to european standard EN 1838.

The measurement have taken place in a dark room with a luminance meter corrected for photopic vision $V(\lambda)$, measuring angle 2° .



PKD1-30-ST5			Green areas	Norm mode	Batt mode
alla sidor lika (all sides the same)			F	19,1	18,6
inbyggd batteribackup (maintained)			G	39,2	38,7
White areas	Norm mode	Batt mode	H	45,4	44,7
A	141	140	I	36,1	34,4
B	119,4	117,5	J	50,9	50,3
C	246,2	245,1	K	35,9	35,3
D	210,1	208,9	L	38,4	38,2
E	123,9	122,6	M	22,9	22,2
Min	119,4	117,5	Min	19,1	18,6
Max	246,2	245,1	Max	50,9	50,3
Average	168,12	166,82	Average	35,99	35,30

PKD3-30			Green areas	Norm mode	Batt mode
alla sidor lika (all sides the same)			F	19,1	19,1
central batteribackup (centralized)*			G	39,2	39,2
White areas	Norm mode	Batt mode	H	45,4	45,4
A	141	141	I	36,1	36,1
B	119,4	119,4	J	50,9	50,9
C	246,2	246,2	K	35,9	35,9
D	210,1	210,1	L	38,4	38,4
E	123,9	123,9	M	22,9	22,9
Min	119,4	119,4	Min	19,1	19,1
Max	246,2	246,2	Max	50,9	50,9
Average	168,12	168,12	Average	35,99	35,99

PKD1-50-ST5			Green areas	Norm mode	Batt mode
alla sidor lika (all sides the same)			F	15,3	14,8
inbyggd batteribackup (maintained)			G	29,9	29,3
White areas	Norm mode	Batt mode	H	35,7	35,3
A	87,7	86,3	I	39,8	39,3
B	64,4	64	J	41,9	41,5
C	161,7	160,9	K	20,3	19,9
D	96,4	96	L	23,2	22,4
E	81,5	81,2	M	19,4	18,6
Min	64,4	64	Min	15,3	14,8
Max	161,7	160,9	Max	41,9	41,5
Average	98,34	97,68	Average	28,19	27,64

PKD3-50			Green areas	Norm mode	Batt mode
alla sidor lika (all sides the same)			F	15,3	15,3
central batteribackup (centralized)*			G	29,9	29,9
White areas	Norm mode	Batt mode	H	35,7	35,7
A	87,7	87,7	I	39,8	39,8
B	64,4	64,4	J	41,9	41,9
C	161,7	161,7	K	20,3	20,3
D	96,4	96,4	L	23,2	23,2
E	81,5	81,5	M	19,4	19,4
Min	64,4	64,4	Min	15,3	15,3
Max	161,7	161,7	Max	41,9	41,9
Average	98,34	98,34	Average	28,19	28,19

PKD1-70-ST5			Green areas	Norm mode	Batt mode
alla sidor lika (all sides the same)			F	13,2	12,6
inbyggd batteribackup (maintained)			G	18,6	18,1
White areas	Norm mode	Batt mode	H	23,6	22,1
A	54,6	53,5	I	22,5	21,9
B	43,7	43,4	J	25,3	25,1
C	85,7	84,8	K	15,5	15,1
D	58,4	57,9	L	16,2	15,9
E	48,5	47,4	M	14,3	13,7
Min	43,7	43,4	Min	13,2	12,6
Max	85,7	84,8	Max	25,3	25,1
Average	58,18	57,40	Average	18,65	18,06

PKD3-70			Green areas	Norm mode	Batt mode
alla sidor lika (all sides the same)			F	13,2	13,2
central batteribackup (centralized)*			G	18,6	18,6
White areas	Norm mode	Batt mode	H	23,6	23,6
A	54,6	54,6	I	22,5	22,5
B	43,7	43,7	J	25,3	25,3
C	85,7	85,7	K	15,5	15,5
D	58,4	58,4	L	16,2	16,2
E	48,5	48,5	M	14,3	14,3
Min	43,7	43,7	Min	13,2	13,2
Max	85,7	85,7	Max	25,3	25,3
Average	58,18	58,18	Average	18,65	18,65

Notes: * "batt mode" vid centralt batterisystem uppmätt med 230Vac nätspänning. ("Batt mode" when centralized system measured with 230Vac net)

Linköping 2011-05-25

Fredrik Nilsson/Product Manager