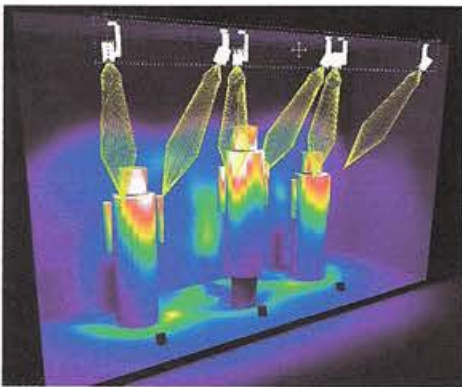
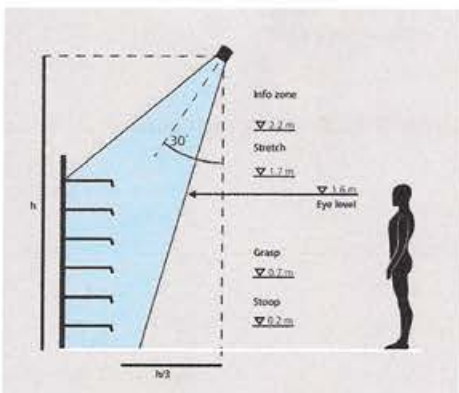




VÝKLAD

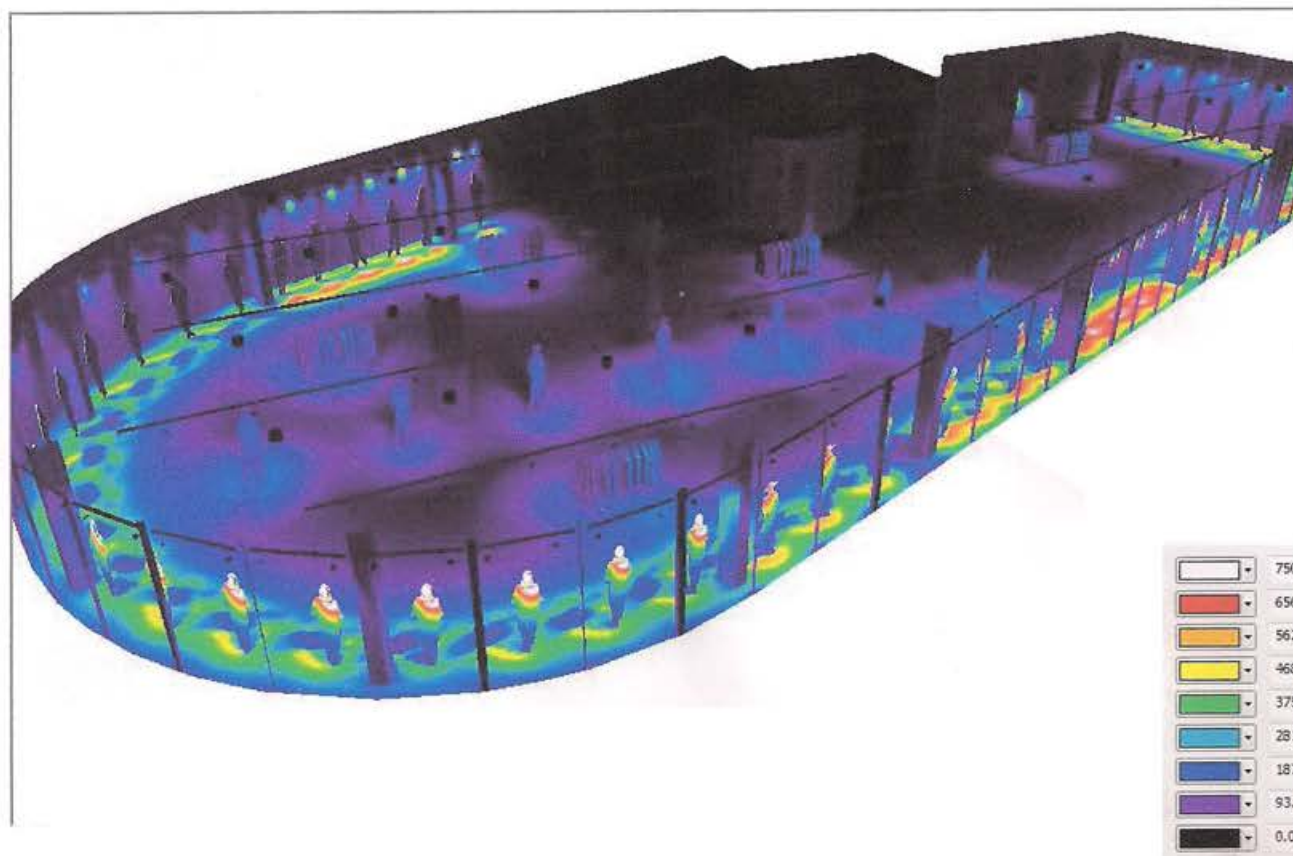
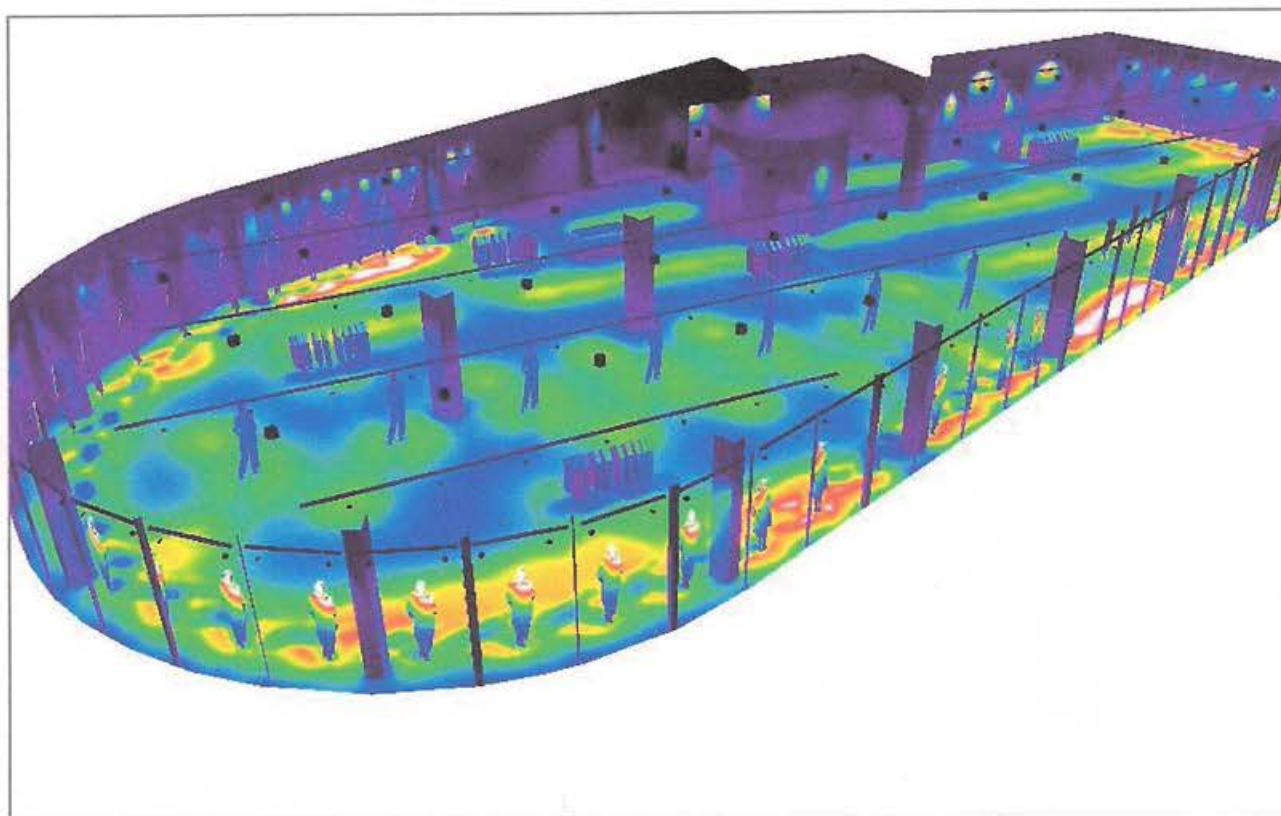


