

COMMITTENTE:

TEMPLARI SPA

Via C. Battisti, 169 - 35031 Abano Terme (PD)

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO DELLA SEDE DI ABANO TERME DELLA SOCIETA' TEMPLARI, SITA IN VIA C. BATTISTI, 169

PROGETTO ILLUMINOTECNICO

RELAZIONE TECNICA

REVISIONE	DATA	MOTIVO	MAS CALCOLATO	RDL ESEGUIDITO	VAL VERIFICATO
00	Luglio 2023	Prima emissione			

REDAZIONE PROGETTO:



ESSE TI ESSE INGEGNERIA s.r.l.

Sede legale: via P. Bronzetti, 30 - 35138 PADOVA
Sede operativa: via Armistizio, 135 - 35142 PADOVA
Tel. 049 8808237
e-mail: progettazione@essetiesses.it



Sistema di Gestione per la
Qualità certificato in accordo
alla norma UNI EN ISO 9001

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Pierangelo Valerio



SCALA:

-

DATA:

Luglio 2023

ALLEGATO N.

1

INDICE

PREMESSA	2
SORGENTI DI LUCE.....	3
ALLEGATO – DIMENSIONAMENTO ILLUMINOTECNICO	7
ALLEGATO – DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA LEGGE REGIONALE	8
ALLEGATO – SCHEDE TECNICHE PRODOTTI.....	9
ALLEGATO – ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE.....	10

PREMESSA

La seguente relazione fa riferimento al "PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO DELLA SEDE DI ABANO TERME DELLA SOCIETA' TEMPLARI S.R.L. AI SENSI DELL'ART. 4 DELLA L.R. 55/2012"

L'intervento prevede l'ampliamento della sede della società TEMPLARI S.r.l.

Contestualmente si prevede costruzione di una nuova strada di ingresso nel lato ovest, un nuovo piazzale per le operazioni di carico/scarico merci e posteggio dei mezzi pesanti e un nuovo parcheggio per gli autoveicoli dei dipendenti nel lato est.

Tutte queste porzioni esterne saranno idoneamente illuminate.

Essendo il progetto relativo a impianto di illuminazione esterna, è sottoposto a regime di autorizzazione comunale (Art. 5, comma 1, lett. c - L.R. 17 del 7 agosto 2009)

Il presente progetto illuminotecnico, redatto da professionista, costituisce quindi adempimento alla Legge Regionale 7 agosto 2009, n. 17: "Nuove norme per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici".

SORGENTI DI LUCE

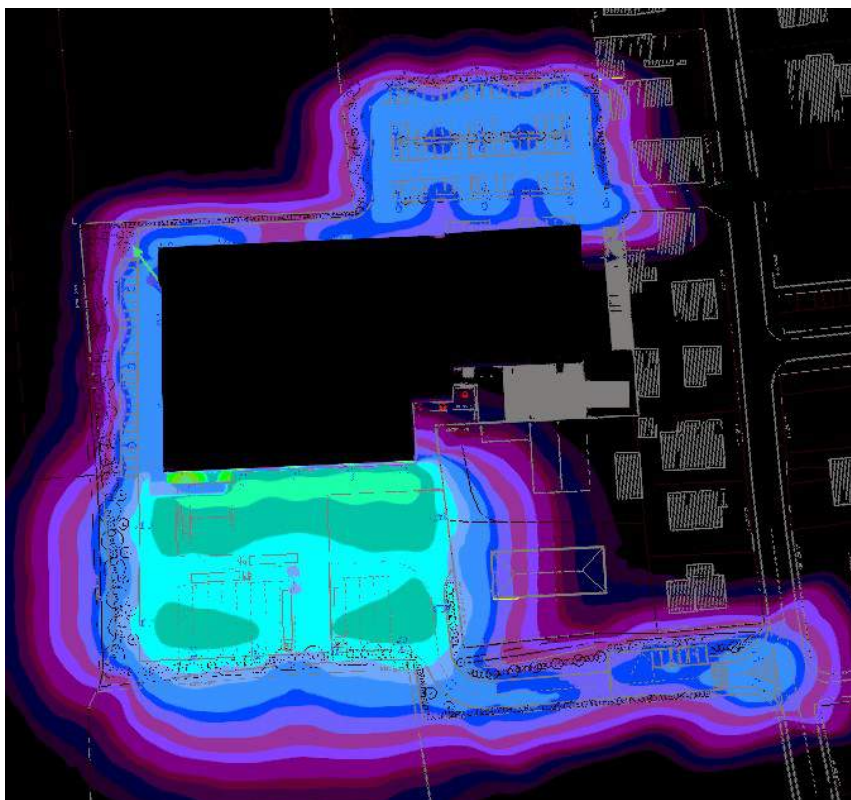
Per l'illuminazione esterna del piazzale e delle pertinenze del nuovo ampliamento sono utilizzate le seguenti tipologie di corpi illuminanti:

- Lampade a plafone a soffitto su porticati e pensiline
- Lampioni tipo stradale su pali e a parete per illuminazione di strada, parcheggio e piazzale carico/scarico

Tutti i corpi illuminanti utilizzati, sono rispondenti alle caratteristiche dettate all'art. 9 della L.R. n 17 del 7 agosto 2009, come documentato da apposita dichiarazione di conformità riportata in allegato.

Tale dichiarazione non è necessaria per i corpi illuminanti a plafone installati a soffitto su porticati e pensiline, come riportato da art. 9, comma 4, lett. a del medesimo riferimento normativo.

L'esatta posizione dei corpi illuminanti è riportata nell'elaborato grafico, parte integrante della presente relazione.



