

## Obsah

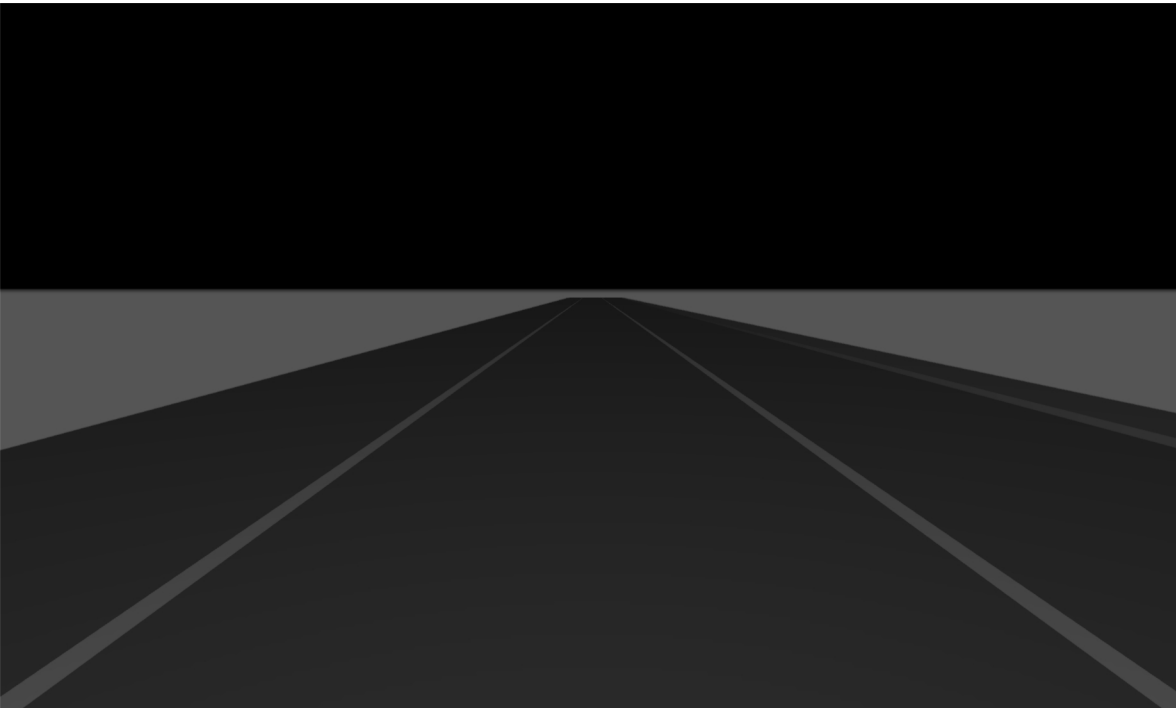
Obsah	1
Popis	2
Seznam svítidel	3

## Listy s údaji výrobků

Thorn Lighting - ISARO PRO S - 12 x Warm White 2700K LED CRI70 700mA - EWR Optic (1x LEDs)	4
Thorn Lighting - ISARO PRO S - 36 x Neutral White 4000K LED CRI70 700mA - A6 Optic (1x LEDs)	5
Thorn Lighting - ISARO PRO S - 36 x Warm White 2700K LED CRI70 700mA - EWR Optic (1x LEDs)	6

## Plocha 1

Plán rozmístění svítidel	7
Seznam svítidel	11
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	12



## Popis

Komunikace

5x IP 36L70 EWR 727 ve výšce 10m (pozice svítidel dle výpočtu)

Chodník (původně parkovka)

1x IP 12L70 EWR 727 ve výšce 6m (pozice svítidla dle výpočtu)

Přechod pro chodce

2x IP 36L70 A6 740 ve výšce 6m (pozice svítidel dle výpočtu)

