

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	CORA /E L90W30 2 BOPTICS 840 HO		
Number:	90729L290	Diameter:	0 mm
Report:	20-10-2022	Length:	897 mm
Meas.-no.:	01	Width:	297 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	25 mm
Number:	1	Power:	30,17 W
Lamp flux:	4650,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	20/10/2022 11:09:43	Output ratio:	80,7 %

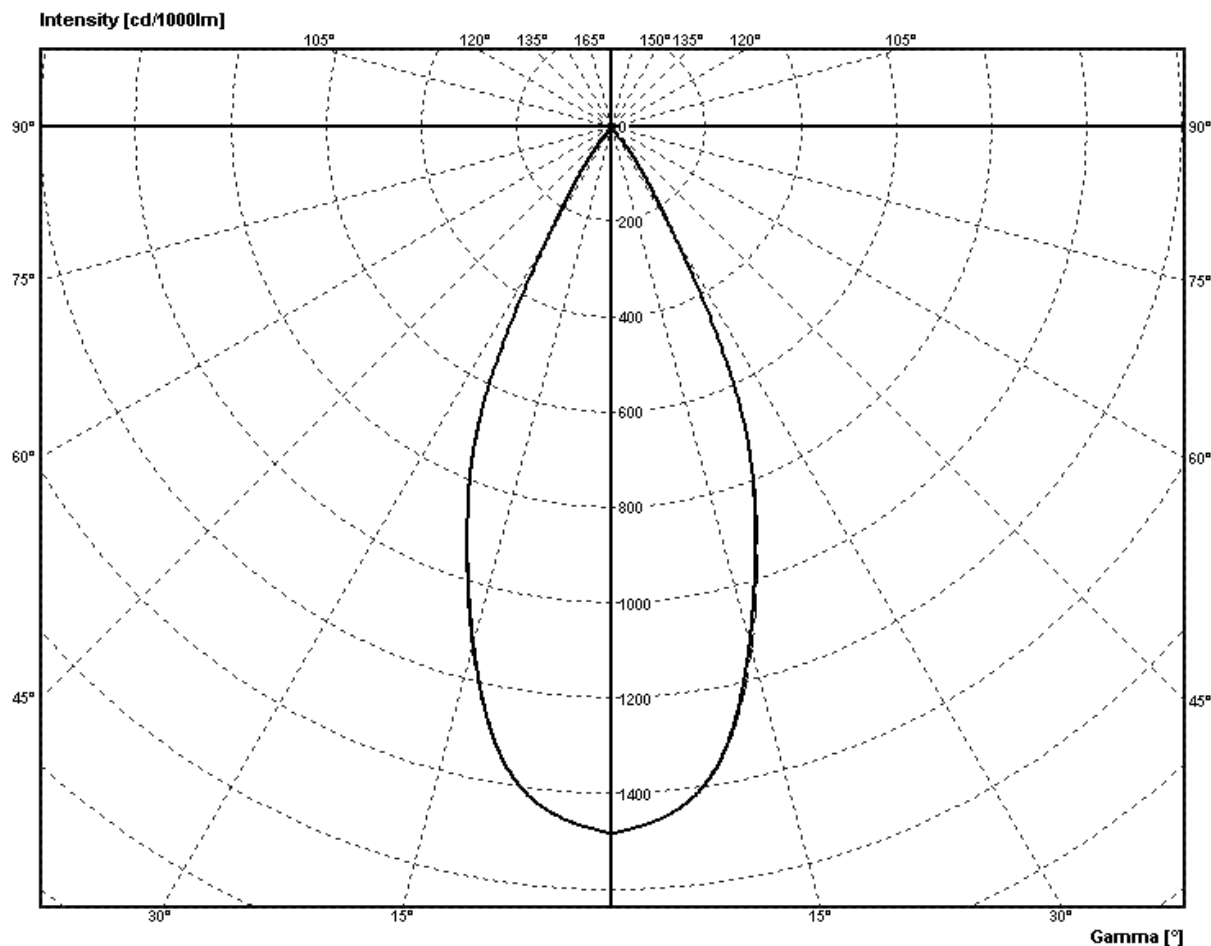
Info

LiTG-class:	A60									
UTE-class:	Not available									
IES-class:	99 - 100 - 100 - 100 - 81									
TM5-class:	BZ1									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						45,7°		45,6°		
Half peak side angle (left):						-22,7°		-22,9°		
Half peak side angle (right):						23,0°		22,7°		
One tenth peak divergence:						67,8°		67,4°		
Tenth peak side angle (left):						-34,1°		-33,6°		
Tenth peak side angle (right):						33,7°		33,8°		
C-planes:	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						
Gamma:	0,0°	5,0°	10,0°	15,0°	20,0°	25,0°	30,0°	35,0°	40,0°	45,0°
	50,0°	55,0°	60,0°	65,0°	70,0°	75,0°	80,0°	85,0°	90,0°	