Vista aerea dell'illuminazione esterna

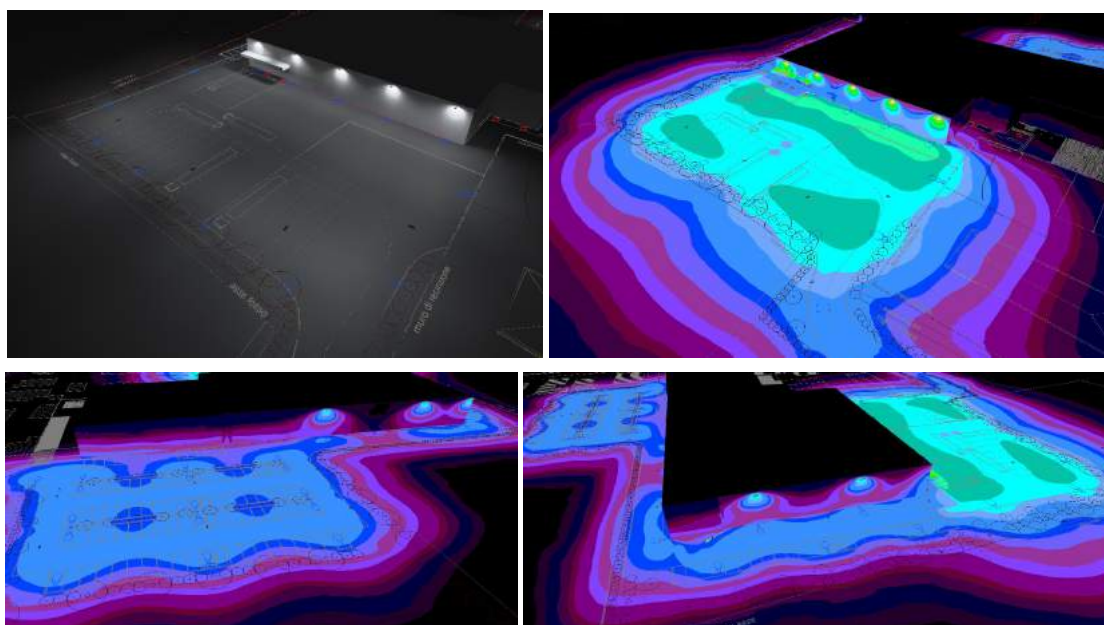
Si riporta in tabella una sintesi dei corpi illuminanti utilizzati:

POSIZIONE	APPARECCHIO	CODICE PRODOTTO	QUANTITA'	INSTALLAZIONE	POTENZA [W]	FLUSSO LUMINOSO [lm]
<i>Strada di accesso</i>	<i>PHILIPS UNISTREET GEN2 MINI</i>	<i>BGP282 LED70/730 II DW50 SDM10 48/60S D18 REG.1A</i>	<i>5</i>	<i>Su palo - H = 8 m</i>	<i>45.0</i>	<i>7000</i>
<i>Zona carico/ scarico</i>	<i>PHILIPS UNISTREET GEN2 LARGE</i>	<i>BGP284 LED380/730 II DX50 SDM10 48/60S D18 REG.1A</i>	<i>13</i>	<i>Su palo - H = 12 m Su staffa a parete - H = 8,5 m</i>	<i>235.0</i>	<i>38000</i>
<i>Parcheggio autovetture</i>	<i>PHILIPS UNISTREET GEN2 MINI</i>	<i>BGP282 LED40/730 II DW10 SDM10 48/60S D18 REG.1A</i>	<i>24</i>	<i>Su palo - H = 8 m</i>	<i>26.5</i>	<i>4000</i>
<i>Pensiline</i>	<i>PHILIPS CoreLine Wall- mounted</i>	<i>WL140V LED34S/840 PSU WH</i>	<i>6</i>	<i>A soffitto</i>	<i>32.0</i>	<i>3550</i>
<i>Portico</i>	<i>PHILIPS CoreLine Wall- mounted</i>	<i>WL140V LED20S/840 PSU WH</i>	<i>12</i>	<i>A soffitto</i>	<i>20.0</i>	<i>2200</i>

Questa configurazione consente di ottenere una illuminazione adeguata e uniforme sulle superfici interessate, pari ad almeno 50 lux medio nella zona carico/scarico e 10 lux sulle zone parcheggio. Si riportano delle immagini illustrative delle diverse zone attorno al nuovo fabbricato.



Vista esterna porticato



Viste aeree delle aree carico/scarico e parcheggio auto

I valori di calcolo così ottenuti:

ZONA	ILLUMINAMENTO MEDIO [lux]	RAPPORTO MIN/MEDIO
<i>Zona carico/scarico</i>	52.5	0.42
<i>Parcheggio auto</i>	11.0	0.29
<i>Strada di accesso</i>	10.9	0.37

CONCLUSIONI

Il presente progetto illuminotecnico si ritiene conforme ai principi di contenimento dell'inquinamento luminoso, e in particolare:

- *Gli apparecchi garantiscono la non dispersione della luce verso l'alto;*
- *Gli apparecchi hanno intensità luminosa pari a 0 candele per 1000 lumen di flusso luminoso totale emesso a novanta gradi e oltre;*
- *Gli apparecchi sono apparecchi a led con efficienza maggiore a 90 lm/W;*
- *Gli apparecchi garantiscono un illuminamento medio di 50 lux su piazzale carico/scarico e 10 lux su strada e parcheggio;*
- *Sono apparecchi che abbassano i costi energetici e manutentivi, configurati in classe di isolamento II (seconda). Corpo verniciato in colore grigio chiaro RAL7035. Sorgente LED con temperatura colore 3000K indice di resa cromatico > 70 (CRI>70). Completi di scaricatore supplementare SDM (10Kv). Sistema di riduzione notturna automatica tipo Dynadimmer (profilo 1A, riduzione del 30% del flusso dalle ore 00:00 alle ore 06:00).*