## Seznam svítidel

 $\Phi_{\text{celkový}}$ 

74921 lm

 $P_{\text{celkový}}$ 

554.7 W

Světelný výtěžek

135.1 lm/W

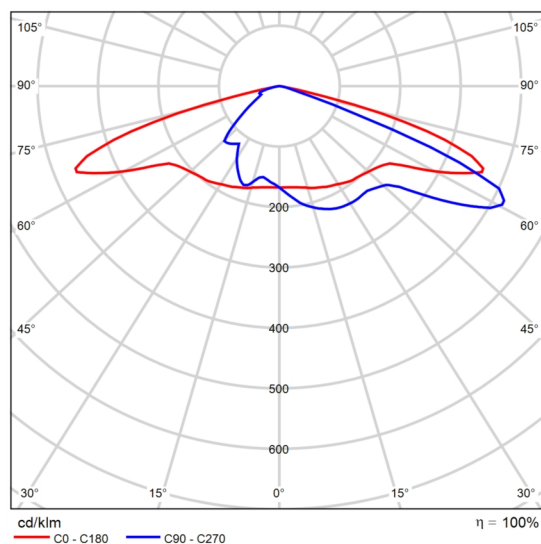
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
1	Thorn Lighting	IP 12L70-727 EWR	ISARO PRO S - 12 x Warm White 2700K LED CRI70 700mA - EWR Optic	26.2 W	3244 lm	123.8 lm/W
5	Thorn Lighting	IP 36L70-727 EWR	ISARO PRO S - 36 x Warm White 2700K LED CRI70 700mA - EWR Optic	75.3 W	9597 lm	127.4 lm/W
2	Thorn Lighting	IP 36L70-740 A6	ISARO PRO S - 36 x Neutral White 4000K LED CRI70 700mA - A6 Optic	76.0 W	11846 lm	155.9 lm/W

## Datový list výrobku

Thorn Lighting - ISARO PRO S - 12 x Warm White 2700K LED CRI70 700mA - EWR Optic



C. výrobku	IP 12L70-727 EWR
P	26.2 W
$\Phi$ žárovka	3244 lm
$\Phi$ svítidlo	3244 lm
$\eta$	100.00 %
Světelný výtěžek	123.8 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



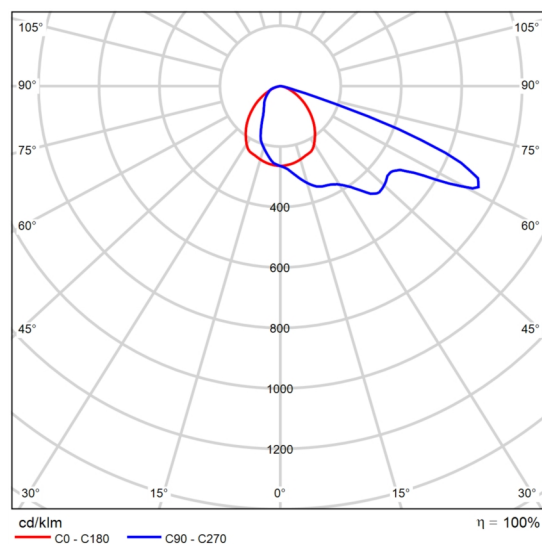
Polární LDC

## Datový list výrobku

Thorn Lighting - ISARO PRO S - 36 x Neutral White 4000K LED CRI70 700mA - A6 Optic



C. výrobku	IP 36L70-740 A6
P	76.0 W
$\Phi$ žárovka	11846 lm
$\Phi$ svítidlo	11846 lm
$\eta$	100.00 %
Světelný výtěžek	155.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



