

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	FHTS-42183F-PH9

保 守 率	0.69
光 束 換 算 係 数	1.00

光 源	平常時	FHF32EX-N-H × 2
	非常時	FHF32EX-N-H × 1
光 束	定 格	4950 lm
	非常時	2970 lm

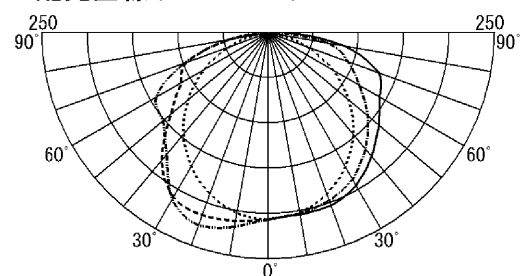
前 面
下面開放
反射面
ステンレス＋クリヤー塗装

θ	
備 考	

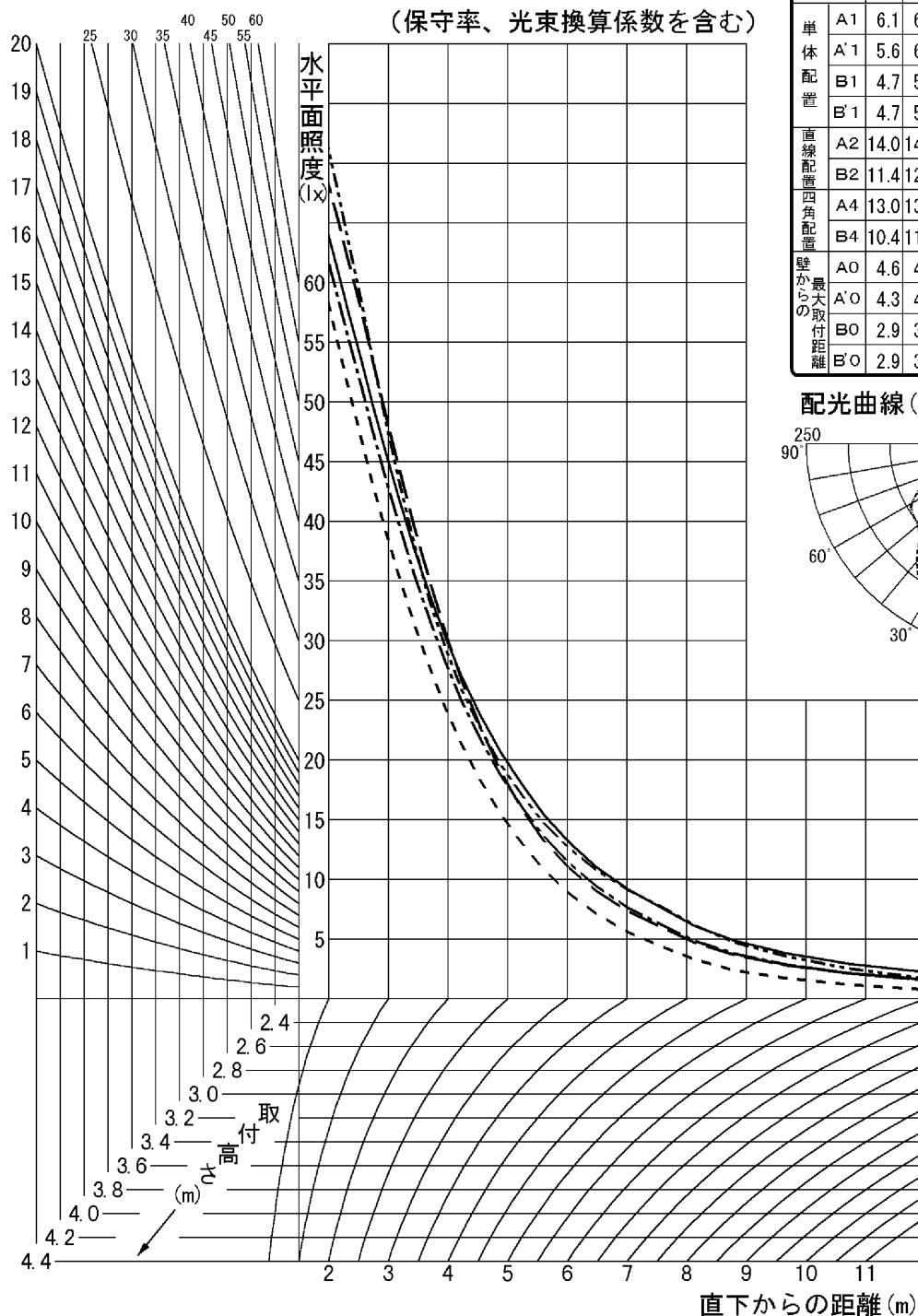
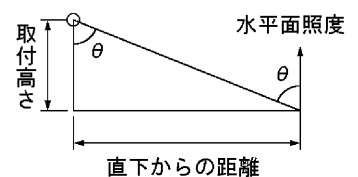
配置表 (保守率、光束換算係数を含む)