Si riportano in allegato:

- *DIMENSIONAMENTO ILLUMINOTECNICO*
- *DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA LEGGE REGIONALE*
- *SCHEDE TECNICHE PRODOTTI*
- *ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE*

Padova, 26/07/2023

Il progettista

Ing. Pierangelo Valerio



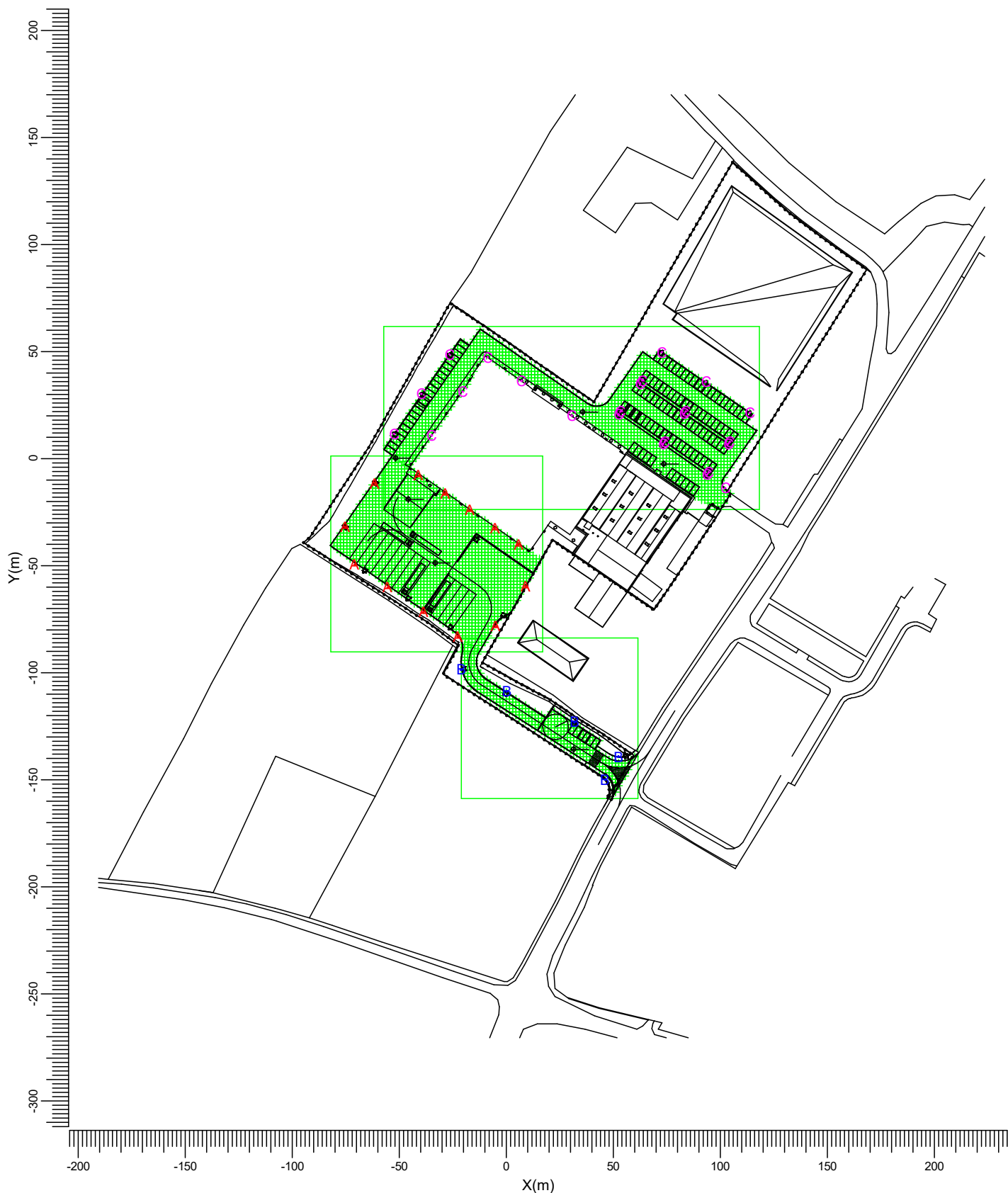
ALLEGATO – DIMENSIONAMENTO ILLUMINOTECNICO

Indice

1.	Visualizzazioni	3
1.1	Pianta	3
2.	Indice	4
2.1	Apparecchi di progetto	4
2.2	Risultati dei calcoli	4
3.	Risultati dei calcoli	5
3.1	Zona Carico/Scarico: Tavola grafica	5
3.2	Zona Carico/Scarico: Bande isocolore	6
3.3	Viabilità e parcheggi 1: Tavola grafica	7
3.4	Viabilità e parcheggi 1: Bande isocolore	8
3.5	Viabilità e parcheggi 2: Tavola grafica	9
3.6	Viabilità e parcheggi 2: Bande isocolore	10
4.	Apparecchi	11
4.1	Apparecchi di progetto	11
5.	Dati di installazione	13
5.1	Legende	13
5.2	Posizionamento e orientamento degli apparecchi	13

1. Visualizzazioni

1.1 Pianta



A  BGP284 T25 DX50 /730
C  BGP282 T25 DW10 /730

B  BGP282 T25 DW50 /730

2. Indice

2.1 Apparecchi di progetto

Codice	Nr	Tipo di apparecchio	Tipo di lampada	Potenza (W)	Flusso (lm)
A	13	BGP284 T25 DX50 /730	1 * LED380 L96@100kh	235.0	1 * 38000
B	5	BGP282 T25 DW50 /730	1 * LED70 L97@100kh	45.0	1 * 7000
C	24	BGP282 T25 DW10 /730	1 * LED40 L97@100kh	26.5	1 * 4000