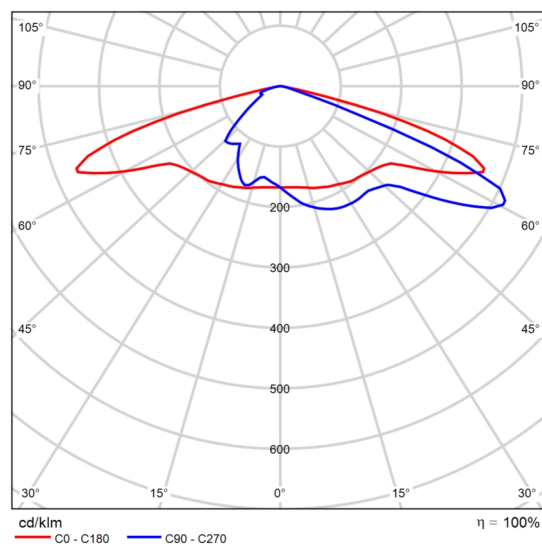
Polární LDC

## Datový list výrobku

Thorn Lighting - ISARO PRO S - 36 x Warm White 2700K LED CRI70 700mA - EWR Optic



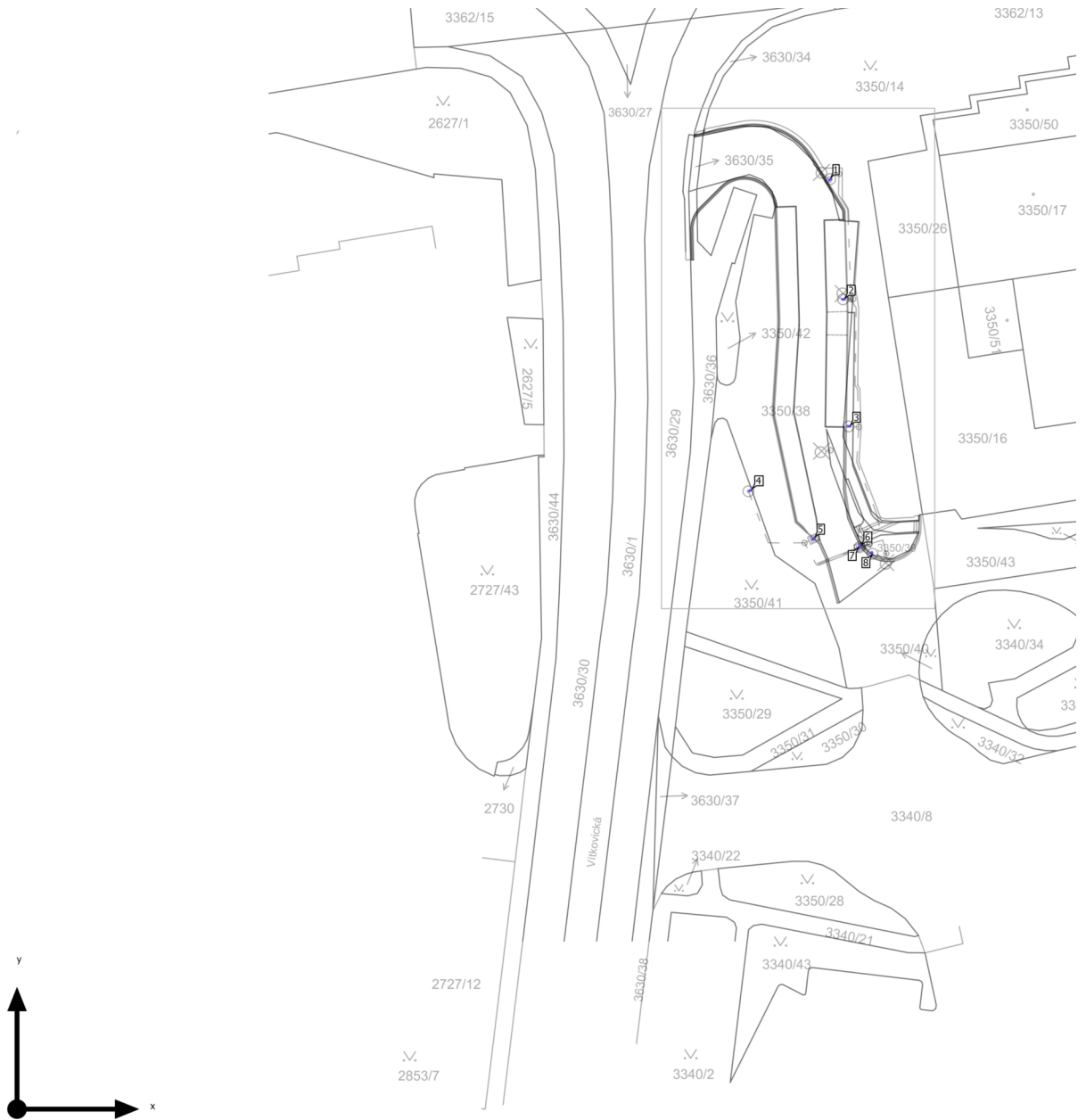
C. výrobku	IP 36L70-727 EWR
P	75.3 W
$\Phi$ žárovka	9597 lm
$\Phi$ světlo	9597 lm
$\eta$	100.00 %
Světelný výtěžek	127.4 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



