

東芝照明器具配光データシート

非常灯

名 称	非常用蛍光灯組込形 (電池内蔵)
形 名	FHDJ-41501-PN8

保 守 率	0.63
光 束 換 算 係 数	1.00

光源	平常時	FHT42EX-L × 1
	非常時	FHT42EX-L × 1
光束	定 格	3200 lm
	非常時	960 lm

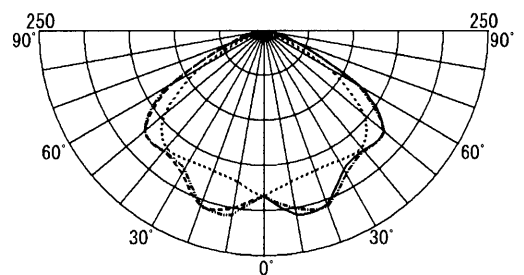
前 面	
下面開放	
反射面	
銀色鏡面仕上げ	

	θ	0°
	φ	180° (A') 135° (C') 90° (B) 45° (C) 0° (A)
備 考		

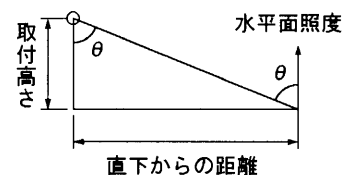
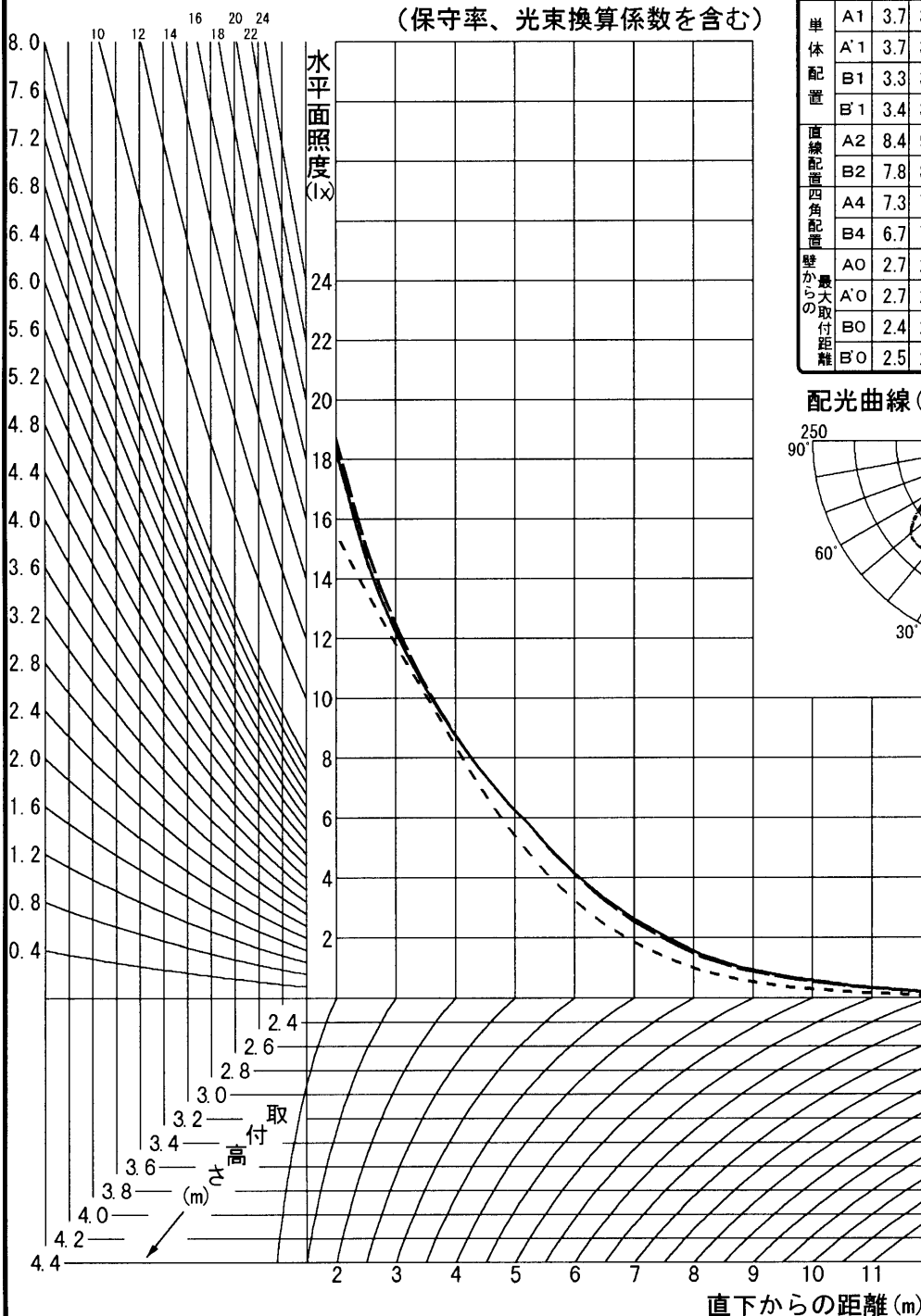
配置表 (保守率、光束換算係数を含む)