Potenza totale installata: 3.92 (kWatt)

2.2 Risultati dei calcoli

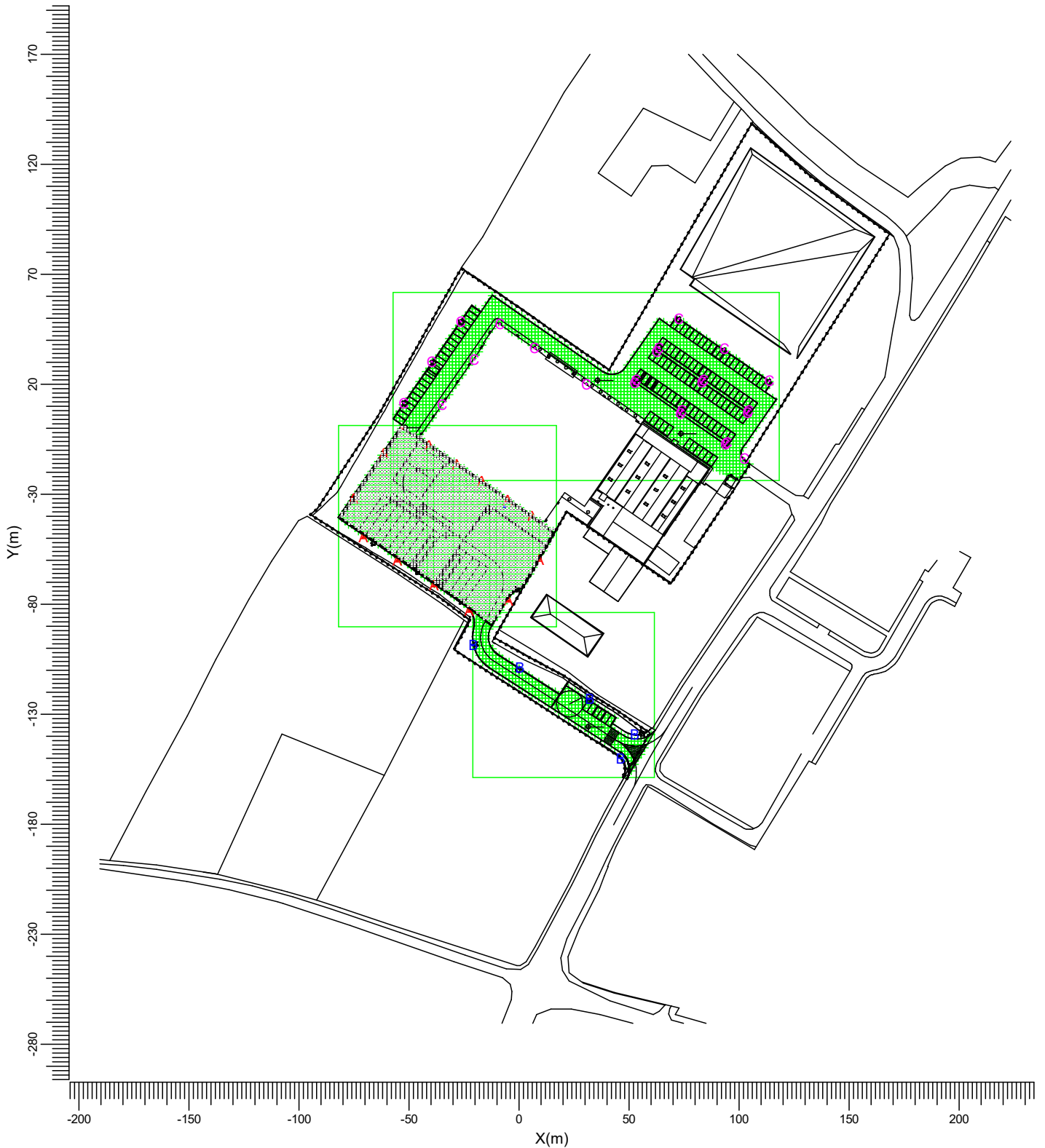
Valori ottenuti:



Calcolo	Tipo di calcolo	Unita'	Med	Min	Med
Zona Carico/Scarico	Illuminamento Orizzontale	lux	52.5		0.42
Viabilità e parcheggi 1	Illuminamento Orizzontale	lux	11.0		0.29
Viabilità e parcheggi 2	Illuminamento Orizzontale	lux	10.9		0.37

3. Risultati dei calcoli

3.1 Zona Carico/Scarico: Tavola grafica

Reticolo : Zona Carico/Scarico a Z = -0.00 m
 Tipo di calcolo : Illuminamento Orizzontale (lux)



