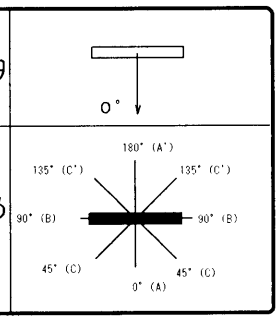
■東芝照明器具配光データシート　非常灯

名　称	非常用蛍光灯併用形（電池内蔵）
形　名	FTS−21848Y−EL15

光源	平常時	FL20SS・W/18 × 1
	非常時	FL20SS・W/18 × 1
光束	定　格	1230 lm
	非常時	676 lm

保守率
0.70
光束換算係数
1.00

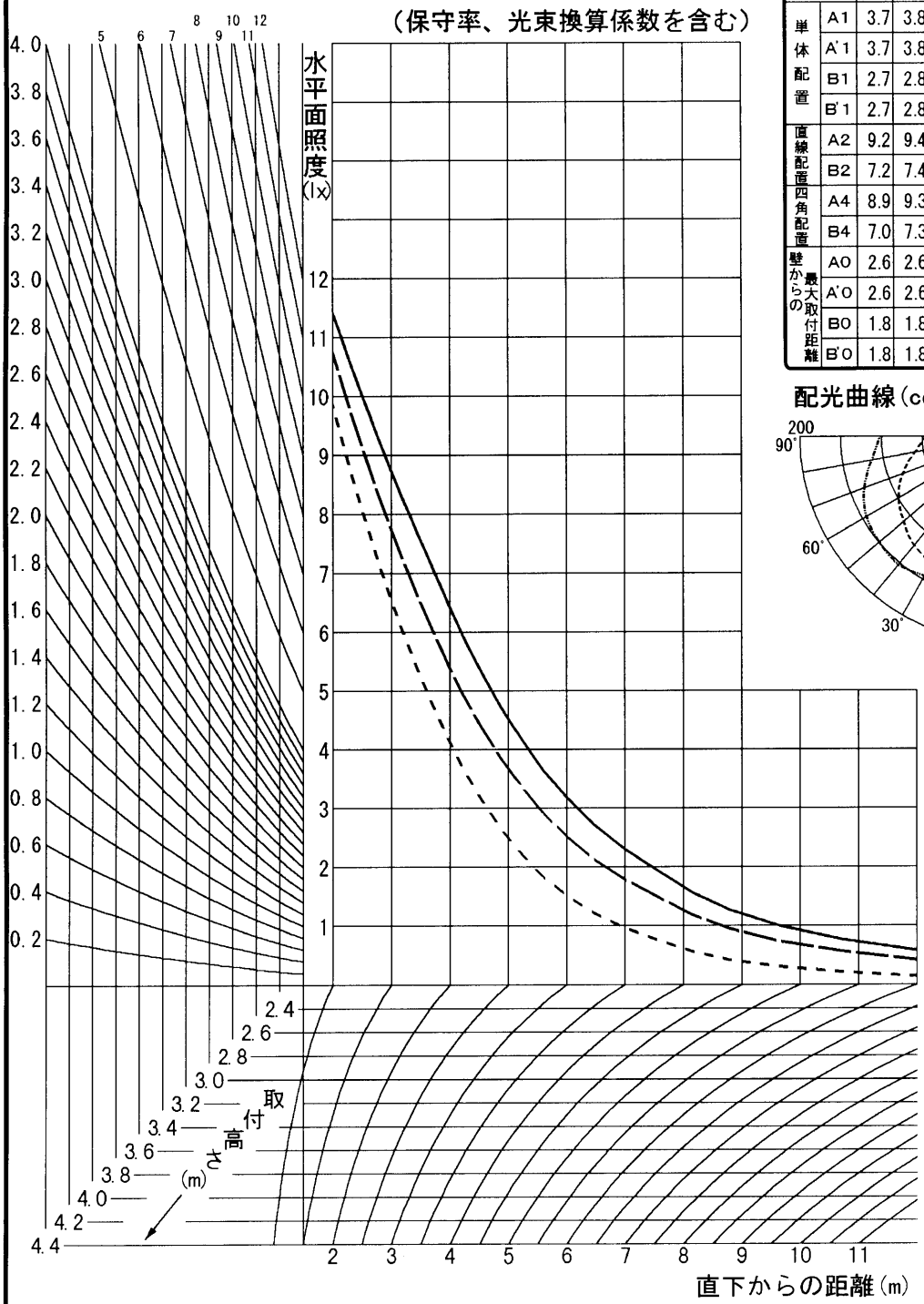
前　面
反射面
塗装（白）



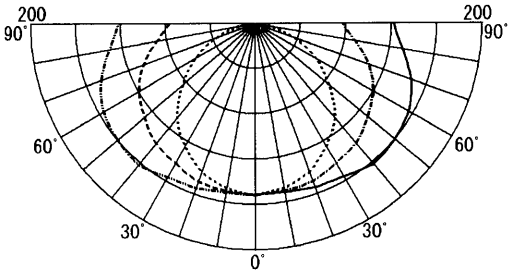
備　考	

配置表（保守率、光束換算係数を含む）

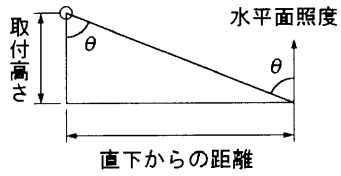
取付高さ		2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0
単体配置	A1	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	3.6	3.2	2.7	−	−
	A'1	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	3.6	3.2	2.7	−	−
	B1	2.7	2.8	2.8	2.9	2.8	2.7	2.5	2.1	−	−
	B'1	2.7	2.8	2.8	2.9	2.8	2.7	2.5	2.1	−	−
直線配置	A2	9.2	9.4	9.6	10.0	10.2	10.2	10.2	10.0	9.0	7.2
	B2	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.2	8.0	7.4	6.0
四角配置	A4	8.9	9.3	9.5	9.9	10.2	10.2	10.2	10.0	9.0	7.2
	B4	7.0	7.3	7.5	7.7	8.0	8.2	8.2	8.0	7.4	6.0
壁からの最大取付距離	A0	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6	2.5	2.6	2.8	2.6	2.7
	A'0	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6	2.5	2.6	2.8	2.6	2.7
	B0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.9	1.9	2.1	2.2	2.0
	B'0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.9	1.9	2.1	2.2	2.0



配光曲線（cd/1000lm）



φ= 0°
45°
90°
135°
180°



(f.070401ka)

東芝ライテック株式会社

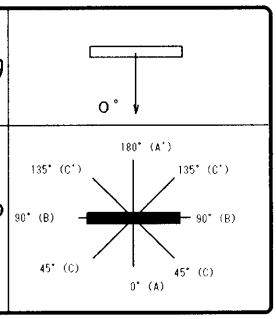
■ 東芝照明器具配光データシート　非常灯

名　称	非常用蛍光灯併用形（電池内蔵）
形　名	FTS−21848Y−EL15

保守率	0.70
光束換算係数	1.00

光源	平常時	FL20SS・W/18 × 1
	非常時	FL20SS・W/18 × 1
光束	定　格	1230 lm
	非常時	676 lm

前　面
反射面
塗装（白）



備　考	

光度(cd/1000lm)

θ＼φ	0°（A）	45°（C）	90°（B）	135°（C'）	180°（A'）
0°	151	151	151	151	151
10°	151	150	147	150	151
