

Installatie :

Projectnummer : ATELIER SVEN

Klant : DALCO

Medewerker :

Datum : 02.12.2013

De onderstaande waarden zijn gebaseerd op exacte berekeningen aan gecalibreerde lichtbronnen, armaturen en hun montageplek. In de praktijk kunnen er graduele afwijkingen optreden. Garantie-aanspraken m.b.t. de armatuurgegevens zijn uitgesloten. De fabrikant is niet aansprakelijk voor gevolgschade en schade die voor de gebruiker of derden ontstaat.

Object :
Installatie :
Projectnummer : ATELIER SVEN
Datum : 02.12.2013

1 Armatuurgegevens

1.1 Modular, Mini-multiple for smar... (125200XX+12551209)

1.1.1 Gegevensblad

Fabrikant: Modular

125200XX+12551209

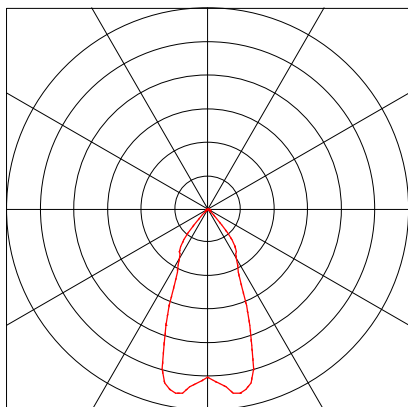
Mini-multiple for smart lotis white struc 1xLED<900lm warm white flood GE

Armatuurgegevens

Armatuurrendement : 86.09%
Werkzaamheid lichtbron : 46.78 lm/W
Indeling : A70 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 93 97 100 100 85
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)
C0 / C90 : 17.1 / 17.0
Produktiemiddel :
tot. systeemvermogen : 12 W
Lengte : 120 mm
Breedte : 120 mm
Hoogte : 10 mm

Uitgerust met

Aantal : 1
Betekenis : BRLX W802
70F
Kleur : 2625 K
Lichtstroom : 652 lm
Kleurweergave : 90

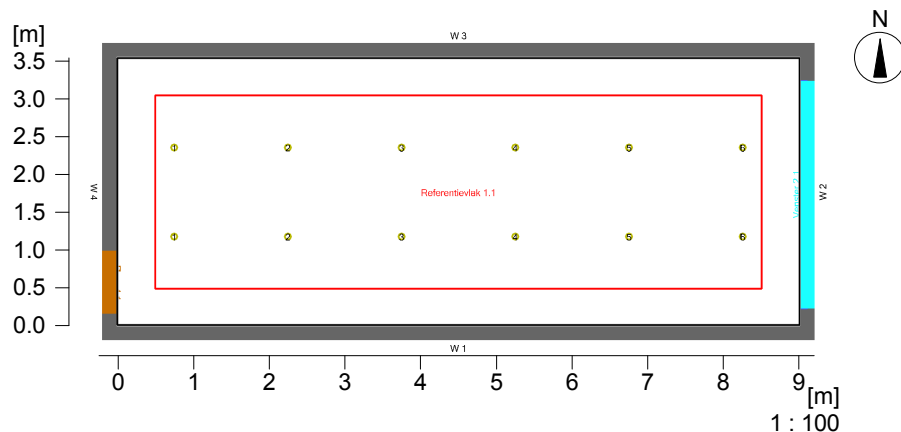


Object :
Installatie :
Projectnummer : ATELIER SVEN
Datum : 02.12.2013

2 Ruimte 1

2.1 Beschrijving , Ruimte 1

2.1.1 Plattegrond



Ruimtegegevens:

W1 :	9.00
W2 :	3.54
W3 :	9.00
W4 :	3.54
W5 :	----
W6 :	----
Vloer:	----
Plafond:	----
Hoogte ruimte [m]:	2.30
Hoogte referentievlaak [m]:	0.75
Hoogte lichtniveau [m]:	2.30