VÝKLAD



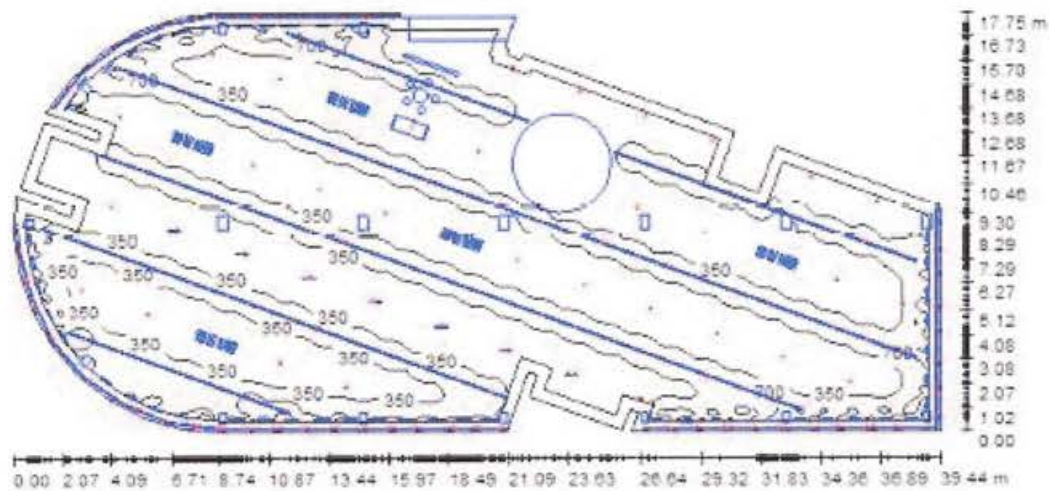
OSVETLENIE REGÁLOV A TOVARU

Porovnanie denného a nočného osvetlenia



White	750.00	lx
Red	656.25	lx
Orange	562.50	lx
Yellow	468.75	lx
Green	375.00	lx
Light Blue	281.25	lx
Blue	187.50	lx
Purple	93.75	lx
Black	0.00	lx

1 NP / denná prevádzka / Shrnutí



Výška miestnosti: 3,500 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:282

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Workplane	/	332	17	1644	0.051
Floor	20	318	5.60	990	0.017
Ceiling	70	48	5.62	91	0.116
Stěny (48)	50	73	4.29	900	/

Workplane:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.600 m

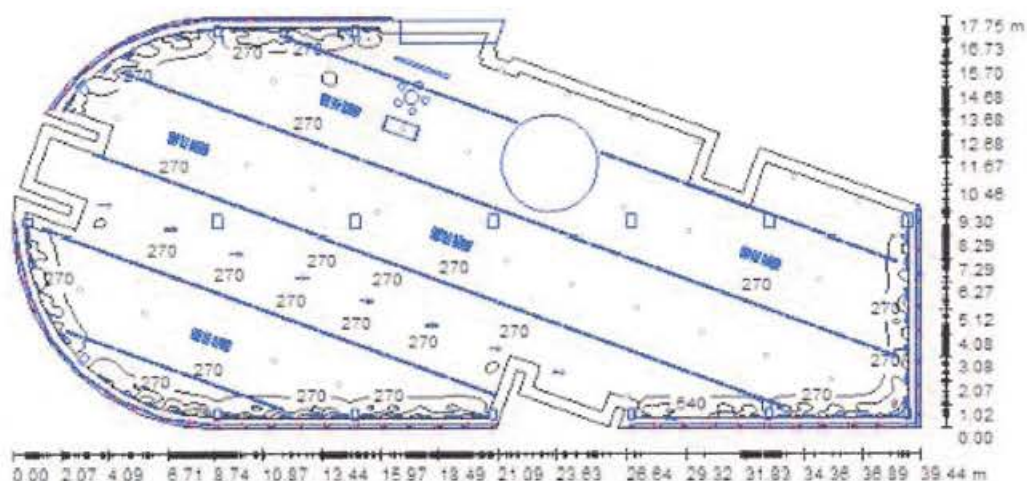
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.220, Strop / pracovní rovina: 0.145.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	42	ENLIT spol. s r.o. Astro 120 70deg 2000lm (1.000)	1880	2000	36.0
2	100	ENLIT spol. s r.o. SPOTTER IV TRACK 20deg 1000lm (1.000)	896	1000	18.0
3	82	ENLIT spol. s r.o. SPOTTER IV TRACK 40deg 1300lm (1.000)	1154	1300	20.0
			Celkem: 262354	Celkem: 290600	4952.0

Specifický příkon: $8.78 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 563.70 m^2)

1 NP / nocna prevadzka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:282

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Workplane	/	103	2.19	1308	0.021
Floor	20	120	1.56	928	0.013
Ceiling	70	19	1.70	43	0.091
Stěny (46)	50	45	1.54	884	/

