

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	OREO /C In/Out D630 bLINE HF 927 W		
Number:	01	Diameter:	630 mm
Report:	20-06-2018	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 927 - 01	Height:	35 mm
Number:	1	Power:	51,1 W
Lamp flux:	3770,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	04-09-2018 12:07:27	Output ratio:	43,4 %

Protocol

LiTG-class: B21
UTE-class: 0,29 J + 0,15 T
IES-class: 23 - 52 - 78 - 66 - 43
TM5-class: BZ10/1.00/BZ7

Divergences in the plane through maximum intensity:	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	231,6°	236,7°
Half peak side angle (left)	-115,8°	-118,4°
Half peak side angle (right)	115,8°	118,4°
One tenth peak divergence	324,3°	323,3°
Tenth peak side angle (left)	-162,1°	-161,6°
Tenth peak side angle (right)	162,1°	161,6°

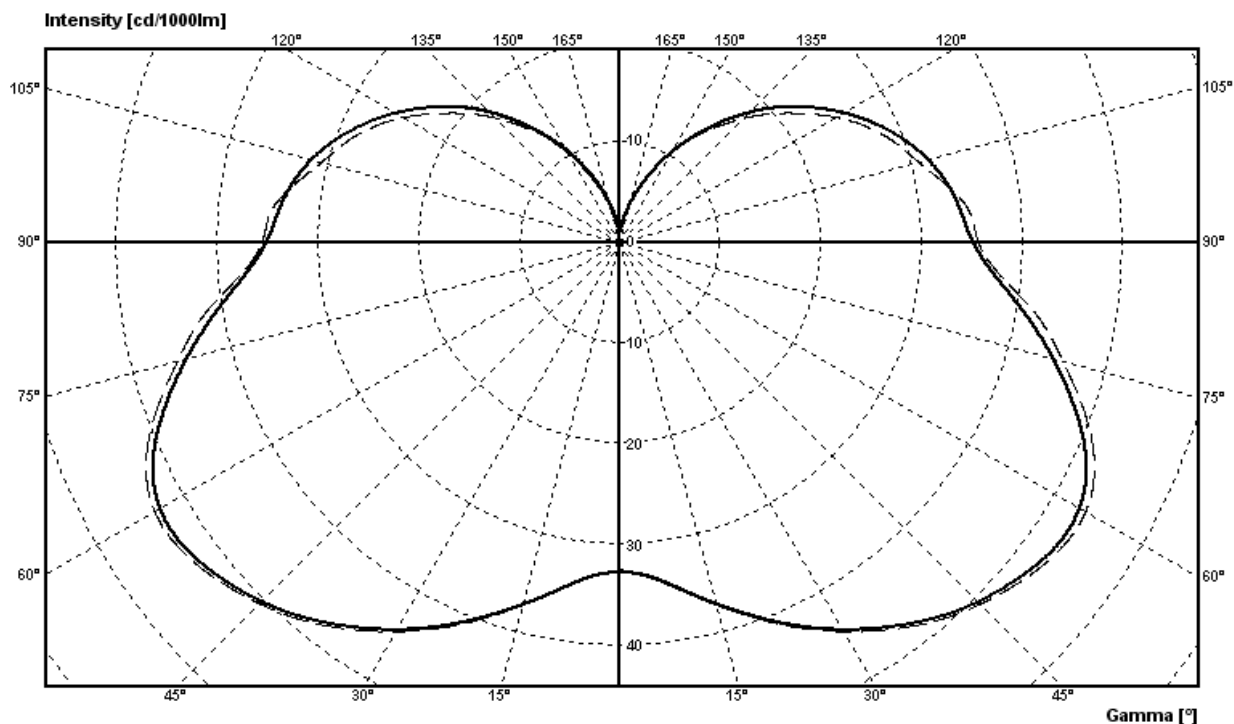
C-planes:	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

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°	95,0°
	100,0°	105,0°	110,0°	115,0°	120,0°	125,0°	130,0°	135,0°	140,0°	145,0°
	150,0°	155,0°	160,0°	165,0°	170,0°	175,0°	180,0°			

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	OREO /C In/Out D630 bLINE HF 927 W		
Number:	01	Diameter:	630 mm
Report:	20-06-2018	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 927 - 01	Height:	35 mm
Number:	1	Power:	51,1 W
Lamp flux:	3770,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	04-09-2018 12:07:27	Output ratio:	43,4 %

Polar diagram OREO /C In/Out D630 bLINE HF 927 W / Total in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	OREO /C In/Out D630 bLINE HF 927 W		
Number:	01	Diameter:	630 mm
Report:	20-06-2018	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 927 - 01	Height:	35 mm
Number:	1	Power:	51,1 W
Lamp flux:	3770,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	04-09-2018 12:07:27	Output ratio:	43,4 %

