

Project: Burgh-Haamstede

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Datum: 27.06.2019
Operator:



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Inhoudsopgave

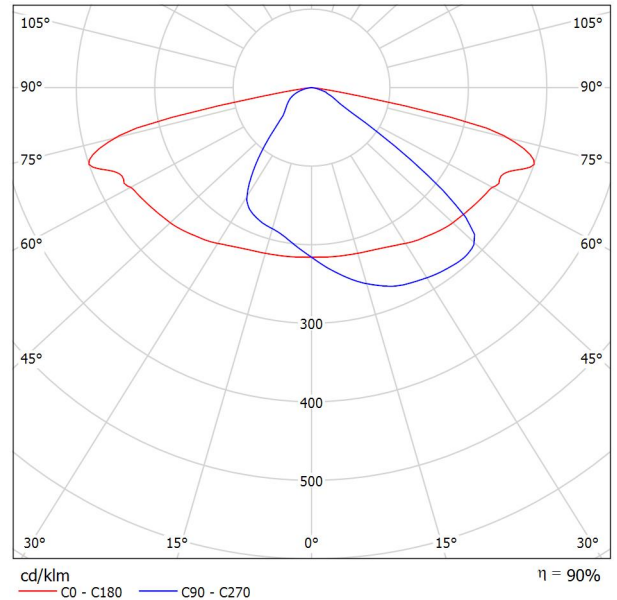
Project: Burgh-Haamstede

Voorblad project	1
Inhoudsopgave	2
PHILIPS BGP623 T25 1 xLED100-4S/740 DM10	
Gegevensblad armaturen	3
PHILIPS BDS491 T35 1xGRN10/740 DV	
Gegevensblad armaturen	4
Buitendecor 1	
Ontwerpgegevens	5
Stuklijst armaturen	6
Berekeningspunten (resultatenoverzicht)	7
3D Rendering	9
Rendering onjuiste kleuren	10
Buitenvlakken	
looppad/weg	
Isolijnen (E, loodrecht)	11
Parkeerterrein 1	
Isolijnen (E, loodrecht)	12

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

PHILIPS BGP623 T25 1 xLED100-4S/740 DM10 / Gegevensblad armaturen

Lichtuitstraling 1:



Armatuurcategorie volgens CIE: 100
CIE Flux code: 39 73 96 100 90

Philips Luma - visie wordt realiteit Philips Luma is een straatverlichtingsarmatuur met hoge prestaties en een duidelijk ontwerp die een perfect gekoelde, pasklare oplossing biedt voor alle straten en wegen. De lichtopbrengst, de levensduur en het energieprofiel kunnen worden afgestemd op de gewenste oplossing in termen van energie- en kostenbesparingen. Luma kan worden geprogrammeerd om de lichtstroom van de LED's op een vooraf bepaald constant niveau te houden tijdens de levensduur van de armatuur; dit gebeurt door in de loop van de tijd de bedrijfsstroom te verhogen ter compensatie van de lumenafname van de LED's. Philips Luma maakt gebruik van de hoog presterende LEDGINE-O-module en de nieuwste LED-prestaties samen met een breed assortiment optieken volgens de meest recente normen. Bovendien voorkomt het werkelijk vlakke ontwerp van de Philips Luma naar boven gericht licht. Om de lichtverdeling voor diverse weggeometrie en/of verblindingsrestricties te optimaliseren kan de kantelhoek tijdens de installatie gemakkelijk worden aangepast.