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	3.9	4.0	4.2	4.4	4.4	4.2	4.0	3.4	2.8
A'1	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.4	4.2	4.0	3.4	2.8
B1	3.3	3.6	3.7	3.9	4.1	4.1	4.1	3.9	3.0	1.3
B'1	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	3.9	3.9	3.7	2.8	1.2
直 線 配 置										
A2	8.4	9.0	9.4	10.2	10.8	11.4	11.8	12.2	12.0	11.2
B2	7.8	8.4	8.8	9.4	10.0	10.6	11.2	11.4	11.4	11.0
四 角 配 置										
A4	7.3	7.9	8.2	9.0	9.8	10.4	10.9	11.4	12.0	11.2
B4	6.7	7.3	7.7	8.3	9.0	9.7	10.3	10.7	11.4	11.0
壁 からの 最大 取付 距離										
AO	2.7	2.9	2.9	3.1	3.1	3.0	2.8	2.8	1.5	2.1
A'O	2.7	2.9	2.9	3.1	3.1	2.9	2.8	2.6	1.5	2.0
BO	2.4	2.5	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.4	1.6	1.8
B'O	2.5	2.6	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.1	2.4

配光曲線 (cd/1000lm)



φ = 0°
 --- 45°
 - - - 90°
 - - - 135°
 - - - 180°



東芝照明器具配光データシート

非常灯

名 称	非常用蛍光灯組込形 (電池内蔵)	保 守 率	0.63	
形 名	FHDJ-41501-PN8	光 束 換 算 係 数	1.00	
光源	平常時 FHT42EX-L × 1 非常時 FHT42EX-L × 1	前 面	下面開放	
光 束	定 格 3200 lm 非常時 960 lm	反射面	銀色鏡面仕上げ	備 考