Reflecterend vermogen:

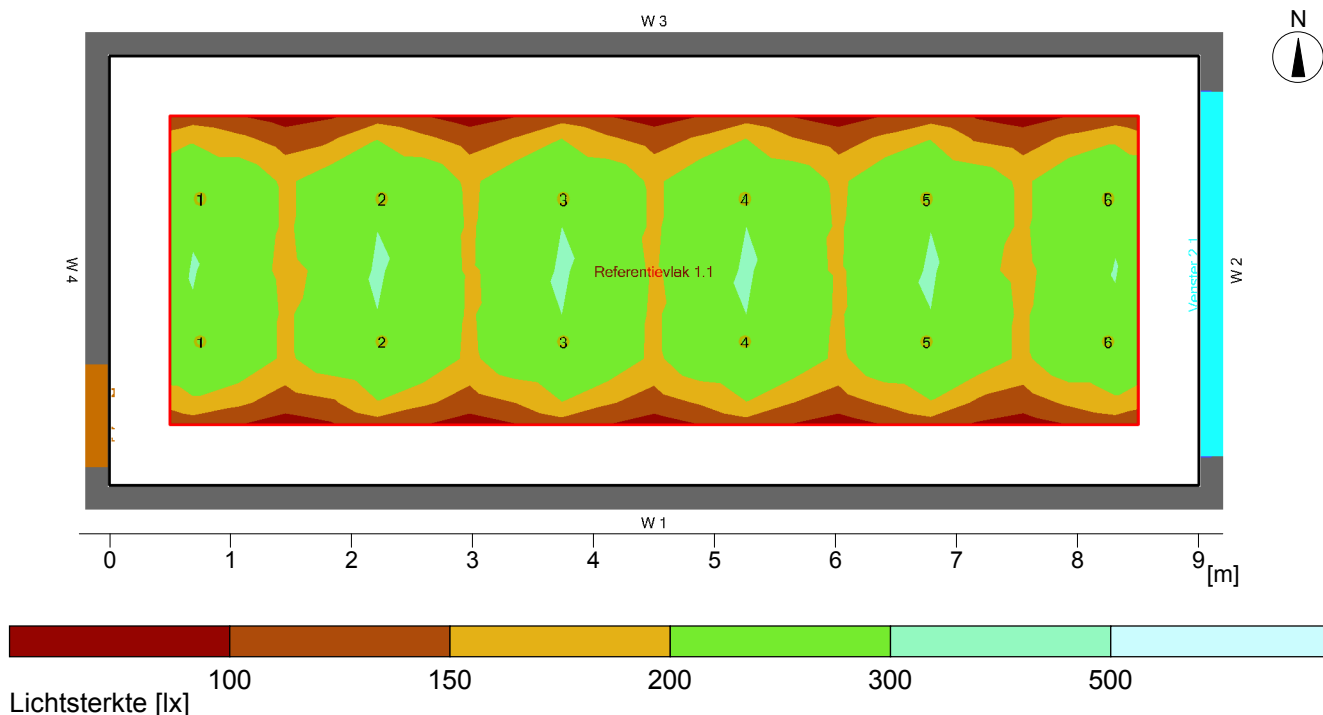
50.0 %
50.0 %
50.0 %
50.0 %

20.0 %
70.0 %

2 Ruimte 1

2.2 Samenvatting, Ruimte 1

2.2.1 Resultaat overzicht, Evaluatiegebied 1



Algemeen

Gebruikt rekenalgoritme	gemiddeld indirect deel
Hoogte armatuurniveau	2.30 m
Onderhoudsfactor	0.80
Totale lichtstroom van alle lichtbronnen	8328 lm
Totaal vermogen	132.0 W
Totaal vermogen per vlak (31.86 m ²)	4.14 W/m ² (1.89 W/m ² /100lx)

