

± 0,000 = 309,50 m n.m.

Rev. C			
Rev. B			
Rev. A	09.2022	Úprava kanceláří v 1.NP	M. Němcová
Index:	Datum:	Změny:	Vypracoval:



Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 - Karlín
tel. +420 221 873 111, fax. +420 221 873 247

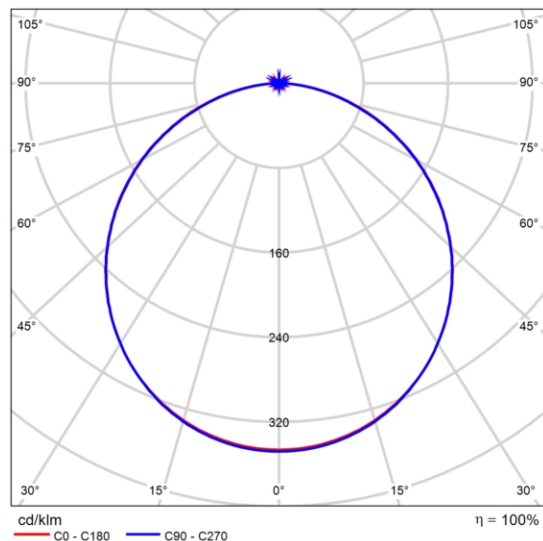
www.d-plus.cz
d-plus@d-plus.cz

Hlavní inženýr projektu: Ing. Michal MILOTA	Hlavní architekt: Ing. Tomáš ŠTAJNC	Zodp. projektant: Ing. Vladimír VELÁT	Vypracoval: Ing. Michaela NĚMCOVÁ	
MÚ (OÚ): Praha 6		Kraj: Hl. m. Praha	Datum:	12/2020
Investor: M.Č. Praha 6, Odbor Školství, Čs. Armády 601/23, 16052, Praha 6			Stupeň:	DPS
Zakázka: Z.Š. J.A.Komenského - vypracování P.D. půdní vestavby U dělnického cvičiště 1100/1, 169 00 Praha 6, Břevnov			Číslo zakázky:	4188/1/2018
			Měřítko:	
			Počet formátů A4:	Č. kopie:
Obsah: D.2.4.7 ELEKTRO SILNOPROUD SO 02 Kniha svítidel			Číslo přílohy: D.2.4.7.03	Revize: A

Datový list výrobku A1

LEDVANCE GmbH PL PFM 600 25W 3000LM

P	25.0 W
$\Phi_{\text{Žárovka}}$	3000 lm
Φ_{Svitidlo}	3000 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	120.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80
Index	A1



Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	16,5	17,9	16,8	18,1	18,4	16,5	17,9	16,8	18,1	18,3	
	3H	18,1	19,4	18,5	19,6	19,9	18,1	19,3	18,4	19,6	19,9	
	4H	18,8	20,0	19,1	20,3	20,6	18,7	19,9	19,1	20,2	20,5	
	6H	19,3	20,4		20,7	21,0	19,2	20,3	19,5	20,6	20,9	
	8H	19,5	20,5	19,8	20,8	21,2	19,3	20,4	19,7	20,7	21,1	
4H	12H	19,6	20,6	20,0	20,9	21,3	19,4	20,5	19,8	20,8	21,1	
	2H	17,2	18,4	17,6	18,7	19,0	17,2	18,4	17,5	18,6	18,9	
	3H	19,0	20,0	19,4	20,3	20,7	19,0	20,0	19,3	20,3	20,6	
	4H	19,8	20,7	20,2	21,1	21,4	19,7	20,6	20,1	21,0	21,4	
	6H	20,4	21,2	20,9	21,6	22,0	20,3	21,1	20,8	21,5	21,9	
8H	8H	20,7	21,4	21,1	21,8	22,2	20,6	21,3	21,0	21,7	22,1	
	12H	20,8	21,5	21,3	21,9	22,4	20,7	21,4	21,2	21,8	22,2	
	4H	20,1	20,8	20,5	21,2	21,7	20,0	20,8	20,5	21,2	21,6	
	6H	20,9	21,5	21,4	21,9	22,4	20,8	21,4	21,3	21,9	22,3	
	8H	21,2	21,7	21,7	22,2	22,7	21,1	21,6	21,6	22,1	22,6	
12H	12H	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9	21,3	21,8	21,8	22,3	22,8	
	4H	20,1	20,8	20,6	21,2	21,7	20,0	20,7	20,5	21,1	21,6	
	6H	21,0	21,5	21,4	22,0	22,4	20,9	21,4	21,4	21,9	22,4	
	8H	21,3	21,8	21,8	22,3	22,8	21,2	21,7	21,7	22,2	22,7	

Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S

S = 1,0H

S = 1,5H

S = 2,0H

+0,1 / -0,1

+0,2 / -0,3

+0,4 / -0,6

BK06

BK06

3,9

Standardní tabulka

Korekturní sčítanec

BK06

3,9

Korigované oslovovací indicie, vztažené na 3000lm Celkový svítelný tok

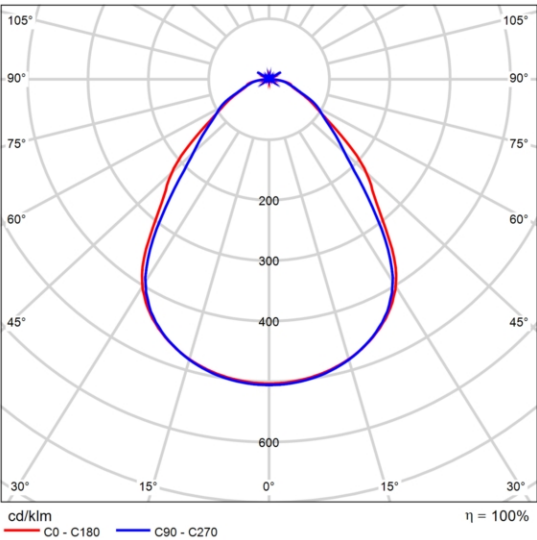
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku A2

LEDVANCE GmbH PL PFM 600 30W 4000K UGR19 3600LM



P	30.0 W
ΦŽárovka	3600 lm
ΦSvítidlo	3600 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	120.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	82
Index	A2



Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	15.0	16.2	15.3	16.4	16.7	14.8	15.9	15.0	16.1	16.4	
	3H	16.0	17.1	16.3	17.3	17.6	15.7	16.7	16.0	17.0	17.3	
	4H	16.5	17.5	16.8	17.8	18.1	16.1	17.1	16.5	17.4	17.7	
	6H	17.0	17.9	17.3	18.2	18.5	16.6	17.5	16.9	17.8	18.1	
	8H	17.2	18.1	17.6	18.4	18.7	16.8	17.7	17.2	18.0	18.3	
4H	12H	17.4	18.2	17.7	18.5	18.9	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	
	2H	15.4	16.4	15.8	16.7	17.0	15.2	16.2	15.5	16.4	16.7	
	3H	16.6	17.5	17.0	17.8	18.1	16.3	17.1	16.7	17.4	17.8	
	4H	17.3	18.0	17.6	18.4	18.7	16.9	17.7	17.3	18.0	18.4	
	6H	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	17.5	18.2	18.0	18.6	19.0	
8H	12H	18.2	18.8	18.6	19.2	19.6	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	
	2H	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	18.1	18.7	18.6	19.1	19.6	
	4H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6	
	6H	18.2	18.7	18.7	19.2	19.6	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4	
	8H	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	18.5	18.9	18.9	19.4	19.8	
12H	12H	19.0	19.4	19.5	19.8	20.3	18.9	19.3	19.4	19.7	20.2	
	4H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6	
	6H	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	
	8H	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.3 / -0.4					
S = 1.5H		+0.3 / -0.7					+0.4 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.2					+0.9 / -1.0					
Standardní tabulka		BK05					BK05					
Korekturní sčítanec		1.1					0.8					
Korigované osňovací indexy, vztaženy na 3600lm Celkový světelný tok												

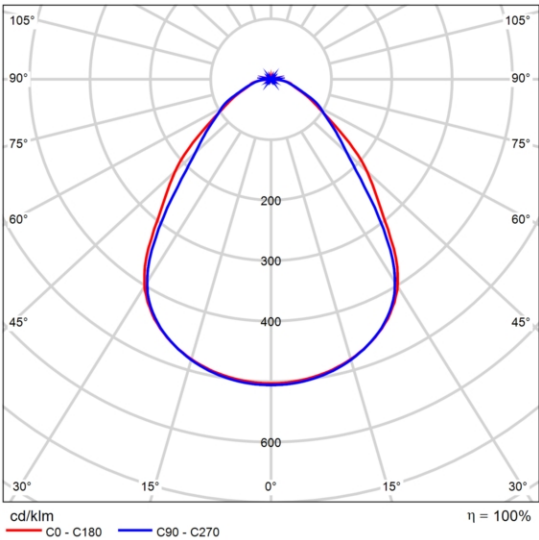
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku A3

LEDVANCE GmbH PL PFM 600 36W 4000K UGR19 4320LM



P	36.0 W
ΦŽárovka	4320 lm
ΦSvítidlo	4320 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	120.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	82
Index	A3



Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	15.7	16.9	16.0	17.1	17.3	15.4	16.6	15.7	16.8	17.1	
	3H	16.7	17.7	17.0	18.0	18.2	16.4	17.4	16.7	17.7	18.0	
	4H	17.1	18.1	17.4	18.4	18.7	16.8	17.8	17.1	18.1	18.4	
	6H	17.6	18.5	17.9	18.8	19.1	17.3	18.2	17.6	18.5	18.8	
	8H	17.8	18.7	18.1	19.0	19.3	17.5	18.4	17.8	18.7	19.0	
	12H	17.9	18.8	18.3	19.1	19.4	17.6	18.5	18.0	18.8	19.2	
4H	2H	16.1	17.1	16.4	17.4	17.7	15.8	16.8	16.2	17.1	17.4	
	3H	17.3	18.1	17.7	18.4	18.8	17.0	17.8	17.3	18.1	18.5	
	4H	17.9	18.6	18.3	19.0	19.3	17.6	18.3	18.0	18.7	19.0	
	6H	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9	18.2	18.8	18.6	19.2	19.6	
	8H	18.7	19.3	19.2	19.7	20.2	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9	
	12H	18.9	19.5	19.4	19.9	20.4	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	
8H	4H	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5	17.8	18.4	18.2	18.8	19.2	
	6H	18.8	19.3	19.3	19.7	20.2	18.6	19.1	19.1	19.6	20.0	
	8H	19.2	19.6	19.6	20.1	20.5	19.1	19.5	19.5	20.0	20.4	
	12H	19.5	19.9	20.0	20.4	20.9	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8	
12H	4H	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5	17.8	18.4	18.3	18.8	19.2	
	6H	18.9	19.3	19.4	19.8	20.3	18.7	19.2	19.2	19.6	20.1	
	8H	19.3	19.7	19.8	20.1	20.7	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.3 / -0.4					
S = 1.5H		+0.3 / -0.8					+0.5 / -0.6					
S = 2.0H		+0.8 / -1.2					+0.9 / -1.0					
Standardní tabulka		BK05					BK05					
Korekturní sčítanec		1.7					1.4					
Korigované osňovací indice, vztaženy na 4320lm Celkový světelný tok												