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	6.1	6.4	6.6	6.8	7.1	7.3	7.5	7.6	7.9
	A'1	5.6	6.0	6.2	6.5	6.9	7.3	7.5	7.6	7.7
	B1	4.7	5.0	5.1	5.5	5.8	6.1	6.3	6.5	6.9
	B'1	4.7	5.0	5.1	5.5	5.8	6.1	6.3	6.5	6.9
直線配置四角配置	A2	14.0	14.8	15.4	16.4	17.3	18.2	18.9	19.4	20.5
	B2	11.4	12.2	12.6	13.4	14.4	15.2	15.8	16.4	17.6
	A4	13.0	13.7	14.2	15.2	16.0	16.9	17.6	18.1	19.0
	B4	10.4	11.1	11.5	12.2	13.2	14.0	14.6	15.2	16.2
壁からの最大取付距離	A0	4.6	4.7	4.8	5.0	4.9	5.0	5.1	5.2	5.5
	A'0	4.3	4.6	4.7	5.0	4.8	4.8	4.9	4.9	5.2
	B0	2.9	3.2	3.3	3.3	3.5	3.5	3.6	3.8	4.2
	B'0	2.9	3.2	3.3	3.3	3.5	3.5	3.6	3.8	4.2

配光曲線 (cd/1000lm)



$\phi = 0^\circ$
 45°
 90°
 135°
 180°



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)	保 守 率	0.69	
形 名	FHTS-42183F-PH9	光 束 換 算 係 数	1.00	
光 源	平常時 FHF32EX-N-H × 2 非常時 FHF32EX-N-H × 1	前 面	下面開放	
光 束	定 格 4950 lm 非常時 2970 lm	反射面	ステンレス＋クリヤー塗装	備 考

光度 (cd/1000lm)					
θ \ ϕ	0° (A)	45° (C)	90° (B)	135° (C')	180° (A')
0°	206	206	206	206	206
10°	204	203	202	211	217
20°	203	197	190	214	226
30°	195	187	171	210	213
40°	178	167	146	184	175
50°	160	143	116	141	152
60°	142	116	82	112	144
70°	130	94	47	97	99
80°	85	68	17	44	46
90°	23	16	0	2	1
100°	0	0	0	0	0
110°	0	0	0	0	0
120°	0	0	0	0	0
130°	0	0	0	0	0
140°	0	0	0	0	0
150°	0	0	0	0	0
160°	0	0	0	0	0
170°	0	0	0	0	0
180°	0	0	0	0	0

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°	6.1	6.4	6.6	6.8	7.1	7.3	7.5	7.6	7.8	7.9	7.8	7.3	6.1	2.9	—
	45°	5.5	5.8	6.0	6.2	6.5	6.8	7.0	7.2	7.4	7.5	7.5	7.0	5.7	2.7	—
	90°	4.7	5.0	5.1	5.5	5.8	6.1	6.3	6.5	6.8	6.9	6.9	6.4	5.3	2.6	—
	135°	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.7	6.9	7.1	7.4	7.6	7.7	7.6	6.7	3.8	—
	180°	5.6	6.0	6.2	6.5	6.9	7.3	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.4	6.8	4.7	—
1	0°	7.5	7.9	8.2	8.7	9.2	9.5	9.8	10.1	10.5	10.8	11.0	11.1	11.0	10.4	9.4
	45°	6.9	7.3	7.5	7.9	8.3	8.7	8.9	9.2	9.7	10.1	10.4	10.6	10.5	9.9	8.9
	90°	5.6	6.0	6.2	6.6	7.1	7.5	7.9	8.2	8.8	9.2	9.5	9.8	9.7	9.2	8.2
	135°	6.8	7.2	7.5	7.9	8.3	8.6	8.9	9.1	9.6	10.0	10.3	10.8	11.0	10.7	10.0
	180°	6.8	7.3	7.6	8.0	8.5	9.0	9.4	9.9	10.5	10.7	10.9	10.9	10.8	10.5	10.0
0.5	0°	9.2	9.8	10.1	10.7	11.4	12.0	12.6	13.0	13.7	14.2	14.6	15.3	15.6	15.8	15.6
	45°	8.5	9.0	9.2	9.8	10.3	10.9	11.3	11.7	12.5	13.1	13.5	14.3	14.8	15.0	15.0
	90°	6.7	7.1	7.4	7.9	8.6	9.1	9.7	10.1	10.9	11.6	12.1	13.0	13.6	13.8	13.8
	135°	8.1	8.7	9.0	9.6	10.3	11.0	11.4	11.8	12.4	12.9	13.4	14.2	14.7	15.2	15.5
	180°	8.2	8.7	9.1	9.7	10.4	11.0	11.6	12.1	13.0	13.9	14.6	15.2	15.4	15.4	15.4