A  BGP284 T25 DX50 /730
 C  BGP282 T25 DW10 /730

B  BGP282 T25 DW50 /730

Medio
52.5

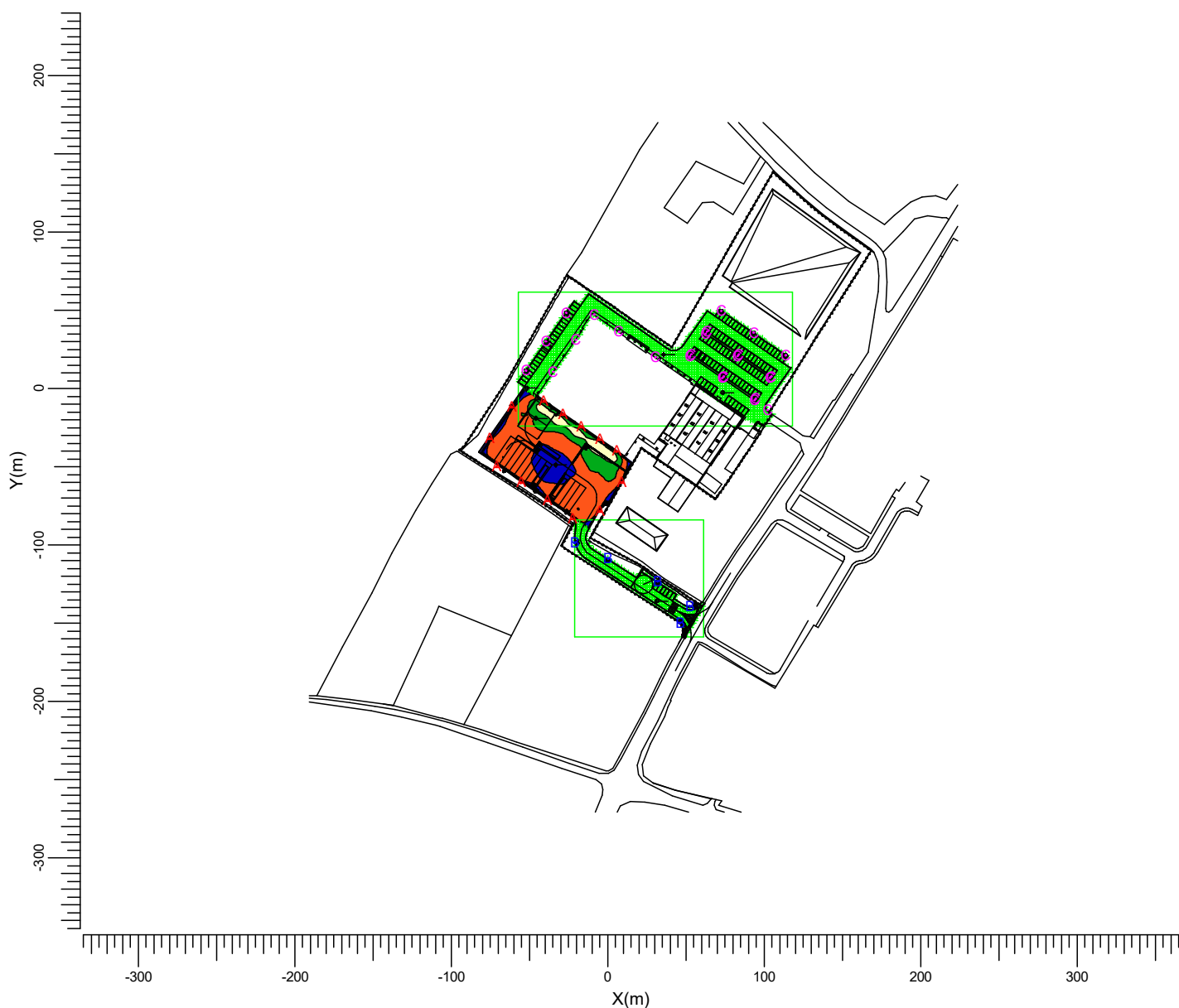
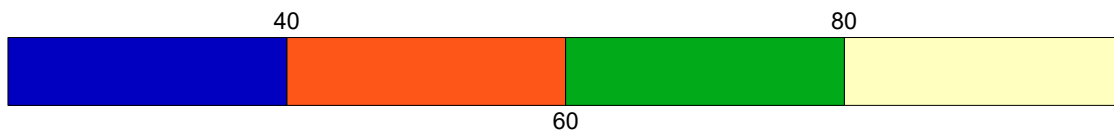
Min/Med
0.42

Fatt. Manut.
0.80

Scala
1:2500

3.2 Zona Carico/Scarico: Bande isocolor

Reticolo : Zona Carico/Scarico a Z = -0.00 m
 Tipo di calcolo : Illuminamento Orizzontale (lux)