Workplane:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

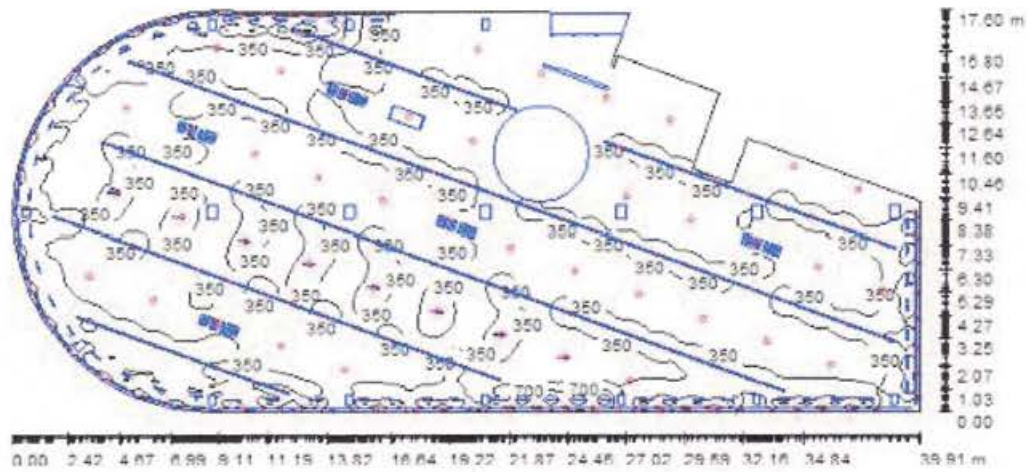
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.428, Strop / pracovní rovina: 0.176.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	100	ENLIT spol. s r.o. SPOTTER IV TRACK 20deg 1000lm (1.000)	896	1000	18.0
2	23	ENLIT spol. s r.o. SPOTTER IV TRACK 40deg 1000lm (1.000)	888	1000	18.0
Celkem:			110014	Celkem: 123000	2214.0

Specifický příkon: $3.93 \text{ W/m}^2 = 3.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 563.70 m^2)

2 NP / denná prevádzka / Shrnutí



Výška miestnosti: 3.000 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:266

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Workplane	/	331	6.53	1732	0.026
Floor	20	304	4.38	1073	0.014
Ceiling	70	49	4.28	66	0.087
Stěny (33)	50	75	4.03	1074	/

Workplane:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

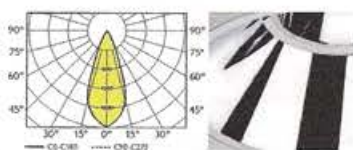
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.228, Strop / pracovní rovina: 0.149.

ASTRO

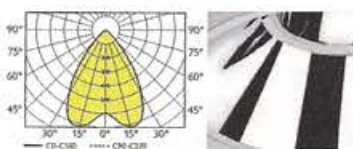
120



Svetelný zdroj	LED
Chladienie	PASÍVNE
Trieda	I
Krytie	IP20
Hmotnosť	0,9 kg



Astro 120 40deg 1000lm



Astro 120 70deg 1000lm

TYP INŠTALÁCIE

- R (recessed) – vsadené svetidlo

OPTICKÝ SYSTÉM

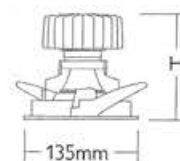
- RSS (specular symmetric reflector) – lesklý symetrický reflektor dostupný v 40° a 70° uhle vyžarovania

ELEKTRICKÁ CHARAKTERISTIKA / VÝBAVA

- elektronický predradník pre LED
- svorkovnica max. 1,5mm² s držiakom proti vytrhnutiu prírodného kábla

VOLITEĽNÁ VÝBAVA / PRÍSLUŠENSTVO

- zapojenie s núdzovou jednotkou (3h)
- zapojenie so stmievateľným predradníkom (analog 1-10V, DSI alebo DALI)



Názov	Svetelný tok (lm)	Systémový príkon (W)	Ekvivalent	H (mm) CRI80	H (mm) CRI98
ASTRO 120 LED 400lm	400	6	35W halogen	113	113
ASTRO 120 LED 700lm	700	12	75W halogen	113	145
ASTRO 120 LED 1000lm	1000	18	100W halogen	113	145
ASTRO 120 LED 1300lm	1300	21	2x18W TC-DEL	113	145
ASTRO 120 LED 2000lm	2000	36	2x26W TC-DEL	145	145

KÓD	NÁZOV	ŠPECIFIKÁCIA					
		farba svetla	ldc	cri	predradník	farba	príslušenstvo
AS400000LE00400	ASTRO 120 LED 400lm	2700K	40°	80+	ECG	biela	M3h
AS400000LE00700	ASTRO 120 LED 700lm	3000K	70°	98	DIM 1-10V		
AS400000LE01000	ASTRO 120 LED 1000lm	3500K*			DSI		
AS400000LE01300	ASTRO 120 LED 1300lm	4000K			DALI		
AS400000LE02000	ASTRO 120 LED 2000lm						