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)	保 守 率	0.69	
形 名	FHTS-42183F-PH9	光 束 換 算 係 数	1.00	
光源	平常時 FHF32EX-N-H x 2 非常時 FHF32EX-N-H x 1	前 面		
光束	定 格 4950 lm	下面開放		備考
	非常時 2970 lm	反射面		
		ステンレス＋クリヤー塗装		

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	6.1	6.2	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2
	A'1	5.6	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0
	B1	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9
	B'1	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9
直 線 配 置	A2	14.0	14.2	14.6	14.8	15.1	15.4	15.6	15.8	16.1	16.4	16.6	16.8	17.0	17.1	17.3	17.5
	B2	11.4	11.8	12.0	12.2	12.4	12.6	12.8	13.0	13.2	13.4	13.6	13.8	14.0	14.2	14.4	14.4
四 角 配 置	A4	13.0	13.1	13.5	13.7	14.0	14.2	14.4	14.7	14.9	15.2	15.4	15.5	15.7	15.9	16.0	16.3
	B4	10.4	10.8	10.9	11.1	11.3	11.5	11.7	11.9	12.1	12.2	12.4	12.6	12.8	13.0	13.2	13.3
壁からの 最大取付距離	A0	4.6	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	4.9	5.0
	A'0	4.3	4.3	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9
	B0	2.9	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4
	B'0	2.9	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4

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	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8
	A'1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
	B1	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.5	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9
	B'1	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.5	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9
直 線 配 置	A2	17.7	17.8	18.0	18.2	18.2	18.4	18.6	18.7	18.9	19.4	20.1	20.5	20.8	21.1	21.3	21.5
	B2	14.6	14.8	15.0	15.2	15.2	15.4	15.6	15.6	15.8	16.4	17.0	17.6	18.0	18.4	18.6	19.0
四 角 配 置	A4	16.5	16.6	16.8	16.9	17.1	17.2	17.3	17.5	17.6	18.1	18.7	19.0	19.4	19.7	20.0	20.3
	B4	13.4	13.7	13.8	14.0	14.1	14.2	14.4	14.4	14.6	15.2	15.6	16.2	16.6	17.1	17.4	17.8
壁からの 最大取付距離	A0	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.1	5.2	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.5
	A'O	5.0	4.8	4.9	4.8	4.8	4.9	4.8	5.0	4.9	4.9	5.1	5.1	5.2	5.2	5.3	5.2
	B0	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.8	3.8	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2
	B'O	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.8	3.8	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2

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	7.7	7.6	7.5	7.3	7.1	6.8	6.5	6.1	5.6	5.0	4.1	2.9	－	－	－	－
	A'1	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.0	6.8	6.4	6.0	5.5	4.7	3.0	－	－	－
	B1	6.9	6.8	6.6	6.4	6.2	6.0	5.7	5.3	4.8	4.3	3.5	2.6	－	－	－	－
	B'1	6.9	6.8	6.6	6.4	6.2	6.0	5.7	5.3	4.8	4.3	3.5	2.6	－	－	－	－
直 線 配 置	A2	21.6	21.6	21.7	21.8	21.8	21.7	21.7	21.5	21.3	21.1	20.9	20.6	20.3	20.0	19.6	19.1
	B2	19.2	19.4	19.4	19.6	19.6	19.6	19.4	19.4	19.2	19.0	18.6	18.4	18.0	17.4	17.0	16.4
四 角 配 置	A4	20.5	20.7	21.0	21.2	21.4	21.6	21.7	21.5	21.3	21.1	20.9	20.6	20.3	20.0	19.6	19.1
	B4	18.2	18.6	18.8	19.1	19.3	19.5	19.4	19.4	19.2	19.0	18.6	18.4	18.0	17.4	17.0	16.4
壁からの 最大取付距離	A0	5.4	5.3	5.2	5.0	4.9	4.7	4.8	4.9	5.1	5.2	5.4	5.2	4.8	4.6	4.4	4.3
	A'O	5.2	5.0	5.1	5.1	5.1	5.0	5.2	5.4	5.7	6.0	6.4	6.5	6.5	6.3	6.2	6.0
	B0	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	3.7	3.7	3.9	4.2	4.4	4.1	4.1	4.0	3.8	3.5	3.3
	B'O	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	3.7	3.7	3.9	4.1	4.3	3.2	3.1	3.1	3.0	2.8	2.6