20°	154	148	139	148	154
30°	156	142	125	142	156
40°	162	138	109	138	162
50°	160	129	85	129	160
60°	156	120	61	120	156
70°	146	106	36	106	146
80°	132	89	13	89	132
90°	122	77	1	77	122
100°	124	80	1	80	124
110°	125	72	1	72	125
120°	95	46	1	46	95
130°	60	22	1	22	60
140°	26	1	1	1	26
150°	1	1	1	1	1
160°	1	1	1	1	1
170°	1	1	1	1	1
180°	1	1	1	1	1

器具直下からの各方向への指定照度が得られる距離(m)（保守率、光束換算係数を含む）

照度(lx)	φ＼取付け高さ(m)	2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0
2	0°	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	3.6	3.2	2.7	−	−	−	−	−	−	−
	45°	3.3	3.4	3.4	3.4	3.3	3.1	2.8	2.4	−	−	−	−	−	−	−
	90°	2.7	2.8	2.8	2.9	2.8	2.7	2.5	2.1	−	−	−	−	−	−	−
	135°	3.3	3.4	3.4	3.4	3.3	3.1	2.8	2.4	−	−	−	−	−	−	−
	180°	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	3.6	3.2	2.7	−	−	−	−	−	−	−
1	0°	4.9	5.0	5.1	5.3	5.3	5.4	5.4	5.3	4.9	3.9	2.4	−	−	−	−
	45°	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.8	4.8	4.7	4.3	3.5	2.1	−	−	−	−
	90°	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.0	4.1	4.0	3.7	3.0	1.8	−	−	−	−
	135°	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.8	4.8	4.7	4.3	3.5	2.1	−	−	−	−
	180°	4.9	5.0	5.1	5.3	5.3	5.4	5.4	5.3	4.9	3.9	2.4	−	−	−	−
0.5	0°	6.3	6.5	6.7	6.9	7.2	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.1	5.5	−	−	−
	45°	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.7	6.8	6.8	6.6	6.3	4.8	−	−	−
	90°	4.2	4.5	4.6	4.9	5.1	5.3	5.5	5.6	5.7	5.7	5.4	4.2	−	−	−
	135°	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.7	6.8	6.8	6.6	6.3	4.8	−	−	−
	180°	6.3	6.5	6.7	6.9	7.2	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.1	5.5	−	−	−

(f.070401ka)