光度 (cd/1000lm)									
$\theta \backslash \phi$	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	
0°	184	184	184	184	184	184	184	184	
10°	207	200	170	200	207	198	169	198	
20°	205	207	165	207	205	197	165	197	
30°	178	183	166	183	178	160	157	160	
40°	173	174	169	174	173	147	157	147	
50°	174	174	145	174	174	153	127	153	
60°	125	118	83	118	125	113	93	113	
70°	37	39	19	39	37	29	29	29	
80°	3	4	4	4	3	4	5	4	
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	
100°	0	0	0	0	0	0	0	0	
110°	0	0	0	0	0	0	0	0	
120°	0	0	0	0	0	0	0	0	
130°	0	0	0	0	0	0	0	0	
140°	0	0	0	0	0	0	0	0	
150°	0	0	0	0	0	0	0	0	
160°	0	0	0	0	0	0	0	0	
170°	0	0	0	0	0	0	0	0	
180°	0	0	0	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)	$\theta \backslash \phi$	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	3.9	4.0	4.2	4.4	4.4	4.2	4.0	3.4	2.8	-	-	-	-	-
	45°	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.4	4.3	4.0	3.5	2.8	-	-	-	-	-
	90°	3.3	3.6	3.7	3.9	4.1	4.1	4.1	3.9	3.0	1.3	-	-	-	-	-
	135°	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.4	4.3	4.0	3.5	2.8	-	-	-	-	-
	180°	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.4	4.2	4.0	3.4	2.8	-	-	-	-	-
1	0°	4.3	4.7	4.9	5.3	5.6	5.8	6.1	6.2	6.1	5.7	5.1	3.8	-	-	-
	45°	4.3	4.6	4.8	5.2	5.5	5.8	6.0	6.2	6.1	5.7	5.2	3.9	-	-	-
	90°	3.9	4.3	4.4	4.7	5.1	5.4	5.6	5.8	5.8	5.6	4.8	1.6	-	-	-
	135°	4.3	4.6	4.8	5.2	5.5	5.8	6.0	6.2	6.1	5.7	5.2	3.9	-	-	-
	180°	4.3	4.7	4.9	5.3	5.6	5.8	6.1	6.2	6.1	5.7	5.1	3.8	-	-	-
0.5	0°	5.0	5.4	5.7	6.2	6.8	7.2	7.6	7.9	8.4	8.8	8.8	8.0	6.8	5.5	-
	45°	5.0	5.4	5.7	6.1	6.7	7.1	7.5	7.8	8.4	8.8	8.8	8.1	6.9	5.6	-
	90°	4.6	4.9	5.2	5.6	6.1	6.5	6.9	7.2	7.8	8.2	8.2	7.8	6.0	2.5	-
	135°	5.0	5.4	5.7	6.1	6.7	7.1	7.5	7.8	8.4	8.8	8.8	8.1	6.9	5.6	-
	180°	5.0	5.4	5.7	6.2	6.8	7.2	7.6	7.9	8.4	8.8	8.8	8.0	6.8	5.5	-

東芝照明器具配光データシート

非常灯

名 称	非常用蛍光灯組込形 (電池内蔵)	保 守 率	0.63	
形 名	FHDJ-41501-PN8	光 束 換 算 係 数	1.00	
光源	平常時 FHT42EX-L × 1 非常時 FHT42EX-L × 1	前 面	下面開放	
光束	定 格 3200 lm 非常時 960 lm	反射面	銀色鏡面仕上げ	
				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	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4
	A'1	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4
	B1	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1
	B'1	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9
直 線 配 置	A2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	10.4	10.6	10.8	11.0
	B2	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.2	9.4	9.6	9.6	9.8	10.0	10.2
四 角 配 置	A4	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.3	9.5	9.6	9.8
	B4	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.0	8.1	8.3	8.4	8.6	8.7	8.9	9.1
壁からの 最大取付距離	A0	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
	A'O	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
	B0	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	B'O	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8

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	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.2	4.0	3.7	3.4	3.1	2.8	-
	A'1	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.2	4.0	3.7	3.4	3.1	2.8	-
	B1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	3.9	3.5	3.0	2.3	1.3	-
	B'1	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.7	3.3	2.8	2.3	1.2	-
直 線 配 置	A2	11.0	11.2	11.2	11.4	11.4	11.6	11.6	11.8	11.8	12.2	12.2	12.0	11.6	11.2	10.6
	B2	10.4	10.4	10.6	10.6	10.8	10.8	11.0	11.0	11.2	11.4	11.4	11.4	11.2	11.0	10.2
四 角 配 置	A4	9.9	10.2	10.2	10.4	10.4	10.7	10.7	10.9	10.9	11.4	11.8	12.0	11.6	11.2	10.6
	B4	9.4	9.4	9.6	9.7	9.9	9.9	10.1	10.1	10.3	10.7	11.1	11.4	11.2	11.0	10.2
壁からの 最大取付距離	A0	2.9	3.1	3.0	3.0	2.9	3.0	2.8	2.9	2.8	2.8	2.1	1.5	1.9	2.1	2.7
	A'O	2.9	3.0	2.9	2.9	2.8	2.9	2.8	2.9	2.8	2.6	2.1	1.5	1.9	2.0	2.7
	B0	2.8	2.6	2.7	2.6	2.7	2.5	2.6	2.5	2.6	2.4	2.0	1.6	1.8	1.8	2.1
	B'O	2.9	2.8	2.9	2.8	2.9	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8	2.5	2.1	2.3	2.4	2.6