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)	保 守 率	0.69	
形 名	FHTS-42183F-PH9	光 束 換 算 係 数	1.00	
光 源	平常時 FHF32EX-N-H x 2 非常時 FHF32EX-N-H x 1	前 面		
光 束	定 格 4950 lm 非常時 2970 lm	下面開放		備 考
		反射面		
		ステンレス＋クリヤー塗装		

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)	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°	6.1	6.2	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2
	45°	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6
	90°	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9
	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	6.4	6.4	6.4	6.5
	180°	5.6	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0
1	0°	7.5	7.7	7.8	7.9	8.1	8.2	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2
	45°	6.9	7.0	7.1	7.3	7.3	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4
	90°	5.6	5.7	5.8	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2
	135°	6.8	6.9	7.1	7.2	7.3	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4
	180°	6.8	7.0	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.3	8.3	8.5	8.5	8.6
0.5	0°	9.2	9.5	9.6	9.8	10.0	10.1	10.2	10.4	10.5	10.7	10.9	11.0	11.1	11.3	11.4	11.6
	45°	8.5	8.7	8.8	9.0	9.1	9.2	9.4	9.5	9.7	9.8	9.9	10.0	10.2	10.3	10.3	10.5
	90°	6.7	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5	7.7	7.8	7.9	8.1	8.2	8.3	8.5	8.6	8.7
	135°	8.1	8.3	8.5	8.7	8.8	9.0	9.2	9.3	9.5	9.6	9.8	9.9	10.1	10.2	10.3	10.5
	180°	8.2	8.4	8.6	8.7	8.9	9.1	9.2	9.4	9.5	9.7	9.8	10.0	10.2	10.3	10.4	10.6

照度(lx)	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°	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8
	45°	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
	90°	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.5	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9
	135°	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	7.1	7.2	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7
	180°	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
1	0°	9.3	9.4	9.5	9.5	9.6	9.7	9.7	9.7	9.8	10.1	10.3	10.5	10.6	10.8	10.9	11.0
	45°	8.4	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	8.9	8.9	9.2	9.5	9.7	9.9	10.1	10.2	10.4
	90°	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	8.2	8.5	8.8	9.0	9.2	9.4	9.5
	135°	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.8	8.9	8.9	9.1	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.3
	180°	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.4	9.9	10.2	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9
0.5	0°	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.3	12.3	12.5	12.6	13.0	13.3	13.7	13.9	14.2	14.4	14.6
	45°	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.1	11.2	11.3	11.7	12.1	12.5	12.8	13.1	13.3	13.5
	90°	8.8	8.9	9.0	9.1	9.3	9.3	9.4	9.5	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.6	11.9	12.1
	135°	10.6	10.7	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.3	11.4	11.8	12.1	12.4	12.6	12.9	13.1	13.4
	180°	10.7	10.8	11.0	11.0	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	12.1	12.6	13.0	13.5	13.9	14.2	14.6

照度(lx)	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°	7.7	7.6	7.5	7.3	7.1	6.8	6.5	6.1	5.6	5.0	4.1	2.9	0.5	-	-	-
	45°	7.4	7.3	7.2	7.0	6.8	6.5	6.2	5.7	5.3	4.6	3.8	2.7	0.5	-	-	-
	90°	6.9	6.8	6.6	6.4	6.2	6.0	5.7	5.3	4.8	4.3	3.5	2.6	0.4	-	-	-
	135°	7.7	7.7	7.7	7.6	7.4	7.2	7.0	6.7	6.2	5.6	4.9	3.8	1.7	-	-	-
	180°	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.0	6.8	6.4	6.0	5.5	4.7	3.0	-	-	-
1	0°	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	10.8	10.7	10.5	10.4	10.2	9.9	9.7	9.4
	45°	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.4	10.3	10.1	9.9	9.7	9.5	9.3	8.9
	90°	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6	9.5	9.3	9.2	9.0	8.8	8.5	8.2
	135°	10.4	10.5	10.7	10.8	10.8	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.7	10.6	10.4	10.2	10.0
	180°	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.7	10.6	10.6	10.5	10.4	10.3	10.2	10.0
0.5	0°	14.8	15.0	15.1	15.3	15.4	15.5	15.6	15.6	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6
	45°	13.8	14.0	14.1	14.3	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
	90°	12.4	12.6	12.8	13.0	13.2	13.3	13.5	13.6	13.6	13.7	13.8	13.8	13.9	13.8	13.9	13.8
	135°	13.6	13.8	14.0	14.2	14.3	14.5	14.6	14.7	14.8	15.0	15.0	15.2	15.3	15.3	15.4	15.5
	180°	14.8	15.0	15.1	15.2	15.3	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4