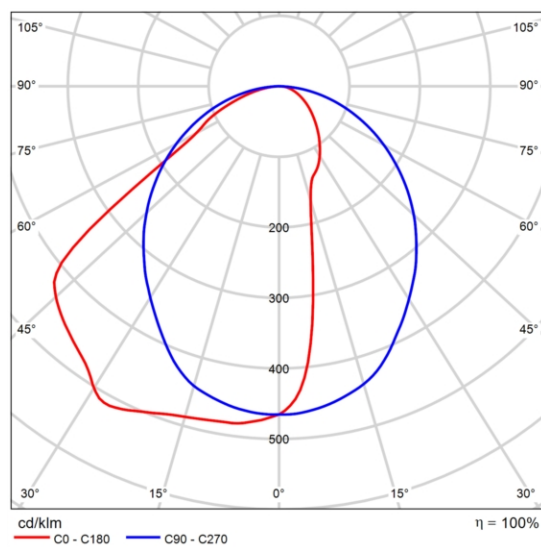
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku AS

MODUS, spol.s.r.o. MODUS ASTA P 6000 L



P	47.0 W
Φ Žárovka	6200 lm
Φ Svítidlo	6187 lm
η	99.79 %
Světelný výtěžek	131.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	82
Index	AS



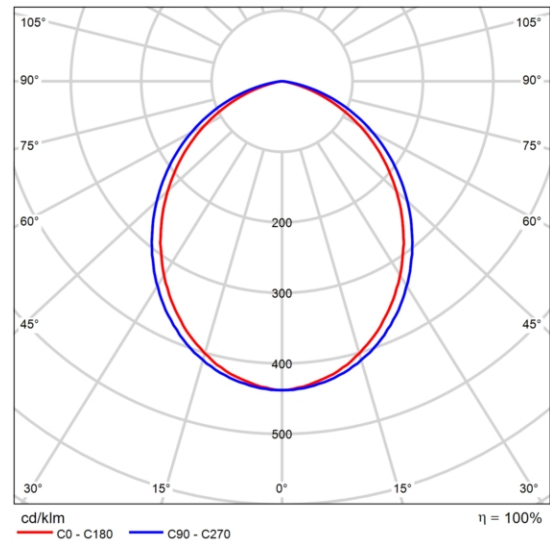
Polární LDC

Datový list výrobku B1

LEDVANCE GmbH DL ALU 14W/3000K WT IP44



P	14.0 W
ΦŽárovka	1310 lm
ΦSvítidlo	1310 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	93.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80
Index	B1



Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	24.0	25.3	24.3	25.5	25.7	24.6	25.9	24.9	26.1	26.4	
	3H	24.9	26.1	25.2	26.3	26.6	25.8	27.0	26.2	27.2	27.5	
	4H	25.1	26.2	25.5	26.5	26.8	26.2	27.3	26.5	27.6	27.8	
	6H	25.1	26.1	25.5	26.4	26.7	26.4	27.3	26.7	27.7	28.0	
	8H	25.1	26.1	25.5	26.4	26.7	26.4	27.3	26.7	27.6	27.9	
	12H	25.1	26.0	25.4	26.3	26.6	26.3	27.3	26.7	27.6	27.9	
4H	2H	24.6	25.7	24.9	25.9	26.2	25.1	26.2	25.4	26.4	26.7	
	3H	25.6	26.6	26.0	26.9	27.2	26.4	27.4	26.8	27.7	28.0	
	4H	25.9	26.7	26.3	27.1	27.4	26.9	27.7	27.3	28.1	28.4	
	6H	25.9	26.7	26.4	27.0	27.4	27.1	27.8	27.5	28.2	28.6	
	8H	25.9	26.6	26.4	27.0	27.4	27.1	27.8	27.5	28.2	28.6	
	12H	25.9	26.5	26.3	26.9	27.3	27.1	27.7	27.5	28.1	28.5	
8H	4H	26.0	26.7	26.5	27.1	27.5	27.0	27.6	27.4	28.0	28.4	
	6H	26.1	26.6	26.6	27.1	27.5	27.2	27.7	27.7	28.2	28.6	
	8H	26.1	26.6	26.6	27.0	27.5	27.2	27.7	27.7	28.2	28.6	
	12H	26.1	26.5	26.6	26.9	27.4	27.2	27.6	27.7	28.1	28.6	
12H	4H	26.0	26.6	26.5	27.0	27.5	26.9	27.5	27.4	27.9	28.4	
	6H	26.1	26.6	26.6	27.0	27.5	27.2	27.7	27.7	28.1	28.6	
	8H	26.1	26.5	26.6	27.0	27.5	27.2	27.6	27.7	28.1	28.6	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.8					+0.3 / -0.5					
S = 2.0H		+0.9 / -1.6					+0.7 / -1.1					
Standardní tabulka		BK03					BK04					
Korekturní sčítanec		8.5					9.9					
Korigované osňovací indexy, vztaženy na 1310lm Celkový světelný tok												