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	10,9	12,1	11,6	12,9	13,9	10,9	12,1	11,7	12,9	13,9
2H	3H	13,8	14,9	14,5	15,7	16,7	13,8	15,0	14,6	15,8	16,8
2H	4H	15,2	16,3	16,0	17,2	18,2	15,3	16,4	16,1	17,3	18,3
2H	6H	16,8	17,8	17,6	18,6	19,7	16,9	17,9	17,7	18,8	19,8
2H	8H	17,5	18,5	18,3	19,4	20,4	17,7	18,6	18,5	19,5	20,6
2H	12H	18,3	19,3	19,1	20,1	21,2	18,5	19,4	19,3	20,3	21,3
4H	2H	12,0	13,0	12,7	13,9	14,9	12,0	13,1	12,8	13,9	14,9
4H	3H	15,0	15,9	15,8	16,8	17,8	15,0	16,0	15,8	16,8	17,9
4H	4H	16,6	17,5	17,4	18,3	19,4	16,7	17,6	17,5	18,4	19,5
4H	6H	18,3	19,1	19,1	19,9	21,0	18,4	19,2	19,2	20,0	21,1
4H	8H	19,1	19,9	20,0	20,8	21,8	19,3	20,0	20,1	20,9	22,0
4H	12H	20,1	20,8	20,9	21,6	22,8	20,2	20,9	21,1	21,8	22,9
8H	4H	17,2	18,0	18,1	18,9	20,0	17,3	18,1	18,2	18,9	20,0
8H	6H	19,1	19,8	20,0	20,6	21,8	19,2	19,9	20,1	20,7	21,9
8H	8H	20,2	20,8	21,1	21,7	22,8	20,3	20,9	21,2	21,8	22,9
8H	12H	21,3	21,8	22,2	22,7	23,8	21,4	21,9	22,3	22,9	24,0
12H	4H	17,4	18,1	18,3	19,0	20,1	17,5	18,2	18,3	19,0	20,2
12H	6H	19,4	20,0	20,3	20,9	22,0	19,5	20,1	20,4	21,0	22,1
12H	8H	20,5	21,0	21,4	21,9	23,1	20,6	21,1	21,5	22,1	23,2

UGR values are corrected for lamp flux of 3770 lm by 4,6

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	OREO /C In/Out D630 bLINE HF 927 W		
Number:	01	Diameter:	630 mm
Report:	20-06-2018	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 927 - 01	Height:	35 mm
Number:	1	Power:	51,1 W
Lamp flux:	3770,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	04-09-2018 12:07:27	Output ratio:	43,4 %

Luminance [cd/m²] OREO /C In/Out D630 bLINE HF 927 W / Total 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	1088,30	1087,43	1085,71	1089,04	1087,31	1091,04	1094,97	1091,04	1087,31
50,00	1229,61	1228,23	1227,83	1231,33	1231,36	1235,63	1239,70	1235,63	1231,36
55,00	1405,53	1405,93	1404,35	1410,39	1410,15	1416,70	1418,16	1416,70	1410,15
60,00	1611,79	1615,90	1612,26	1619,48	1617,80	1629,25	1632,18	1629,25	1617,80
65,00	1849,68	1855,31	1850,41	1860,84	1860,58	1876,19	1879,89	1876,19	1860,58
70,00	2151,07	2150,32	2149,13	2158,51	2164,08	2179,86	2192,79	2179,86	2164,08
75,00	2632,42	2633,31	2631,70	2645,10	2652,15	2678,09	2688,90	2678,09	2652,15
80,00	3600,70	3608,02	3606,39	3632,30	3640,73	3679,26	3704,62	3679,26	3640,73
85,00	6561,20	6653,09	6603,78	6695,51	6721,78	6982,25	6654,70	6982,25	6721,78

G/C [cd/	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	1089,04	1085,71	1087,43	1088,30	1087,43	1085,71	1089,04	1087,31	1091,04
50,00	1231,33	1227,83	1228,23	1229,61	1228,23	1227,83	1231,33	1231,36	1235,63
55,00	1410,39	1404,35	1405,93	1405,53	1405,93	1404,35	1410,39	1410,15	1416,70
60,00	1619,48	1612,26	1615,90	1611,79	1615,90	1612,26	1619,48	1617,80	1629,25
65,00	1860,84	1850,41	1855,31	1849,68	1855,31	1850,41	1860,84	1860,58	1876,19
70,00	2158,51	2149,13	2150,32	2151,07	2150,32	2149,13	2158,51	2164,08	2179,86
75,00	2645,10	2631,70	2633,31	2632,42	2633,31	2631,70	2645,10	2652,15	2678,09
80,00	3632,30	3606,39	3608,02	3600,70	3608,02	3606,39	3632,30	3640,73	3679,26
85,00	6695,51	6603,78	6653,09	6561,20	6653,09	6603,78	6695,51	6721,78	6982,25

G/C [cd/	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	1094,97	1091,04	1087,31	1089,04	1085,71	1087,43
50,00	1239,70	1235,63	1231,36	1231,33	1227,83	1228,23
55,00	1418,16	1416,70	1410,15	1410,39	1404,35	1405,93
60,00	1632,18	1629,25	1617,80	1619,48	1612,26	1615,90
65,00	1879,89	1876,19	1860,58	1860,84	1850,41	1855,31
70,00	2192,79	2179,86	2164,08	2158,51	2149,13	2150,32
75,00	2688,90	2678,09	2652,15	2645,10	2631,70	2633,31
80,00	3704,62	3679,26	3640,73	3632,30	3606,39	3608,02
85,00	6654,70	6982,25	6721,78	6695,51	6603,78	6653,09

HEADQUARTERS

INDÚSTRIA ELÉTRICA DE ÁGUEDA S.A.

Rua da Mina 465 | Covão | Zona industrial EN1 Norte

3750-792 Trofa ÁGUEDA | PORTUGAL

www.indelague.com | www.roxolighting.com

indelague@indelague.pt | roxo.london@roxolighting.com

Tel. (+351) 234 612 310

Fax (+351) 234 624 058