*3500K pre verzie 1000 a 1300lm

SPOTTER

IV TRACK



Kompaktné, plne nastaviteľné (90°/355°) akcentačné svetidlo, určené pre montáž na lištu alebo do stropu. Pasívne chladenie. Kvalitná konštrukcia z odliatku. Štandardne dodaný zapojený s nestmievateľným predradníkom. Svetidlo je počas prevádzky studené, čo umožňuje bezpečné a jednoduché smerovanie.

Ideálna náhrada za halogénové žiarovky.

Montáž na trojfázové lišty (aj stmievateľné verzie).

Svetelný zdroj	LED
Chladenie	PASÍVNE
Trieda	I
Krytie	IP20
Hmotnosť	0,7 kg

TYP INŠTALÁCIE

- TRACK (track systems) – montáž na lištové systémy

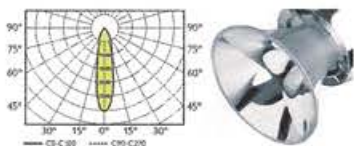
OPTICKÝ SYSTÉM

- RSS (specular symmetric reflector) – lesklý symetrický reflektor, dostupný v 10°, 20°, 40° a 60° uhle vyžarovania. Úzke uhly vyžarovania (15° a 20°) zaručujú vysoký akcentačný faktor

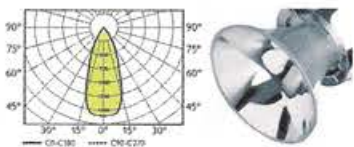


ELEKTRICKÁ CHARAKTERISTIKA / VÝBAVA

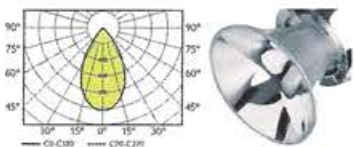
- elektronický predradník pre LED
- trojfázový adaptér pre montáž na lištu



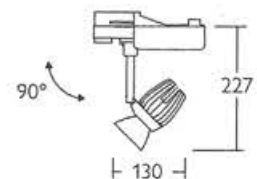
SPOTTER IV TRACK 20deg



SPOTTER IV TRACK 40deg



SPOTTER IV TRACK 60deg



Názov	Svetelný tok (lm)	Príkon (W) CR180	Ekvivalent
SPOTTER IV TRACK LED 400lm	400lm	6	35W halogen
SPOTTER IV TRACK LED 500lm	500lm	7	50W halogen
SPOTTER IV TRACK LED 700lm	700lm	12	75W halogen
SPOTTER IV TRACK LED 1000lm	1000lm	18	100W halogen
SPOTTER IV TRACK LED 1300lm	1300lm	21	20W HI


KÓD NÁZOV








ŠPECIFIKÁCIA


farba svetla	uhol vyžarovania	cri	predradník	farba	príslušenstvo
2700K	10°*	80+	ECG	chróm/čierna	
3000K	20°	98			
3500K*	40°				
4000K	60°				

KÓD	NÁZOV
SP40TR00LE00400	SPOTTER IV TRACK LED 400lm
SP40TR00LE00500	SPOTTER IV TRACK LED 500lm
SP40TR00LE00700	SPOTTER IV TRACK LED 700lm
SP40TR00LE01000	SPOTTER IV TRACK LED 1000lm
SP40TR00LE01300	SPOTTER IV TRACK LED 1300lm

*3500K iba pre 1000lm a 1300lm
10° iba pre 500lm

GLOBAL TRACK PRO SKB 40-1	180	SKB 40 										
---------------------------	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

GLOBAL TRACK PRO XTS 11-2	9	End feed XTS 11 										
GLOBAL TRACK PRO XTS 41-2	9	End cap XTS 41 										
GLOBAL TRACK PRO XTS 34-2	1	L-feed XTS 34, 35 										
GLOBAL TRACK PRO XTS 21-2	27	Straight connector XTS 21 										
GLOBAL TRACK PRO XTS 24-2	47	Adjustable corner connector XTS 24 										
GLOBAL TRACK PRO SKB 10-1	180	SKB 10 										
GLOBAL TRACK PRO SKB 34-1	180	SKB 34 			3,03	545,4						

GLOBAL TRACK PRO SKB 40-1	180	SKB 40 										
---------------------------	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--