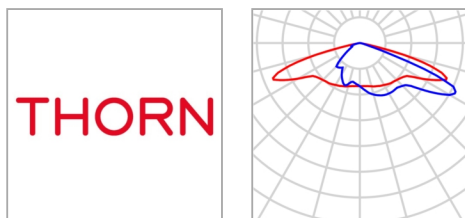
Polární LDC

Plocha 1

### Plán rozmístění svítidel



Plocha 1

**Plán rozmístění svítidel**

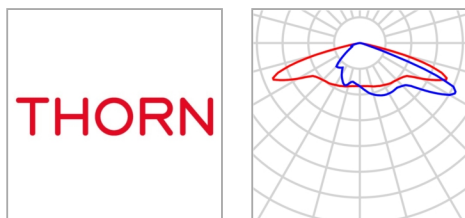
Výrobce	Thorn Lighting	P	26.2 W
C. výrobku	IP 12L70-727 EWR	Φ <sub>Svítidlo</sub>	3244 lm
Název výrobku	ISARO PRO S - 12 x Warm White 2700K LED CRI70 700mA - EWR Optic		
Osazení	1x LEDs		

## Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
128.307 m	108.189 m	6.000 m	4



Plocha 1

**Plán rozmístění svítidel**

Výrobce	Thorn Lighting	P	75.3 W
C. výrobku	IP 36L70-727 EWR	Φ <sub>Svítidlo</sub>	9597 lm
Název výrobku	ISARO PRO S - 36 x Warm White 2700K LED CRI70 700mA - EWR Optic		
Osazení	1x LEDs		

## Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
142.215 m	162.549 m	10.000 m	1
144.530 m	141.581 m	10.000 m	2
145.505 m	119.388 m	10.000 m	3
147.427 m	98.336 m	10.000 m	7
149.546 m	97.163 m	10.000 m	8

Plocha 1

**Plán rozmístění svítidel**

Výrobce	Thorn Lighting	P	76.0 W
C. výrobku	IP 36L70-740 A6	Φsvítidlo	11846 lm
Název výrobku	ISARO PRO S - 36 x Neutral White 4000K LED CRI70 700mA - A6 Optic		
Osazení	1x LEDs		

## Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
139.287 m	99.708 m	6.000 m	5
147.427 m	98.336 m	6.000 m	6

