ŠPORTNI PARK ŠMARJE KP

Instalacija : Zunanja razsvetljava - MALO IGRIŠČE

Številka projekta	:	ŠPORTNI PARK ŠMARJE KP B02
Stranka	:	
Projektiral	:	Marko Ban
Datum	:	08.05.2023

Sledeče vrednosti bazirajo na natančnem izračunu na kalibriranih sijalkah, svetilkah in njihovi postavitvi. V praksi lahko pride do odstopanj.

Garancijske zahteve vezane na datoteke svetilk so izključene. Proizvajalec ne prevzema nobenega poroštva za posledično škodo oz. škodo, ki je bila povzročena uporabniku ali tretji osebi.

-please put your own address here-

1 Podatki o svetilkah

1.1 Disano Illuminazione SpA, R1... (!1887 Rodio LED HP - asimmetrico 64...)

1.1.1 Podatkovni list

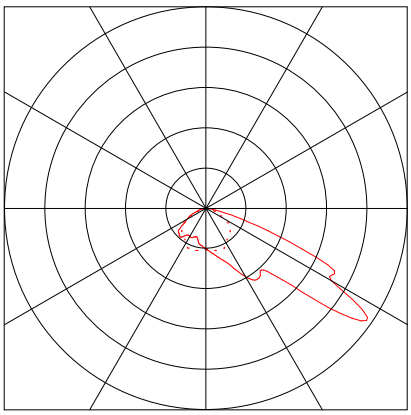
Proizvod: Disano Illuminazione SpA

!1887 Rodio LED HP - asimmetrico 64 LED 55g CLD 414762-00 R1

Podatki o svetilki		
Svetlobni izkoristek svetilke	:	100%
svetilna učinkovitost	:	135.54 lm/W
Razvrščanje	:	A30 □100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes	:	37 79 98 100 100
UGR 4H 8H	:	41.9 / 32.0
Moč	:	269 W
Svetlobni tok	:	36461 lm

S sijalkami		
Število	:	1
Opis	:	leds8_1887_64_700_55g
Barva	:	4000
Svetlobni tok	:	36461 lm
Barvni videz	:	80