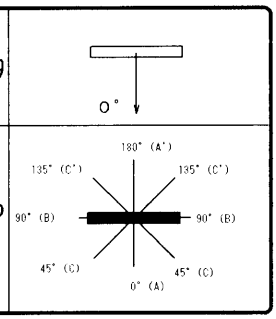
■ 東芝照明器具配光データシート　非常灯

名　称	非常用蛍光灯併用形（電池内蔵）
形　名	FTS−21848Y−EL15

保守率	0.70
光束換算係数	1.00

光源	平常時	FL20SS・W／18 × 1
	非常時	FL20SS・W／18 × 1
光束	定　格	1230 lm
	非常時	676 lm

前　面
反射面
塗装（白）



備　考	

配置表（保守率、光束換算係数を含む）

取付高さ		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
単体配置	A1	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7
	A'1	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7
	B1	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8
	B'1	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8
直線配置	A2	9.2	9.2	9.4	9.4	9.6	9.6	9.8	9.8	9.8	10.0	10.0	10.0	10.0	10.2	10.2	10.2
	B2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
四角配置	A4	8.9	9.1	9.2	9.3	9.5	9.5	9.6	9.6	9.7	9.9	10.0	9.9	10.0	10.2	10.2	10.2
	B4	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
壁からの最大取付距離	A0	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6	2.7	2.5	2.5	2.7	2.6	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7
	A'0	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6	2.7	2.5	2.5	2.7	2.6	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7
	B0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8	1.7	1.9	1.8	1.7	1.7	1.8
	B'0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8	1.7	1.9	1.8	1.7	1.7	1.8

取付高さ		3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
単体配置	A1	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4	3.3	3.2	2.7	2.0	−	−	−	−	−
	A'1	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4	3.3	3.2	2.7	2.0	−	−	−	−	−
	B1	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.1	1.5	−	−	−	−	−
	B'1	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.1	1.5	−	−	−	−	−
直線配置	A2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.0	9.6	9.0	8.2	7.2	5.8	3.8
	B2	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.0	7.8	7.4	6.8	6.0	5.0	3.2
四角配置	A4	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.0	9.6	9.0	8.2	7.2	5.8	3.8
	B4	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.0	7.8	7.4	6.8	6.0	5.0	3.2
壁からの最大取付距離	A0	2.7	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8	2.9	2.6	2.6	2.7	3.0	3.6
	A'0	2.7	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8	2.9	2.6	2.6	2.7	3.0	3.6
	B0	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.1	2.2	2.2	2.0	2.0	2.2	3.0
	B'0	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.1	2.2	2.2	2.0	2.0	2.2	3.0

取付高さ		8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0
単体配置	A1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	A'1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	B1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	B'1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
直線配置	A2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	B2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
四角配置	A4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	B4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
壁からの最大取付距離	A0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	A'0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	B0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	B'0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

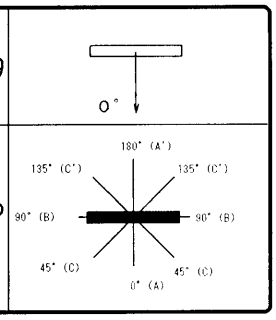
■ 東芝照明器具配光データシート　非常灯

名　称	非常用蛍光灯併用形（電池内蔵）
形　名	FTS−21848Y−EL15

保守率	0.70
光束換算係数	1.00

光源	平常時	FL20SS・W/18 × 1
	非常時	FL20SS・W/18 × 1
光束	定　格	1230 lm
	非常時	676 lm

前　面
反射面
塗装（白）



備　考	

器具直下からの各方面への指定照度が得られる距離(m)　(保守率、光束換算係数を含む)

照度(lx)	φ ＼ 取付け高さ(m)	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
2	0°	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7
	45°	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
	90°	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8
	135°	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
	180°	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7
1	0°	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.4
	45°	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8
	90°	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0
	135°	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8
	180°	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.4
0.5	0°	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2
	45°	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5
	90°	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2
	135°	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5
	180°	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2

照度(lx)	φ ＼ 取付け高さ(m)	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
2	0°	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4	3.3	3.2	2.7	2.0	−	−	−	−	−
	45°	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	2.4	1.8	−	−	−	−	−
	90°	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.1	1.5	−	−	−	−	−
	135°	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	2.4	1.8	−	−	−	−	−
	180°	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4	3.3	3.2	2.7	2.0	−	−	−	−	−
1	0°	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.3	5.1	4.9	4.5	3.9	3.3	2.4
	45°	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.7	4.5	4.3	3.9	3.5	2.9	2.1
	90°	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0	3.9	3.7	3.4	3.0	2.6	1.8
	135°	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.7	4.5	4.3	3.9	3.5	2.9	2.1
	180°	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.3	5.1	4.9	4.5	3.9	3.3	2.4
0.5	0°	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.3	7.1
	45°	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.5	6.3
	90°	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	5.7	5.7	5.6	5.4
	135°	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.5	6.3
	180°	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.3	7.1

照度(lx)	φ ＼ 取付け高さ(m)	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0
2	0°	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	45°	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	90°	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	135°	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	180°	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
1	0°	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	45°	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	90°	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	135°	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	180°	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
0.5	0°	6.9	6.5	6.0	5.5	4.8	4.0	2.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	45°	6.0	5.7	5.3	4.8	4.3	3.6	2.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	90°	5.2	4.9	4.6	4.2	3.8	3.1	2.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	135°	6.0	5.7	5.3	4.8	4.3	3.6	2.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	180°	6.9	6.5	6.0	5.5	4.8	4.0	2.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−