- A → BGP284 T25 DX50 /730
- B → BGP282 T25 DW50 /730
- C → BGP282 T25 DW10 /730

Medio
52.5

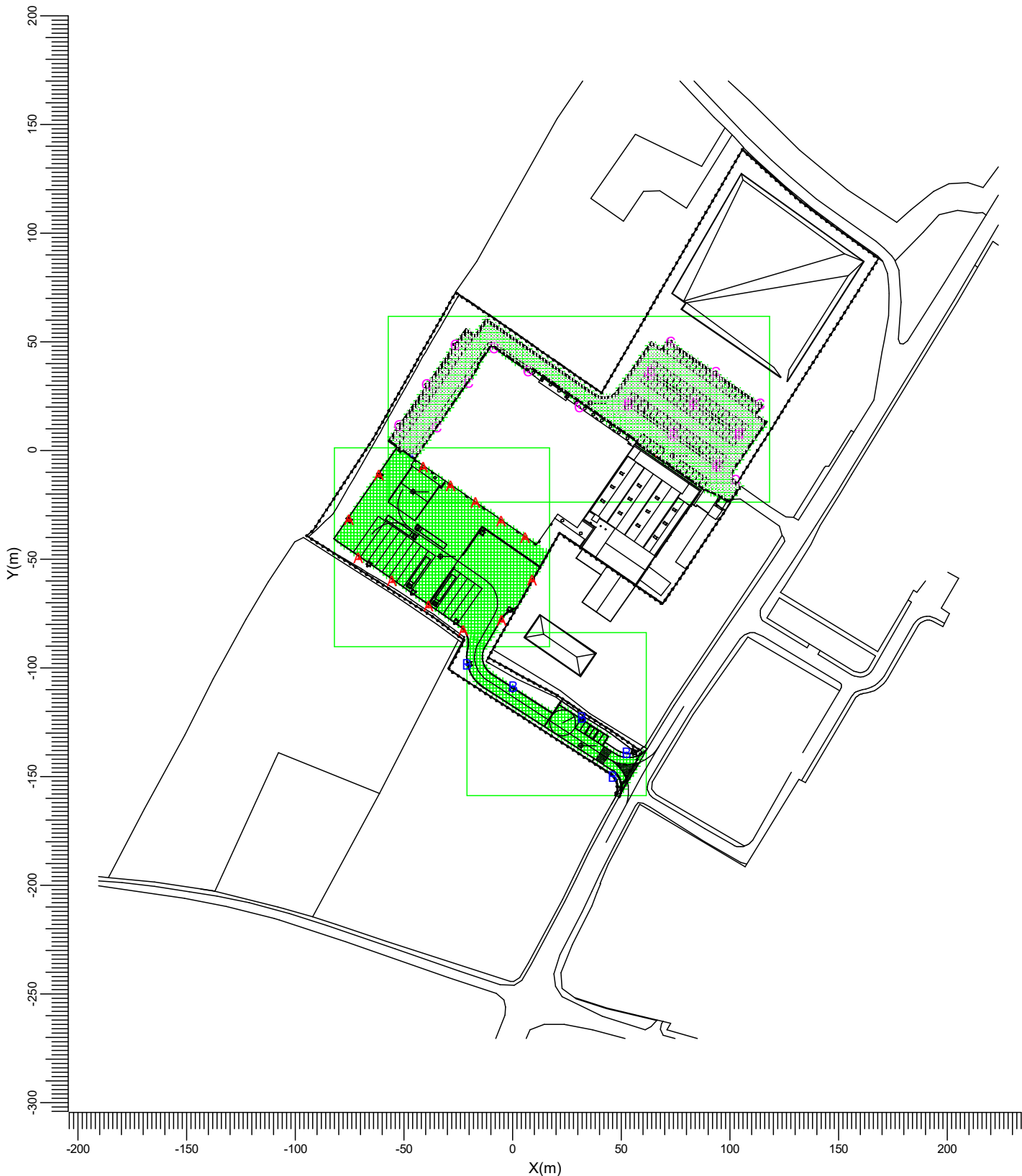
Min/Med
0.42

Fatt. Manut.
0.80

Scala
1:4000

3.3 Viabilità e parcheggi 1: Tavola grafica

Reticolo : Viabilità e parcheggi 1 a Z = -0.00 m
 Tipo di calcolo : Illuminamento Orizzontale (lux)



- | | | | | | |
|---|---|----------------------|---|--|----------------------|
| A |  | BGP284 T25 DX50 /730 | B |  | BGP282 T25 DW50 /730 |
| C |  | BGP282 T25 DW10 /730 | | | |

Medio
11.0

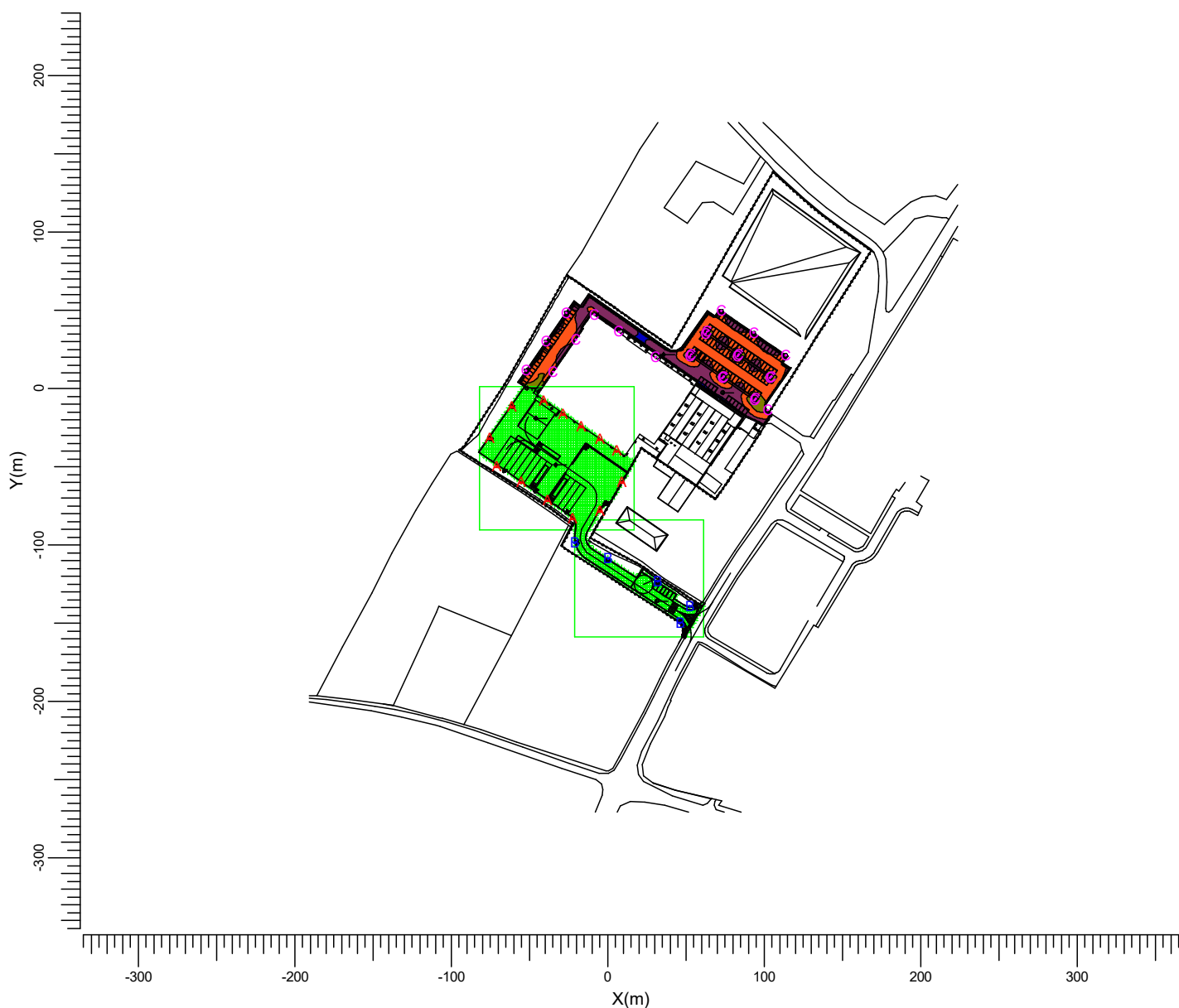
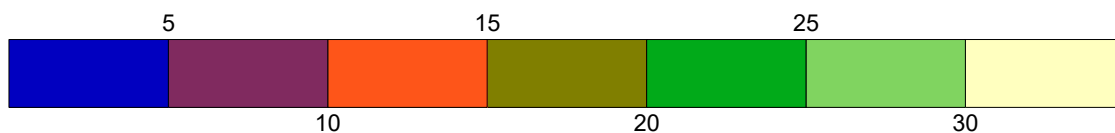
Min/Med
0.29