Plocha 1

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$ 

74921 lm

 $P_{\text{celkový}}$ 

554.7 W

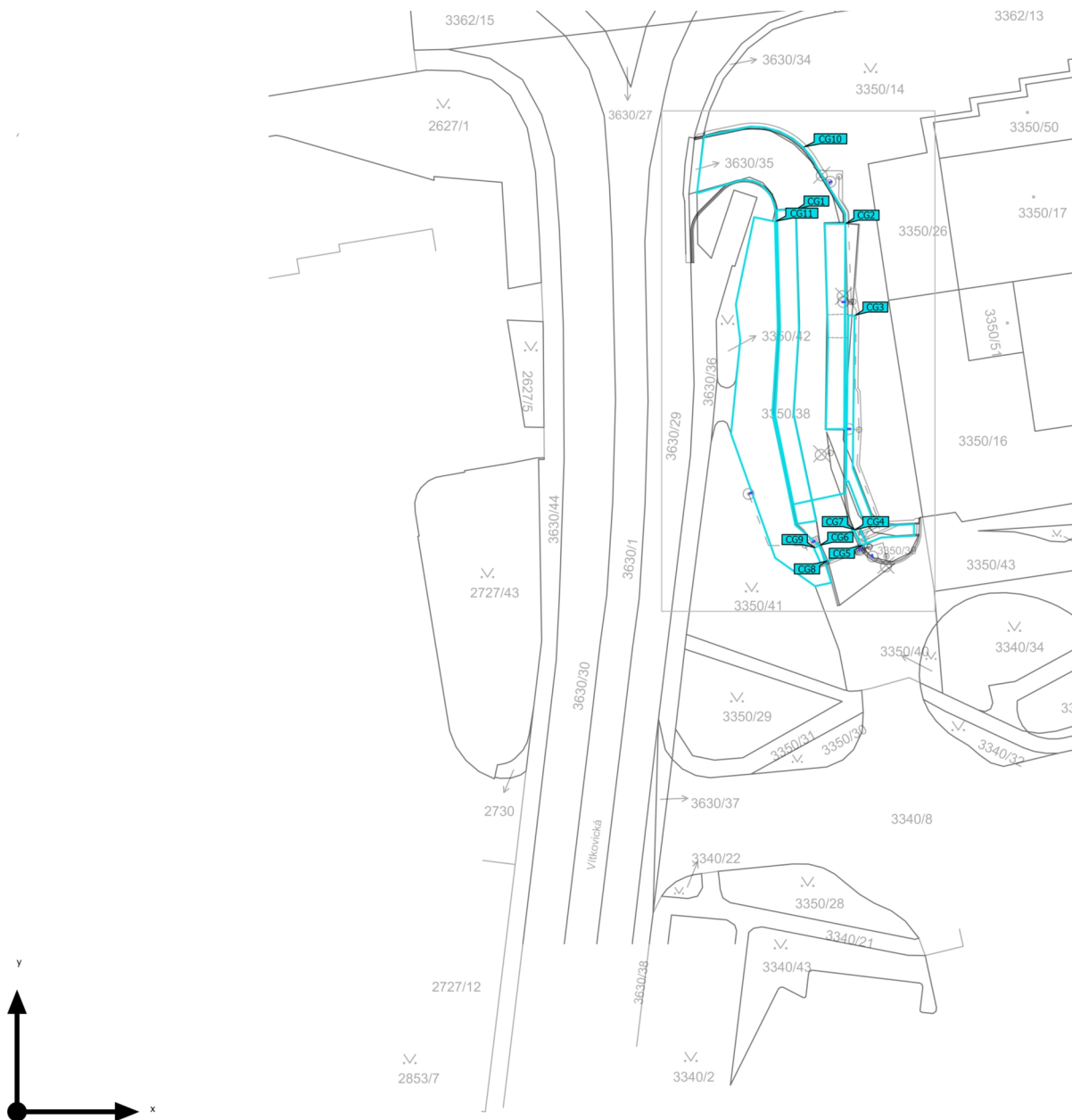
Světelný výtěžek

135.1 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
1	Thorn Lighting	IP 12L70-727 EWR	ISARO PRO S - 12 x Warm White 2700K LED CRI70 700mA - EWR Optic	26.2 W	3244 lm	123.8 lm/W
5	Thorn Lighting	IP 36L70-727 EWR	ISARO PRO S - 36 x Warm White 2700K LED CRI70 700mA - EWR Optic	75.3 W	9597 lm	127.4 lm/W
2	Thorn Lighting	IP 36L70-740 A6	ISARO PRO S - 36 x Neutral White 4000K LED CRI70 700mA - A6 Optic	76.0 W	11846 lm	155.9 lm/W

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

### Výpočtové objekty



Plocha 1 (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Index
Zastávka autobusu (C5) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	14.7 lx	8.96 lx	73.9 lx	0.61	0.12	CG1
Zastávka autobusu (C5) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	16.2 lx	12.5 lx	21.5 lx	0.77	0.58	CG2
Chodník P1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	31.5 lx	11.7 lx	109 lx	0.37	0.11	CG3
Přechod - ZP Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	144 lx	119 lx	161 lx	0.83	0.74	CG4
Přechod - ZP Vertikální intenzita osvětlení Rotace: -66.0°, Výška: 1.000 m	50.6 lx	24.4 lx	73.7 lx	0.48	0.33	CG4
Přechod - NDP1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	114 lx	100 lx	126 lx	0.88	0.79	CG5
Přechod - NDP1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: -66.0°, Výška: 1.000 m	43.8 lx	34.7 lx	49.2 lx	0.79	0.71	CG5
Přechod - NDP2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	116 lx	102 lx	130 lx	0.88	0.78	CG6
Přechod - NDP2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: -66.0°, Výška: 1.000 m	31.4 lx	20.0 lx	41.7 lx	0.64	0.48	CG6
Přechod - NDP1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	114 lx	100 lx	125 lx	0.88	0.80	CG7
Přechod - NDP1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 114.0°, Výška: 1.000 m	31.9 lx	25.1 lx	37.5 lx	0.79	0.67	CG7

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

Přechod - ZP Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	144 lx	119 lx	161 lx	0.83	0.74	CG8
Přechod - ZP Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 114.0°, Výška: 1.000 m	52.4 lx	29.2 lx	68.3 lx	0.56	0.43	CG8
Přechod - NDP2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	117 lx	102 lx	130 lx	0.87	0.78	CG9
Přechod - NDP2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 114.0°, Výška: 1.000 m	52.4 lx	49.5 lx	56.6 lx	0.94	0.87	CG9
Komunikace M4/C4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	13.3 lx	3.02 lx	32.8 lx	0.23	0.092	CG10
Chodník P1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	19.9 lx	6.81 lx	134 lx	0.34	0.051	CG11

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))