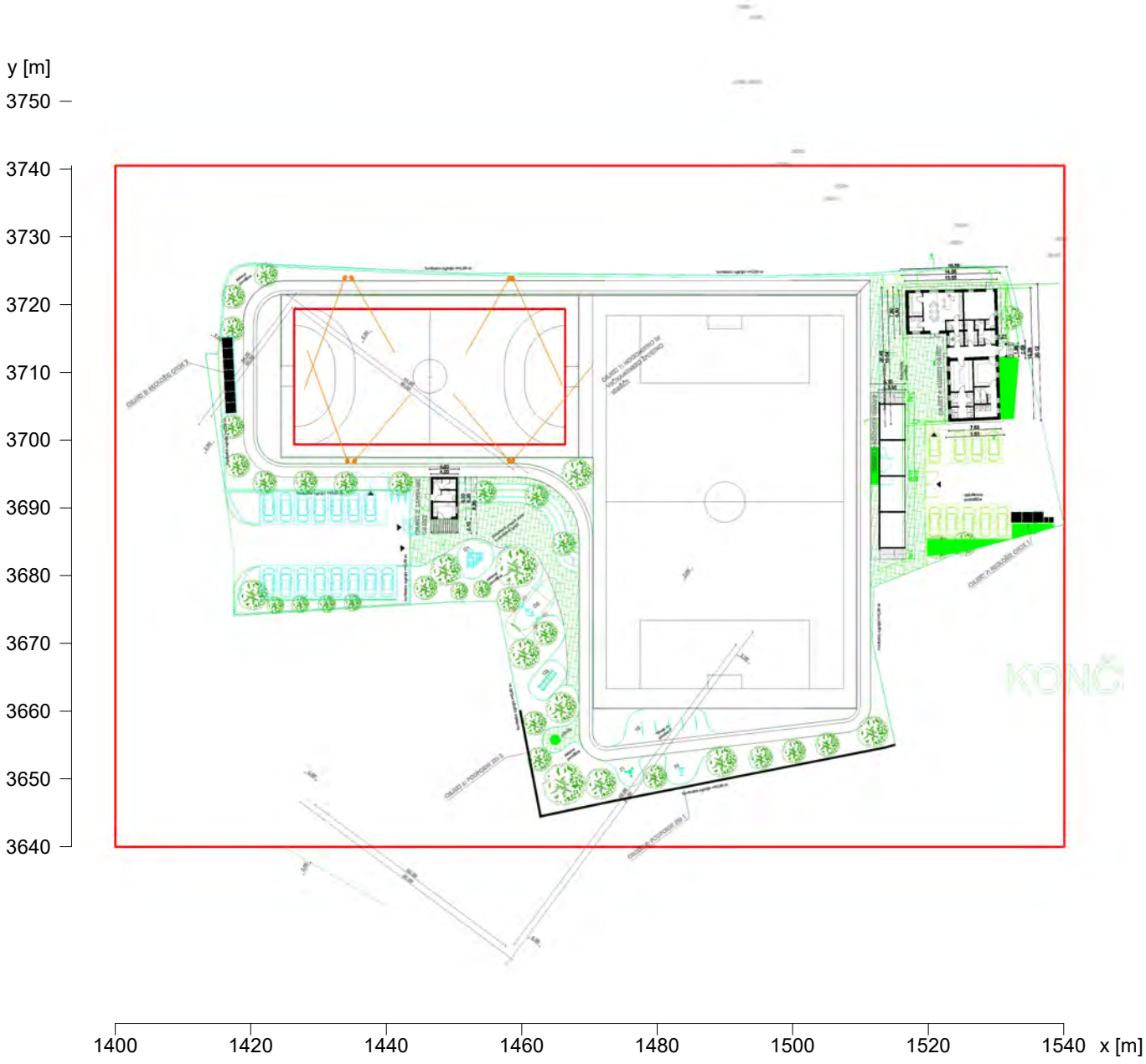
Mere : 333 mm x 568 mm x 90 mm



2 Športni park Šmarje nad Koprom B01

2.1 Opis, Športni park Šmarje nad Koprom B01

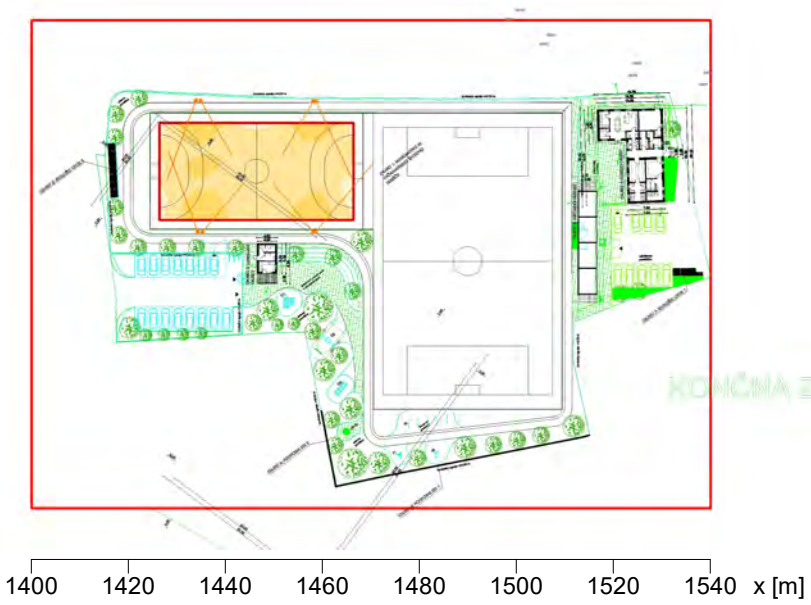
2.1.1 Tloris

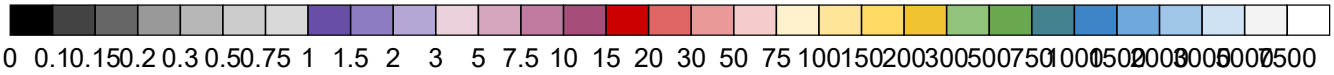


2 Športni park Šmarje nad Koprom B01

2.2 Povzetek, Športni park Šmarje nad Koprom B01

2.2.1 Pregled rezultatov, M 1 Malo igrišče





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina merilne površine	0.00 m
Višina (fot. center) [m]:	8.95 m
Faktor vzdrževanja	0.90
Skupni svetlobni tok vseh sijalk	291688 lm
Skupna moč	2152 W
Skupna moč po območju (14069.97 m²)	0.15 W/m²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	135 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	85.3 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	199 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.59 (0.63)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.33 (0.43)

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Disano Illuminazione SpA	
1	8 x	Tipska oznaka	: !1887 Rodio LED HP - asimmetrico 64 LED 55g CLD 414762-00
		Ime svetilke	: R1
		Sijalke	: 1 x leds8$_1$1887$_6$4$_7$00$_5$5g 269 W / 36461 lm

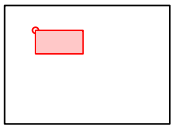
2 Športni park Šmarje nad Koprom B01

2.3 Rezultati izračunov, Športni park Šmarje nad Koprom B01

2.3.1 Tabela, M 1 Malo igrišče (E)

[m]	5	10	15	20	25	30	35 [m]
-2	99 125 152 182 198 **[199]** 191 165 133 113 101 96 94 97 101 113 130 160 186 194 192 180 152 124 100						
	96 114 131 161 184 188 171 139 121 119 117 116 113 115 117 120 121 136 165 182 179 159 129 114 100						
-4	109 120 127 141 154 152 146 133 125 133 131 125 123 125 131 134 126 130 141 145 146 137 125 122 115						
-6	116 132 136 140 143 144 145 144 139 135 129 119 115 118 130 137 139 137 133 129 129 133 136 134 123						
-8	106 123 137 149 154 161 158 153 141 125 114 110 110 112 116 125 138 142 138 134 128 131 135 128 113						
-10	93 115 135 155 162 166 160 151 138 121 114 112 115 114 113 120 133 141 139 131 125 121 118 110 102						
-12	106 124 136 148 155 152 148 142 138 137 130 120 115 118 126 136 136 134 133 125 118 110 103 102 100						
-14	111 126 129 137 144 142 139 137 143 149 145 133 124 128 140 145 141 130 126 127 126 116 105 99 94						
-16	99 112 119 130 150 163 160 147 138 140 146 148 144 145 145 136 129 130 136 151 150 136 116 97 **(85)**						
-18	90 108 124 151 176 192 189 166 135 127 135 146 150 147 138 125 121 134 155 169 167 150 131 109 87						
	93 121 142 168 184 192 192 179 151 127 125 128 134 131 124 123 134 156 169 172 167 156 141 123 100						
	97 124 146 166 181 190 183 174 156 136 119 108 106 107 115 130 144 165 175 179 175 162 145 125 107						

Osvetljenost [lx]



Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 135 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 85 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 199 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.59 (0.63)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.33 (0.43)