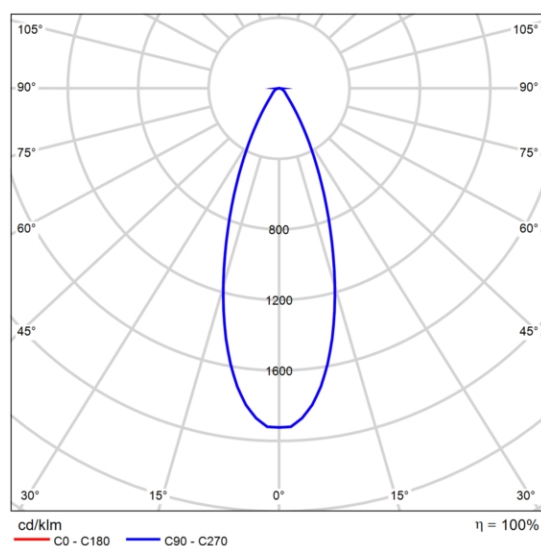
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku L1

www.DEOS.CZ S(L)135.1x15W (COIN-50COB) 4000K/80 40°



P	15.0 W
ΦŽárovka	1430 lm
ΦSvítidlo	1431 lm
η	100.08 %
Světelný výtěžek	95.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	82
Index	L1



Polární LDC

Seznam svítidel

 $\Phi_{\text{celkový}}$

118500 lm

 $P_{\text{celkový}}$

915.0 W

Světelný výtěžek

129.5 lm/W

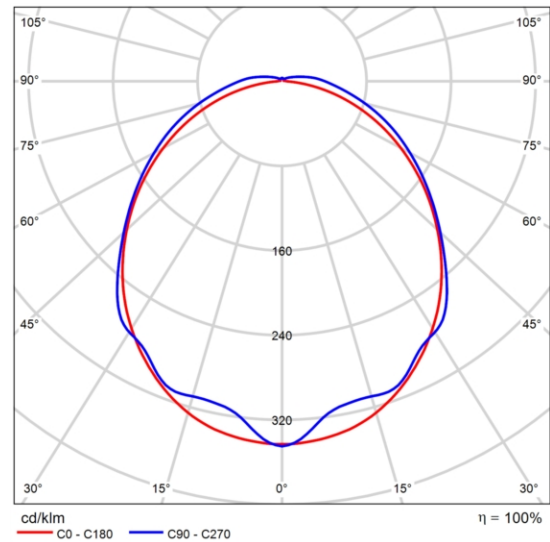
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
15	MODUS, spol. s r.o.	MEGAN	MODUS MEGAN 2M PCN 1400	61.0 W	7900 lm	129.5 lm/W	M

Datový list výrobku P1

LEDVANCE GmbH DampProofLED 1200 39W/4000K IP65



P	39.0 W
ΦŽárovka	4400 lm
ΦSvítidlo	4400 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	112.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	82
Index	P1



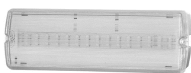
Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	20.4	21.8	20.8	22.1	22.4	20.0	21.3	20.3	21.6	22.0	
	3H	21.9	23.1	22.3	23.5	23.9	21.5	22.7	21.9	23.0	23.4	
	4H	22.5	23.7	22.9	24.0	24.4	22.2	23.3	22.6	23.7	24.1	
	6H	23.0	24.0	23.4	24.4	24.8	22.8	23.9	23.2	24.3	24.7	
	8H	23.1	24.1	23.5	24.5	24.9	23.1	24.1	23.5	24.5	24.9	
	12H	23.2	24.2	23.6	24.6	25.0	23.3	24.3	23.8	24.7	25.2	
4H	2H	21.0	22.1	21.4	22.5	22.9	20.6	21.7	21.0	22.1	22.5	
	3H	22.7	23.6	23.1	24.0	24.5	22.3	23.3	22.8	23.7	24.2	
	4H	23.4	24.3	23.9	24.7	25.2	23.2	24.0	23.6	24.5	24.9	
	6H	24.0	24.8	24.5	25.2	25.7	23.9	24.7	24.4	25.2	25.7	
	8H	24.2	24.9	24.7	25.4	25.9	24.3	25.0	24.8	25.5	26.0	
	12H	24.3	25.0	24.8	25.5	26.0	24.6	25.3	25.1	25.8	26.3	
8H	4H	23.7	24.4	24.2	24.9	25.4	23.5	24.2	24.0	24.7	25.2	
	6H	24.4	25.0	25.0	25.5	26.1	24.4	25.0	25.0	25.5	26.1	
	8H	24.7	25.3	25.3	25.8	26.4	24.9	25.4	25.5	26.0	26.5	
	12H	25.0	25.4	25.5	26.0	26.6	25.4	25.9	26.0	26.4	27.0	
12H	4H	23.7	24.4	24.2	24.9	25.4	23.5	24.2	24.0	24.7	25.2	
	6H	24.5	25.1	25.1	25.6	26.2	24.5	25.0	25.1	25.6	26.2	
	8H	24.9	25.3	25.4	25.9	26.5	25.0	25.5	25.6	26.1	26.7	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.3 / -0.6					
Standardní tabulka		BK06					BK07					
Korekturní sčítanec		7.8					8.2					
Korigované osňovací indexy, vztaženy na 4400lm Celkový světelný tok												