Fatt. Manut.
0.80

Scala
1:2500

3.4 Viabilità e parcheggi 1: Bande isocolor

Reticolo : Viabilità e parcheggi 1 a Z = -0.00 m
 Tipo di calcolo : Illuminamento Orizzontale (lux)



- A → BGP284 T25 DX50 /730
- C → BGP282 T25 DW10 /730
- B → BGP282 T25 DW50 /730

Medio
11.0

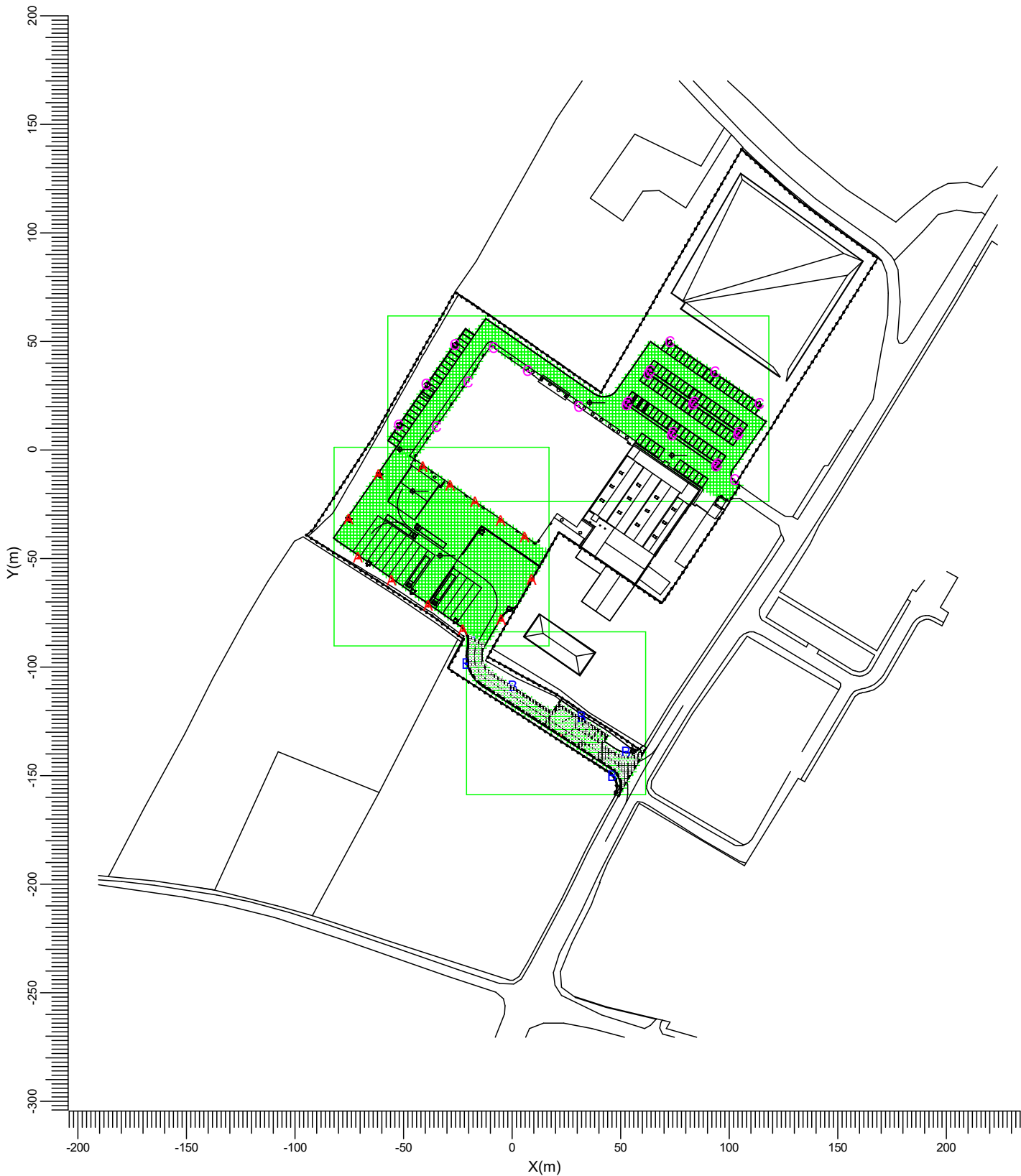
Min/Med
0.29

Fatt. Manut.
0.80

Scala
1:4000

3.5 Viabilità e parcheggi 2: Tavola grafica

Reticolo : Viabilità e parcheggi 2 a Z = -0.00 m
 Tipo di calcolo : Illuminamento Orizzontale (lux)