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	9.2	8.8	8.0	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B2	8.6	7.6	6.6	5.0	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四 角 配 置	A4	9.2	8.8	8.0	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B4	8.6	7.6	6.6	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
壁からの 最大取付距離	A0	3.5	3.4	3.5	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A'O	3.4	3.5	3.5	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B0	1.7	1.9	2.4	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B'O	2.1	2.3	2.8	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

東芝照明器具配光データシート

非常灯

名 称	非常用蛍光灯組込形 (電池内蔵)	保 守 率	0.63	
形 名	FHDJ-41501-PN8	光 束 換 算 係 数	1.00	
光源	平常時 FHT42EX-L × 1 非常時 FHT42EX-L × 1	前 面	下面開放	
光束	定 格 3200 lm 非常時 960 lm	反射面	銀色鏡面仕上げ	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)	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	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4
	45°	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4
	90°	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1
	135°	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4
	180°	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4
1	0°	4.3	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7
	45°	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6
	90°	3.9	4.1	4.1	4.3	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2
	135°	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6
	180°	4.3	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7
0.5	0°	5.0	5.1	5.3	5.4	5.6	5.7	5.8	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.8	6.9
	45°	5.0	5.1	5.3	5.4	5.5	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.4	6.4	6.6	6.7	6.8
	90°	4.6	4.7	4.8	4.9	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2
	135°	5.0	5.1	5.3	5.4	5.5	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.4	6.4	6.6	6.7	6.8
	180°	5.0	5.1	5.3	5.4	5.6	5.7	5.8	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.8	6.9

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°	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.2	4.0	3.7	3.4	3.1	2.8	-	-
	45°	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3	4.0	3.8	3.5	3.2	2.8	-	-
	90°	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	3.9	3.5	3.0	2.3	1.3	-	-
	135°	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3	4.0	3.8	3.5	3.2	2.8	-	-
	180°	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.2	4.0	3.7	3.4	3.1	2.8	-	-
1	0°	5.7	5.8	5.8	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	6.1	6.2	6.3	6.1	5.9	5.7	5.4	5.1
	45°	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	5.9	6.0	6.0	6.2	6.3	6.1	6.0	5.7	5.5	5.2
	90°	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.8	5.8	5.8	5.8	5.6	5.2	4.8
	135°	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	5.9	6.0	6.0	6.2	6.3	6.1	6.0	5.7	5.5	5.2
	180°	5.7	5.8	5.8	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	6.1	6.2	6.3	6.1	5.9	5.7	5.4	5.1
0.5	0°	6.9	7.0	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.9	8.2	8.4	8.6	8.8	8.9	8.8
	45°	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.8	8.1	8.4	8.6	8.8	8.9	8.8
	90°	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	7.2	7.5	7.8	8.0	8.2	8.2	8.2
	135°	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.8	8.1	8.4	8.6	8.8	8.9	8.8
	180°	6.9	7.0	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.9	8.2	8.4	8.6	8.8	8.9	8.8

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°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	45°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	90°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	135°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	180°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0°	4.8	4.5	4.2	3.8	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	45°	4.9	4.6	4.3	3.9	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	90°	4.2	3.5	2.7	1.6	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	135°	4.9	4.6	4.3	3.9	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	180°	4.8	4.5	4.2	3.8	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	0°	8.7	8.5	8.3	8.0	7.8	7.4	7.1	6.8	6.5	6.2	5.9	5.5	5.0	-	-	-
	45°	8.7	8.5	8.3	8.1	7.9	7.6	7.3	6.9	6.7	6.4	6.0	5.6	5.1	-	-	-
	90°	8.2	8.2	8.1	7.8	7.4	7.0	6.5	6.0	5.3	4.5	3.7	2.5	1.4	-	-	-
	135°	8.7	8.5	8.3	8.1	7.9	7.6	7.3	6.9	6.7	6.4	6.0	5.6	5.1	-	-	-
	180°	8.7	8.5	8.3	8.0	7.8	7.4	7.1	6.8	6.5	6.2	5.9	5.5	5.0	-	-	-