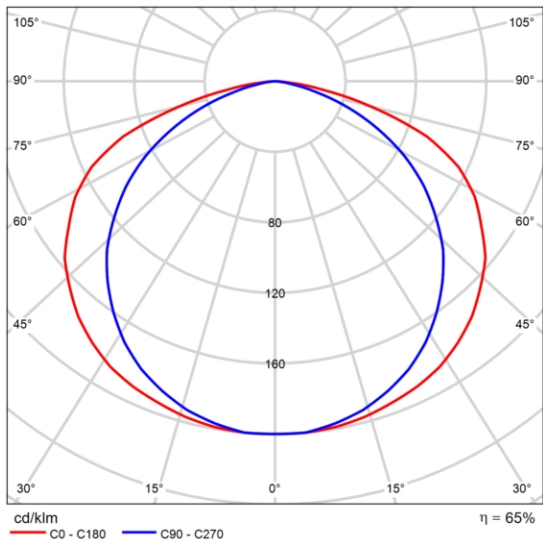
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku N1

N1 - MODUS ECONOMIC



P	1.2 W
ΦŽárovka	100 lm
ΦSvítidlo	65 lm
η	65.01 %
Světelný výtěžek	54.2 lm/W
CCT	7723 K
CRI	-18
Index	N1



Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	11.7	13.1	12.0	13.4	13.6	9.9	11.4	10.2	11.6	11.8	
	3H	13.8	15.1	14.1	15.3	15.6	11.2	12.5	11.6	12.8	13.1	
	4H	14.5	15.7	14.8	16.0	16.3	11.6	12.8	12.0	13.1	13.4	
	6H	14.8	16.0	15.2	16.3	16.6	11.8	12.9	12.1	13.2	13.5	
	8H	14.9	16.0	15.3	16.3	16.6	11.8	12.9	12.1	13.2	13.5	
4H	2H	12.3	13.5	12.7	13.8	14.1	11.0	12.2	11.4	12.5	12.8	
	3H	14.6	15.7	15.0	16.0	16.3	12.5	13.5	12.9	13.9	14.2	
	4H	15.5	16.4	15.9	16.7	17.1	13.0	13.9	13.4	14.3	14.7	
	6H	15.9	16.7	16.3	17.1	17.5	13.3	14.1	13.7	14.5	14.9	
	8H	16.0	16.8	16.4	17.2	17.6	13.3	14.1	13.7	14.5	14.9	
8H	2H	16.0	16.7	16.5	17.1	17.6	13.3	14.0	13.7	14.4	14.8	
	4H	15.7	16.4	16.1	16.8	17.2	13.6	14.3	14.0	14.7	15.1	
	6H	16.2	16.8	16.7	17.3	17.7	14.0	14.6	14.4	15.0	15.5	
	8H	16.4	16.9	16.9	17.4	17.9	14.1	14.6	14.5	15.1	15.5	
	12H	16.4	16.9	16.9	17.4	17.9	14.1	14.6	14.6	15.0	15.5	
12H	4H	15.7	16.4	16.1	16.8	17.2	13.6	14.3	14.0	14.7	15.1	
	6H	16.3	16.8	16.7	17.2	17.7	14.1	14.6	14.5	15.0	15.5	
	8H	16.4	16.9	16.9	17.4	17.9	14.2	14.6	14.7	15.1	15.6	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.3 / -0.5					
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.5 / -1.0					
Standardní tabulka		BK06					BK05					
Korekturní sčítanec		-2.2					-5.0					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 100lm Celkový světelný tok												

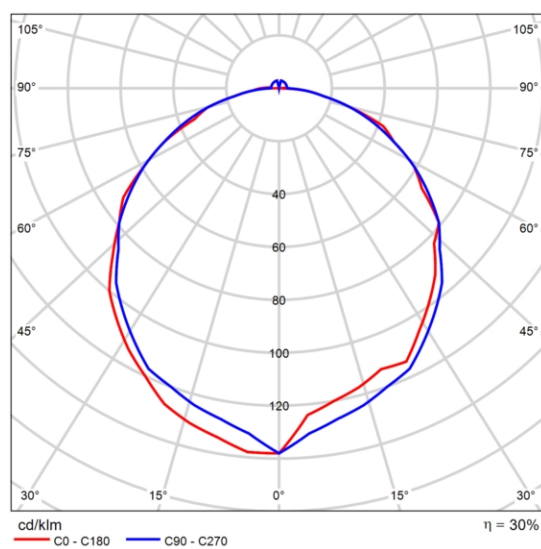
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku N2