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	CORA /E L90W30 2 BOPTICS 840 HO		
Number:	90729L290	Diameter:	0 mm
Report:	20-10-2022	Length:	897 mm
Meas.-no.:	01	Width:	297 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	25 mm
Number:	1	Power:	30,17 W
Lamp flux:	4650,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	20/10/2022 11:09:43	Output ratio:	80,7 %

Polar diagram CORA /E L90W30 2 BOPTICS 840 HO / Direct in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	CORA /E L90W30 2 BOPTICS 840 HO			
Number:	90729L290	Diameter:	0 mm	
Report:	20-10-2022	Length:	897 mm	
Meas.-no.:	01	Width:	297 mm	
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	25 mm	
Number:	1	Power:	30,17 W	
Lamp flux:	4650,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP	
Date:	20/10/2022 11:09:43	Output ratio:	80,7 %	

UGR Unified Glare Ratios

Ceiling reflectance	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Wall reflectance	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Floor cavity reflectance	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Room dimension	Viewed crosswise					Viewed endwise				
2H	2H	6,0	6,8	6,4	7,1	7,4	6,3	7,1	6,7	7,4
2H	3H	5,8	6,5	6,2	6,8	7,2	6,1	6,7	6,5	7,1
2H	4H	5,7	6,3	6,1	6,7	7,0	6,0	6,6	6,4	6,9
2H	6H	5,6	6,1	6,0	6,5	6,9	5,8	6,4	6,3	6,8
2H	8H	5,5	6,0	5,9	6,4	6,8	5,7	6,3	6,2	6,7
2H	12H	5,4	5,9	5,8	6,3	6,7	5,7	6,2	6,1	6,6
4H	2H	5,7	6,3	6,1	6,7	7,0	6,0	6,6	6,4	6,9
4H	3H	5,4	5,9	5,8	6,3	6,7	5,7	6,2	6,1	6,6
4H	4H	5,3	5,7	5,7	6,2	6,6	5,6	6,0	6,0	6,4
4H	6H	5,1	5,5	5,6	6,0	6,4	5,4	5,8	5,9	6,2
4H	8H	5,0	5,4	5,5	5,9	6,3	5,3	5,7	5,8	6,1
4H	12H	5,0	5,3	5,5	5,8	6,3	5,2	5,6	5,7	6,0
8H	4H	5,0	5,4	5,5	5,9	6,3	5,3	5,7	5,8	6,1
8H	6H	4,8	5,2	5,4	5,6	6,2	5,1	5,4	5,6	5,9
8H	8H	4,8	5,1	5,3	5,6	6,1	5,1	5,3	5,6	5,9
8H	12H	4,7	4,9	5,3	5,5	6,0	5,0	5,2	5,5	5,7
12H	4H	5,0	5,3	5,5	5,8	6,3	5,2	5,6	5,7	6,0
12H	6H	4,8	5,1	5,3	5,6	6,1	5,1	5,3	5,6	5,9
12H	8H	4,7	4,9	5,3	5,5	6,0	5,0	5,2	5,5	5,7

UGR values are corrected for lamp flux of 4650 lm by 5,3

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	CORA /E L90W30 2 BOPTICS 840 HO		
Number:	90729L290	Diameter:	0 mm
Report:	20-10-2022	Length:	897 mm
Meas.-no.:	01	Width:	297 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	25 mm
Number:	1	Power:	30,17 W
Lamp flux:	4650,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	20/10/2022 11:09:43	Output ratio:	80,7 %

Luminance [cd/m²] CORA /E L90W30 2 BOPTICS 840 HO / Direct in 15° C / 5° G

G/C [cd]	0,00	15,00	30,00	45,00	60,00	75,00	90,00	105,00	120,00
45,00	118,23	118,34	177,61	251,48	222,01	162,72	147,93	162,72	222,01
50,00	65,03	65,09	65,13	81,37	65,13	65,09	65,09	65,09	65,13
55,00	0,00	0,00	18,26	72,95	72,98	36,47	36,47	36,47	72,98
60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	251,48	177,61	118,34	118,23	118,34	177,61	251,48	222,01	162,72
50,00	81,37	65,13	65,09	65,03	65,09	65,13	81,37	65,13	65,09
55,00	72,95	18,26	0,00	0,00	0,00	18,26	72,95	72,98	36,47
60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	147,93	162,72	222,01	251,48	177,61	118,34
50,00	65,09	65,09	65,13	81,37	65,13	65,09
55,00	36,47	36,47	72,98	72,95	18,26	0,00
60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00