Vanwege ontbrekende symmetrie-eigenschappen kan er voor deze armatuur geen UGR-tabel worden weergegeve



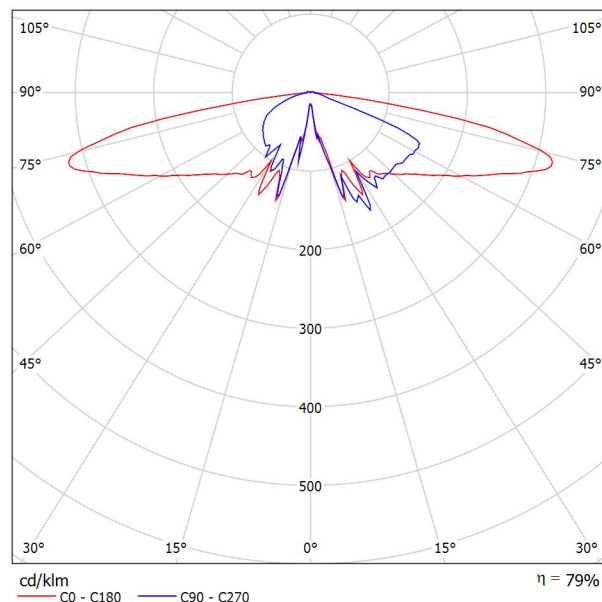
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

PHILIPS BDS491 T35 1xGRN10/740 DV / Gegevensblad armaturen

Lichtuitstraling 1:



Armatuurcategorie volgens CIE: 98
CIE Flux code: 23 53 89 98 80



Vanwege ontbrekende symmetrie-eigenschappen
kan er voor deze armatuur geen UGR-tabel worden
weergegeve



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Ontwerpgegevens

Behoudfactor: 0.85, ULR (Upward Light Ratio): 1.0%

Schaal 1:6046

Armaturen stuklijst

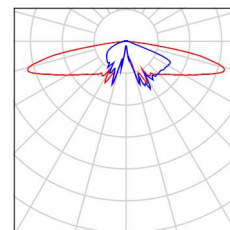
Nr.	Stuk	Type (Correctiefactor)	Φ (Armatuur) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	443	PHILIPS BDS491 T35 1xGRN10/740 DV (1.000)	869	1100	9.2
2	37	PHILIPS BGP623 T25 1 xLED100-4S/740 DM10 (1.000)	9000	10000	59.0
Totaal:			717967	857300	6258.6



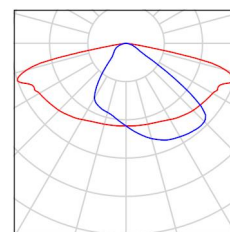
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Stuklijst armaturen

443 Stuk PHILIPS BDS491 T35 1xGRN10/740 DV
Artikelnr.:
Lichtstroom (Armatuur): 869 lm
Lichtstroom (Lampen): 1100 lm
Armatuurvermogen: 9.2 W
Armatuurcategorie volgens CIE: 98
CIE Flux code: 23 53 89 98 80
Uitrusting: 1 x GRN10/740/- (Correctiefactor 1.000).



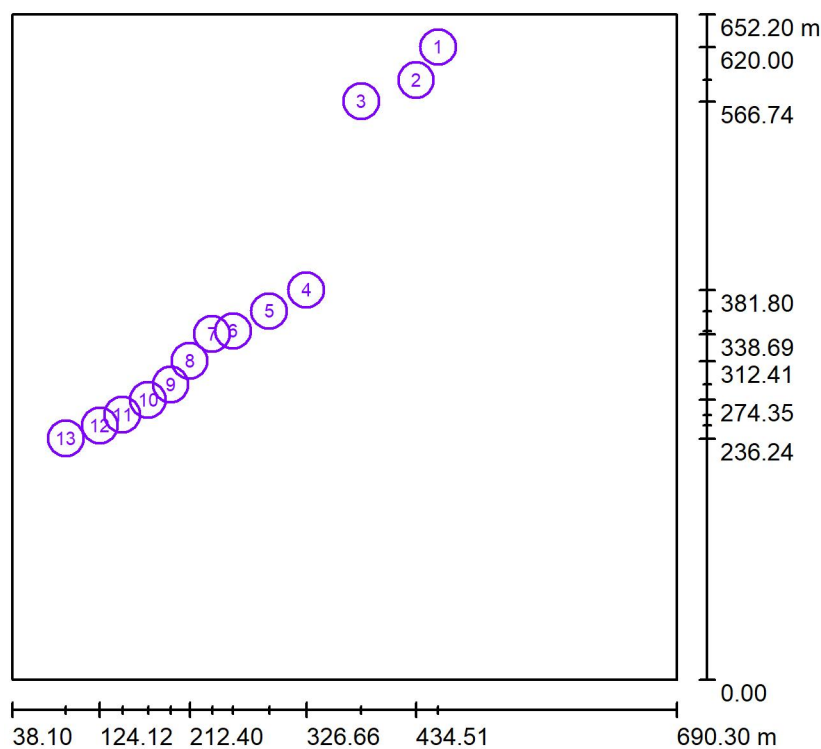
37 Stuk PHILIPS BGP623 T25 1 xLED100-4S/740 DM10
Artikelnr.:
Lichtstroom (Armatuur): 9000 lm
Lichtstroom (Lampen): 10000 lm
Armatuurvermogen: 59.0 W
Armatuurcategorie volgens CIE: 100
CIE Flux code: 39 73 96 100 90
Uitrusting: 1 x LED100-4S/740 (Correctiefactor 1.000).





Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Berekeningspunten (resultatenoverzicht)



Schaal 1 : 7422

Lijst met berekeningspunten

Nr.	Type	Type	Positie [m]			Rotatie [°]			Waarde [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	Verticaal berekeningspunt 1	verticaal, vlak	456.000	620.000	0.750	0.0	0.0	85.0	0.00
2	Verticaal berekeningspunt 1	verticaal, vlak	434.511	587.871	0.750	0.0	0.0	110.0	0.12
3	Verticaal berekeningspunt 1	verticaal, vlak	380.582	566.741	0.750	0.0	0.0	120.0	0.03
4	Verticaal berekeningspunt 1	verticaal, vlak	326.659	381.797	0.750	0.0	0.0	85.0	0.03
5	Verticaal berekeningspunt 1	verticaal, vlak	290.344	361.130	0.750	0.0	0.0	105.0	0.04
6	Verticaal berekeningspunt 1	verticaal, vlak	254.914	341.644	0.750	0.0	0.0	130.0	0.09
7	Verticaal berekeningspunt 1	verticaal, vlak	234.247	338.691	0.750	0.0	0.0	145.0	0.01
8	Verticaal berekeningspunt 1	verticaal, vlak	212.399	312.415	0.750	0.0	0.0	150.0	0.04
9	Verticaal berekeningspunt 1	verticaal, vlak	193.798	289.385	0.750	0.0	0.0	140.0	0.05



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Berekeningspunten (resultatenoverzicht)

Lijst met berekeningspunten

Nr.	Type	Type	Positie [m]			Rotatie [°]			Waarde [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
10	Verticaal berekeningspunt 1	verticaal, vlak	171.456	274.355	0.750	0.0	0.0	120.0	0.07
11	Verticaal berekeningspunt 1	verticaal, vlak	146.263	259.565	0.750	0.0	0.0	110.0	0.08
12	Verticaal berekeningspunt 1	verticaal, vlak	124.120	249.232	0.750	0.0	0.0	115.0	0.03
13	Verticaal berekeningspunt 1	verticaal, vlak	90.757	236.241	0.750	0.0	0.0	145.0	0.00