10 MODUS Twins LED



P	1.2 W
Φ Žárovka	100 lm
Φ Svítidlo	30 lm
η	30.28 %
Světelný výtěžek	25.2 lm/W
CCT	7723 K
CRI	-18
Index	N2



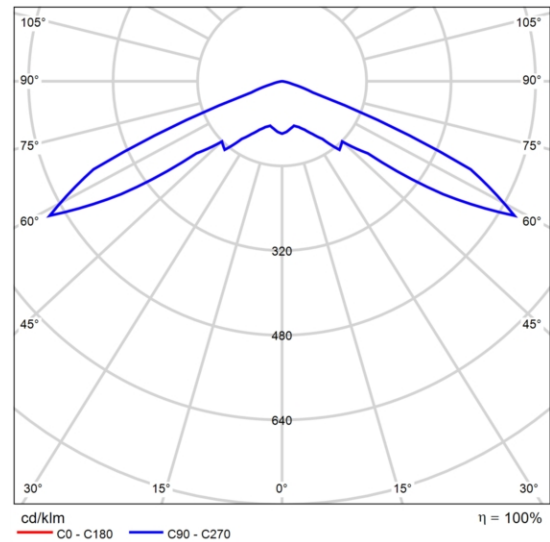
Polární LDC

Datový list výrobku NmO

MODUS Praha MODUS LOVATO, přisazené, symetrická char. O



P	3.0 W
ΦŽárovka	250 lm
ΦSvítidlo	250 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	83.4 lm/W
CCT	5470 K
CRI	76
Index	NmO



Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy						
2H	2H	37.3	39.1	37.7	39.3	39.6	37.3	39.1	37.7	39.3	39.6	
	3H	38.4	40.0	38.8	40.3	40.6	38.4	40.0	38.8	40.3	40.6	
	4H	38.4	39.8	38.7	40.1	40.4	38.4	39.8	38.7	40.1	40.4	
	6H	38.3	39.6	38.6	40.0	40.3	38.3	39.6	38.6	40.0	40.3	
	8H	38.2	39.5	38.6	39.9	40.2	38.2	39.5	38.6	39.9	40.2	
	12H	38.2	39.4	38.6	39.8	40.1	38.2	39.4	38.6	39.8	40.1	
4H	2H	38.3	39.8	38.7	40.1	40.4	38.3	39.8	38.7	40.1	40.4	
	3H	39.2	40.4	39.6	40.8	41.1	39.2	40.4	39.6	40.8	41.1	
	4H	39.1	40.2	39.6	40.6	41.0	39.1	40.2	39.6	40.6	41.0	
	6H	39.1	40.0	39.5	40.4	40.8	39.1	40.0	39.5	40.4	40.8	
	8H	39.1	39.9	39.5	40.3	40.8	39.1	39.9	39.5	40.3	40.8	
	12H	39.0	39.8	39.5	40.2	40.7	39.0	39.8	39.5	40.2	40.7	
8H	4H	39.1	40.0	39.5	40.4	40.8	39.1	40.0	39.5	40.4	40.8	
	6H	39.1	39.7	39.5	40.2	40.6	39.1	39.7	39.5	40.2	40.6	
	8H	39.0	39.6	39.5	40.1	40.6	39.0	39.6	39.5	40.1	40.6	
	12H	39.0	39.5	39.5	40.0	40.5	39.0	39.5	39.5	40.0	40.5	
12H	4H	39.0	39.8	39.5	40.3	40.7	39.0	39.8	39.5	40.3	40.7	
	6H	39.0	39.6	39.5	40.1	40.6	39.0	39.6	39.5	40.1	40.6	
	8H	39.0	39.5	39.5	40.0	40.5	39.0	39.5	39.5	40.0	40.5	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.5 / -0.5					+0.5 / -0.5					
S = 1.5H		+1.8 / -2.7					+1.8 / -2.7					
S = 2.0H		+2.8 / -7.0					+2.8 / -7.0					
Standardní tabulka		BK02					BK02					
Korekturní sčítanec		21.4					21.4					
Korigované osňovací indice, vztaženy na 250lm Celkový světelný tok												

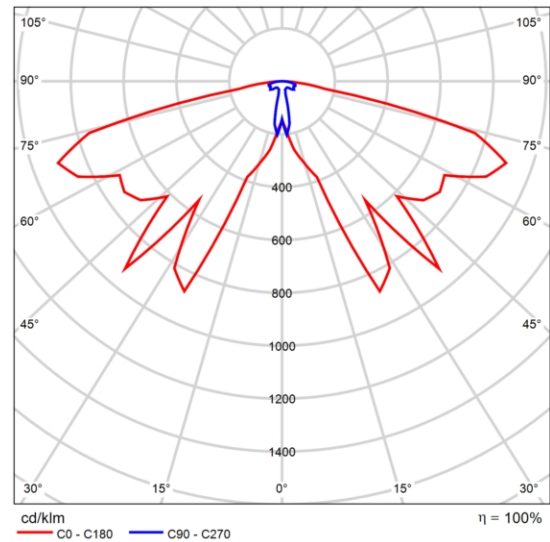
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku NmC