Evaluatiegebied 1

Referentievlak 1.1

Em	219 lx
Emin	124 lx
Emin/Eav (Uo)	0.56
Emin/Emax (Ud)	0.39
UGR (3.2H 8.6H)	<=20.8
Positie	0.75 m

Hoofdvlakken

	Em	Uo
M 1.5 (Plafond)	24 lx	0.77
M 1.1 (Wand)	29 lx	0.72
M 1.2 (Wand)	45 lx	0.57
M 1.3 (Wand)	29 lx	0.73
M 1.4 (Wand)	45 lx	0.56

Object :
Installatie :
Projectnummer : ATELIER SVEN
Datum : 02.12.2013

2 Ruimte 1

2.2 Samenvatting, Ruimte 1

2.2.1 Resultaat overzicht, Evaluatiegebied 1

Type Aant.\Fabrikaat

		Modular Lighting Instruments	
1	12	Bestelnr.	: 11450709
		Armatuurnaam	: Lotis LED<900lm warm white flood RG white struc
		Uitrusting	: 1 x BRLX W802 50F / 694 lm

2 Ruimte 1

2.3 Calculatieresultaten, Ruimte 1

2.3.1 Tabel, Referentievlak 1.1 (E)

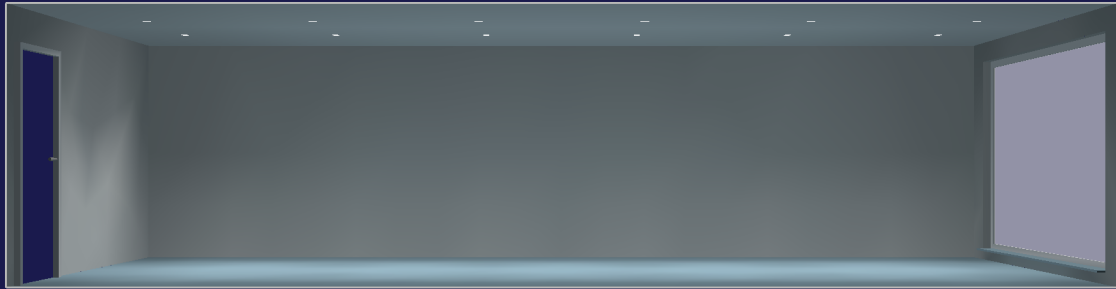
[m]	192	160	(124)	141	197	159	127	151	199	156	127	156	199	151	126	159	197	141	(124)	160	191
2.2	250	248	189	237	255	249	187	243	256	246	187	246	256	242	187	249	255	236	188	247	249
2.0	293	268	189	248	299	267	191	256	300	262	188	262	300	256	191	267	298	248	188	268	291
1.6	305	242	183	218	312	239	192	226	[314]	233	193	233	[314]	226	192	239	312	217	183	241	304
1.4	293	268	189	248	298	267	191	256	300	262	188	262	300	256	191	267	298	248	188	267	291
1.2	250	248	189	237	255	249	187	242	256	246	187	246	256	242	187	248	255	236	188	247	248
0.8	191	160	(124)	141	197	159	126	151	199	155	127	155	198	151	126	159	197	141	(124)	160	190
0.6																					
0.2																					
	Lichtsterkte [lx]																				
	1	2	3	4	5	6	7														
	[m]																				

Hoogte van het referentievlak		: 0.75 m
Gemiddelde verlichtingssterkte	Em	: 219 lx
Minimale verlichtingssterkte	Emin	: 124 lx
Maximale verlichtingssterkte	Emax	: 314 lx
Gelijkmatigheid Uo	Emin/Em	: 1 : 1.77 (0.56)
Gelijkmatigheid Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.54 (0.39)

Object :
Installatie :
Projectnummer : ATELIER SVEN
Datum : 02.12.2013

2.3 Calculatieresultaten, Ruimte 1

2.3.2 3D Ilichtsterkte, Vooraanzicht



Lichtsterkte in de scene
Minimaal : : 0 cd/m²
Maximaal : : 19 cd/m²