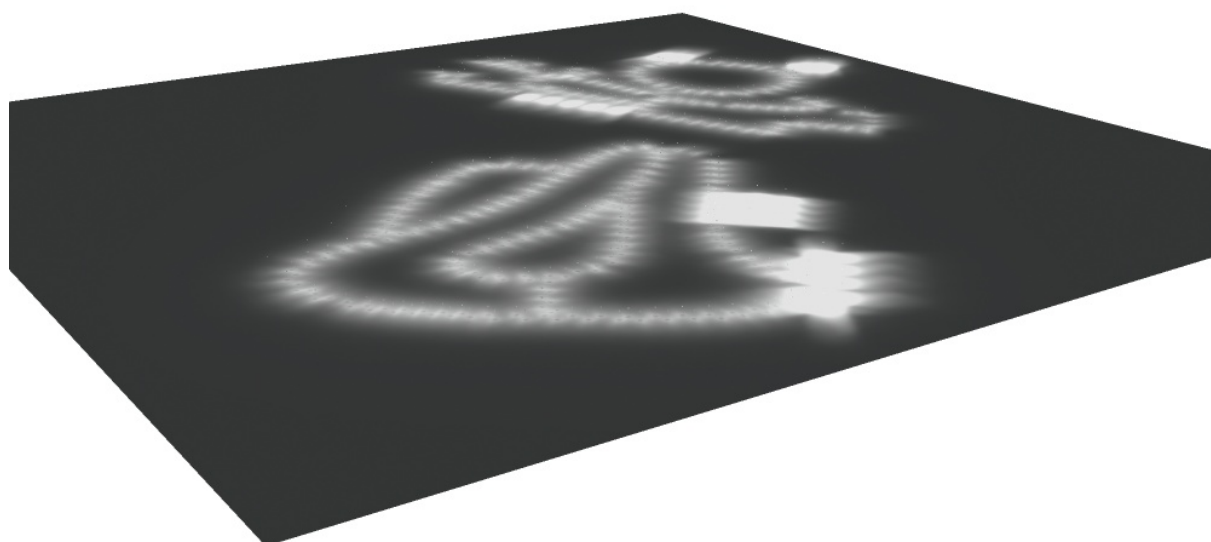
Overzicht van de resultaten

Berekeningsoorten	Aantal	Midden [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
Verticaal, vlak	13	0.05	0.00	0.12	0.03	0.01