MODUS Praha MODUS LOVATO, přisazené, nesymetrická char. C



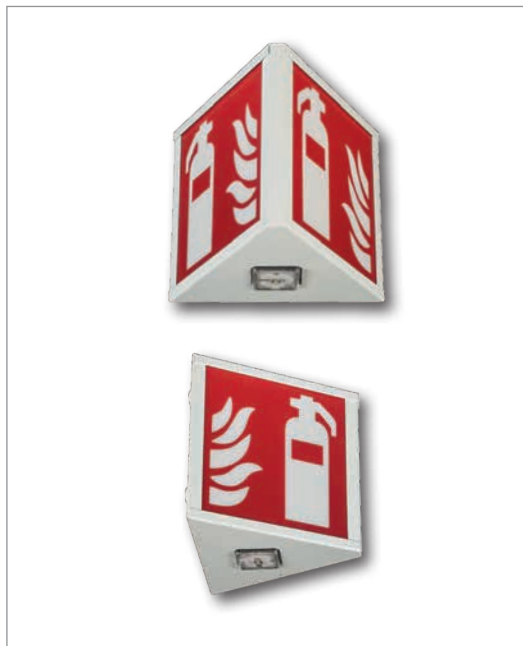
P	3.0 W
ΦŽárovka	250 lm
ΦSvítidlo	250 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	83.5 lm/W
CCT	5470 K
CRI	76
Index	NmC



Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	39.2	40.9	39.6	41.2	41.4	22.3	24.0	22.7	24.3	24.5
	3H	43.4	45.0	43.8	45.2	45.5	25.4	26.9	25.8	27.2	27.5
	4H	45.3	46.7	45.7	47.1	47.4	26.9	28.4	27.3	28.7	29.0
	6H	45.9	47.2	46.2	47.5	47.9	28.3	29.7	28.7	30.0	30.3
	8H	45.9	47.2	46.3	47.5	47.8	28.9	30.2	29.3	30.5	30.9
	12H	45.9	47.1	46.3	47.5	47.8	29.4	30.6	29.8	31.0	31.3
4H	2H	39.0	40.4	39.3	40.7	41.0	25.3	26.8	25.7	27.1	27.4
	3H	43.3	44.5	43.6	44.8	45.2	28.1	29.4	28.5	29.7	30.1
	4H	45.3	46.4	45.7	46.8	47.2	29.9	31.0	30.3	31.4	31.8
	6H	45.9	46.9	46.3	47.3	47.7	30.9	31.9	31.3	32.3	32.7
	8H	45.9	46.9	46.4	47.3	47.7	31.2	32.2	31.7	32.6	33.0
	12H	45.9	46.8	46.4	47.2	47.7	31.6	32.4	32.0	32.9	33.3
8H	4H	45.2	46.1	45.6	46.5	47.0	31.8	32.7	32.3	33.1	33.6
	6H	45.8	46.6	46.3	47.0	47.5	33.4	34.2	33.9	34.6	35.1
	8H	45.9	46.6	46.4	47.0	47.5	33.8	34.5	34.3	35.0	35.5
	12H	45.9	46.5	46.4	47.0	47.5	34.1	34.7	34.6	35.1	35.6
12H	4H	45.2	46.0	45.6	46.4	46.9	32.0	32.9	32.5	33.3	33.7
	6H	45.8	46.5	46.3	47.0	47.5	34.1	34.8	34.6	35.3	35.8
	8H	45.9	46.5	46.4	47.0	47.5	34.9	35.5	35.4	36.0	36.5
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.2 / -0.1				
S = 1.5H		+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.5				
S = 2.0H		+1.3 / -2.2					+0.9 / -0.9				
Standardní tabulka		---					---				
Korekturní sčítanec		---					---				
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 250lm Celkový světelný tok											

UGR diagram (SHR: 0.25)



SIGN LED

Kombinované svítidlo slučující svítidlo s piktogramem požárně bezpečnostního zařízení a protipanické svítidlo. Těleso svítidla Sign LED je vyrobeno z ocelového plechu v trojúhelníkovém designu. Dvojstranné značení požárně bezpečnostních zařízení je zajištěno vyměnitelnými piktogramy.

Osvětlení požárně bezpečnostních zařízení s 5 lx pomocí vysoce výkonné LED diody se speciálními čočkami.

MOŽNOSTI MONTÁŽE



TECHNICKÁ DATA

Těleso: ocelový plech, bílý (RAL 9003)
Difuzér: methakrylát, tištěný
Čočky: methakrylát

Pokles světelného toku $L_{80}B_{20}$: 50 000 h
Stabilita barvy světla: 3 SDCM

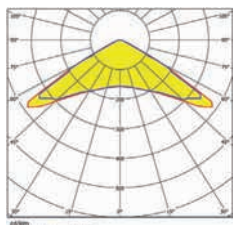


DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

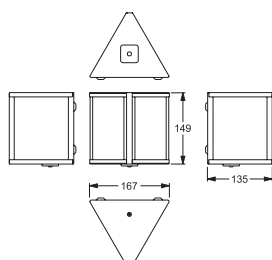
Napájení z baterie: 24 V \pm 20% DC
Teplota okolí: -20 °C až +40 °C
Síťové napájení: 24 V \pm 20% DC
Třída ochrany: III

CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Napájení z baterie: 176–276 V
Teplota okolí: -20 °C až +40 °C
Síťové napájení: 198–254 V/50 Hz
Třída ochrany: I