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

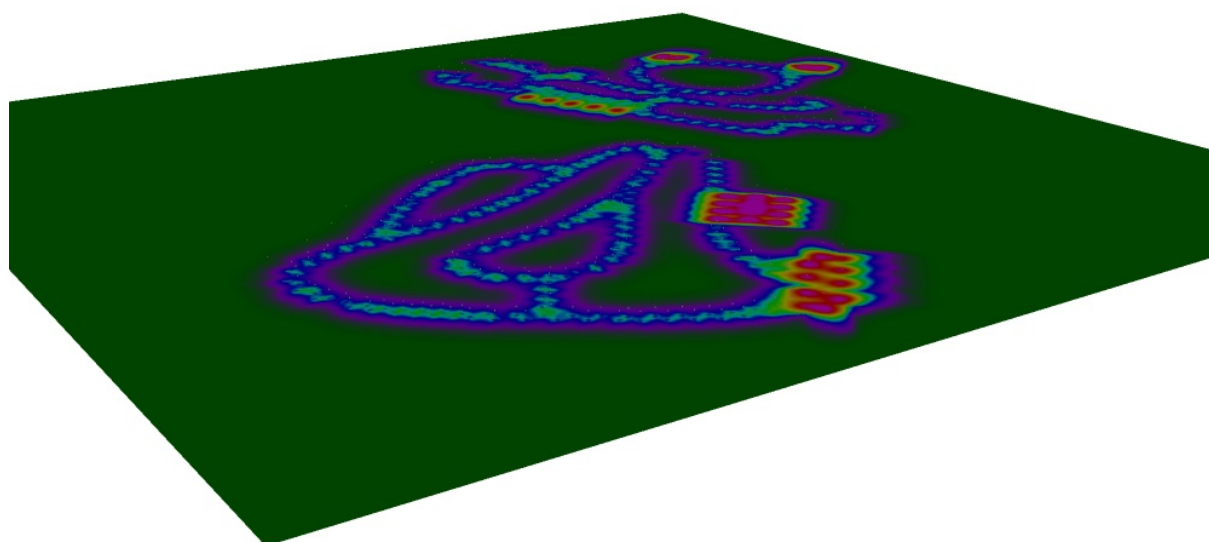
Buitendecor 1 / 3D Rendering





Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Rendering onjuiste kleuren



0.10

2

5

7

10

15

20

30

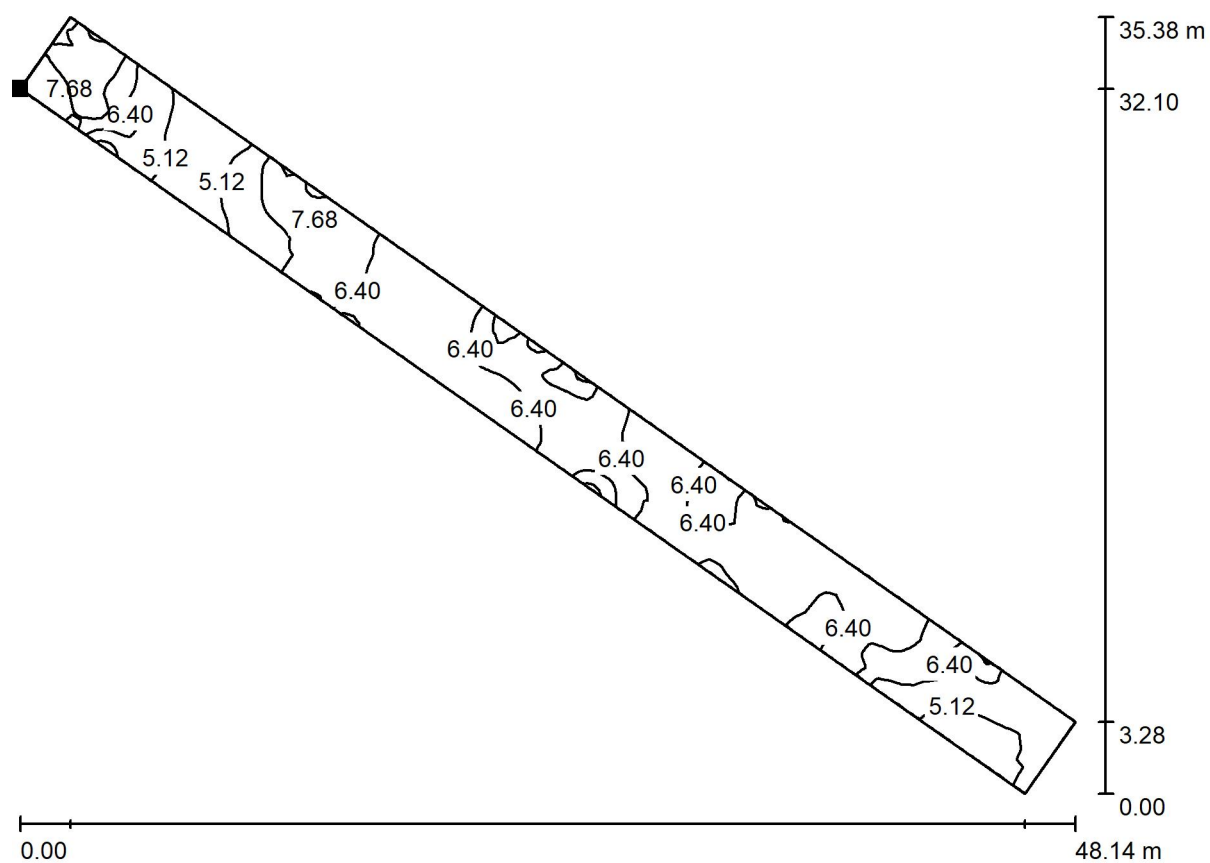
40

lx



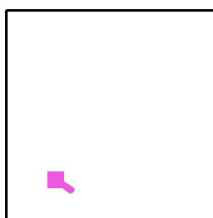
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / looppad/weg / Isolijnen (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 345

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt:
(192.532 m, 129.513 m, 0.000 m)