Křivka svítivosti



Přisazená nástěnná montáž

SVÍTIDLA S PIKTOGRAMEM BEZPEČNOSTNÍHO ZAŘÍZENÍ



DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24
Kód



Přisazená nástěnná montáž pro nasvětlení bezpečnostních prvků

32074	26 m	3	8,1 W
-------	------	---	-------



CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

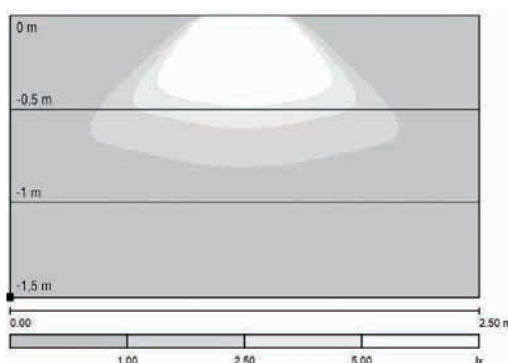
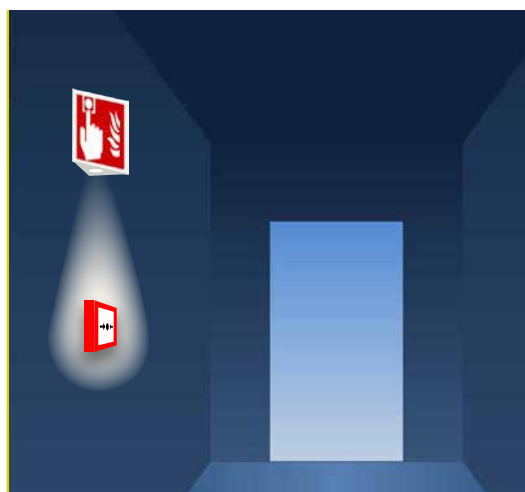
Sicuro230
Kód



Přisazená nástěnná montáž pro nasvětlení bezpečnostních prvků

31103	26 m	3	17,2 VA / 8,6 W
-------	------	---	-----------------

Svítidlo s piktogramem požárně bezpečnostního zařízení stejně jako sloučené svítidlo pro osvětlení požárně bezpečnostního zařízení jsou programovatelné zvlášť jako stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)



Příklad osvětlení požárně bezpečnostního zařízení

Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
E16914M		F001 piktogram hasicí přístroj
E16915M		F002 piktogram požární hadice
E16913M		F005 piktogram požární tlačítko
E16910M		E003 piktogram lékárnička
E16912M		E004 piktogram lékárnička, telefon
E16911M		E007 piktogram shromaždiště



Technický list výrobku - K

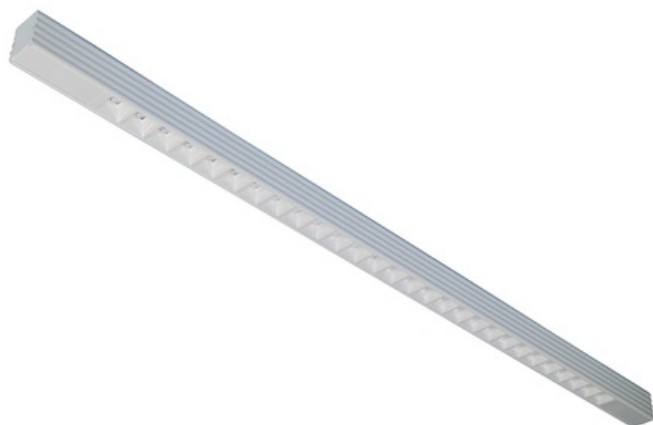
Subtilní závěsné/přisazené svítidlo

**Svítidlo DON3500, závěsné / přisazené
1355mm, LED 840, bílý korpus/ bílá optika
80°, driver 500mA**

Kód: DON3500M4BB80/ND

EAN: 8596099100674

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti C



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Stropní a nástěnná svítidla	Světelný tok (lm):	3400
Příkon svítidla (W):	24	Účinnost svítidla (lm/W):	142
Doba životnosti L80/B50 (h):	80000	Stupen krytí IP:	IP20
Barva korpusu:	Bílá	Závěsná montáž:	Ano
Materiál korpusu:	Hliník		
Se zdrojem:	Ano		
Přisazená montáž:	Ano	Montáž na strop:	Ano
Vyrobeno v České republice:	Ano		

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Barva světla (K):	4000
Index podání barev CRI:	80-89	Vyměnitelnost:	Světelný zdroj vyměnitelný profesionálem, vyměnitelný driver
Kód světelného zdroje:	1991120184001	Třída energetické účinnosti:	C

Optický systém

Optický systém:	B80	Výstup světla:	Přímé
Zamezení oslnění UGR:	16	Distribuce světla:	Symetrické
Vhodné pro práci s monitorem:	Ano	Vyzařovací úhel:	Širokozáříč 41-80°

Rozměry

Délka (mm):	1358	Šířka (mm):	48
Výška/Hloubka (mm):	57	Vestavná délka (mm):	1276
Velikostní verze:	M	Hmotnost (kg):	1,5

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	I	Typ napětí:	AC
Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený	Nominální napětí (V):	220...240
Včetně předřadného systému:	Ano	Nestmívatelné:	Ano