Raster: 128 x 64 Punten

E_{gem} [lx]
6.15

E_s [lx]
3.08

E_{max} [lx]
9.49

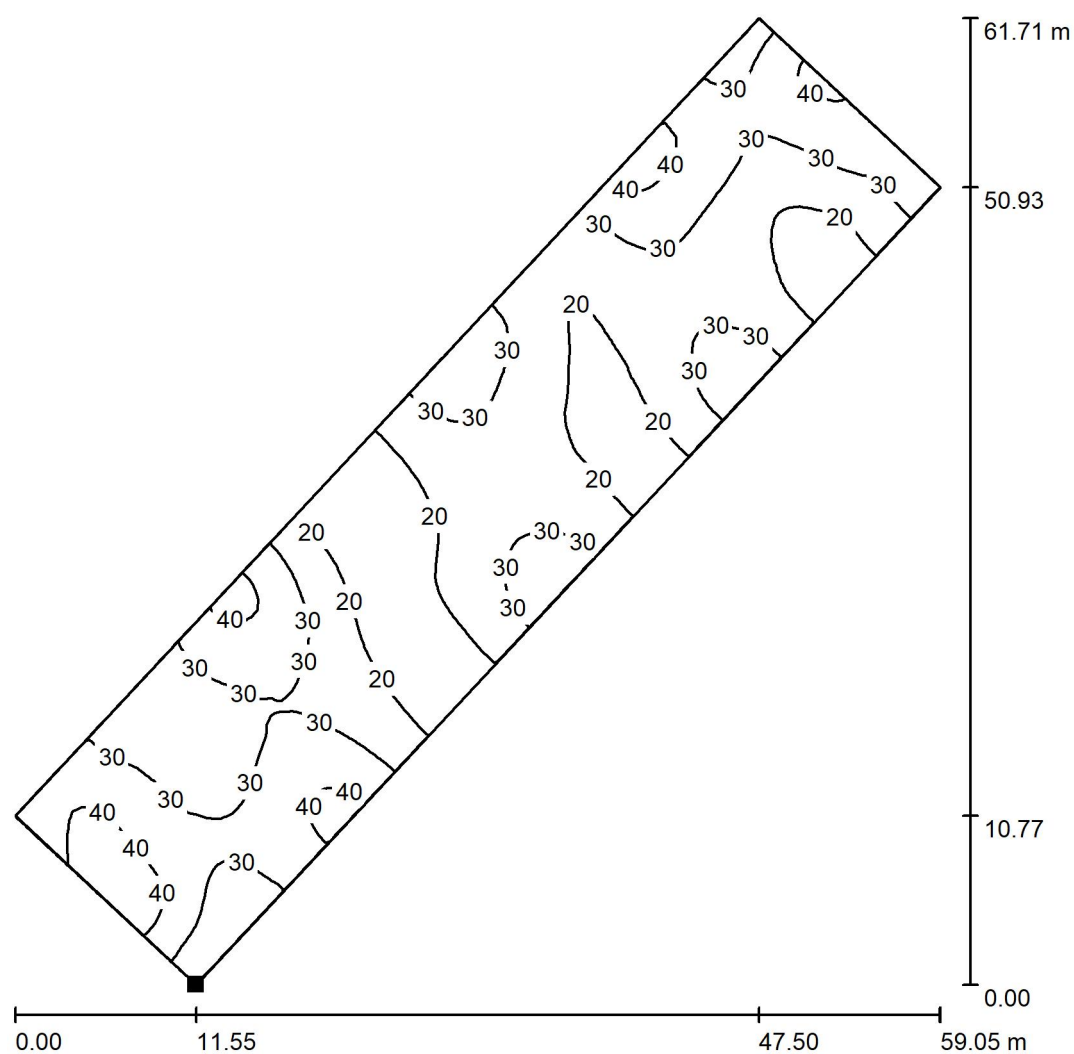
E_s / E_{gem}
0.501

E_s / E_{max}
0.325



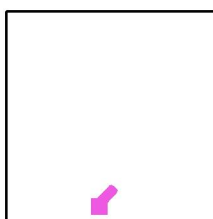
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Parkeerterrein 1 / Isolijnen (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 483

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt:
(327.542 m, 49.491 m, 0.000 m)



Raster: 128 x 64 Punten

E_{gem} [lx]
27

E_s [lx]
10

E_{max} [lx]
45

E_s / E_{gem}
0.374

E_s / E_{max}
0.229