- | | | | | | |
|---|---|----------------------|---|--|----------------------|
| A |  | BGP284 T25 DX50 /730 | B |  | BGP282 T25 DW50 /730 |
| C |  | BGP282 T25 DW10 /730 | | | |

Medio
10.9

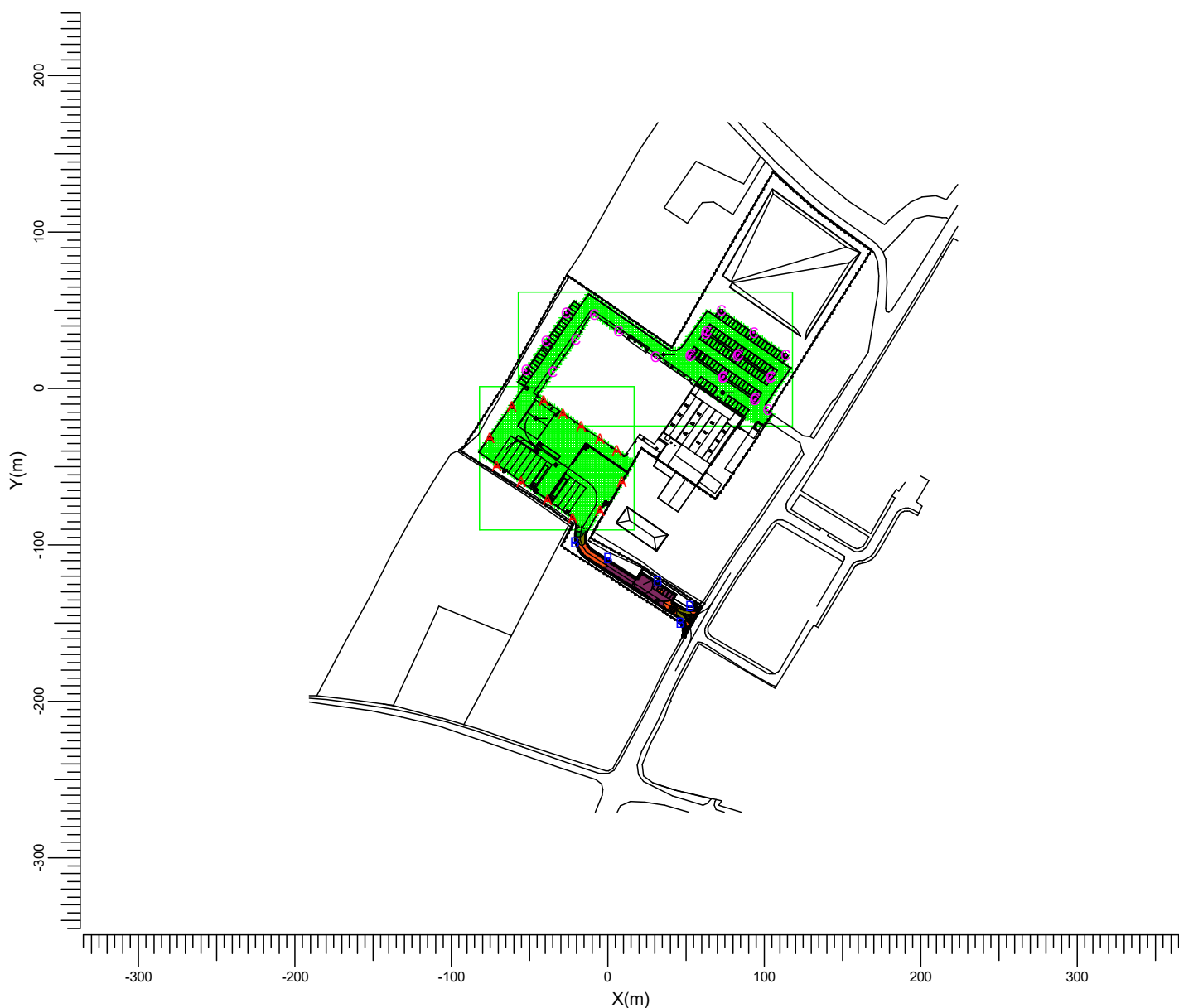
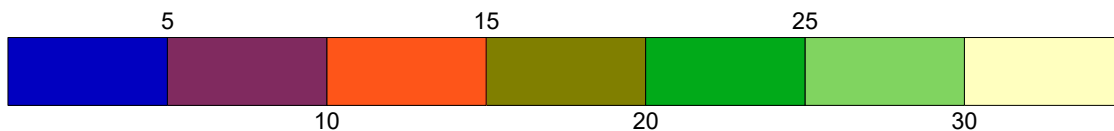
Min/Med
0.37

Fatt. Manut.
0.80

Scala
1:2500

3.6 Viabilità e parcheggi 2: Bande isocole

Reticolo : Viabilità e parcheggi 2 a Z = -0.00 m
 Tipo di calcolo : Illuminamento Orizzontale (lux)



- A → BGP284 T25 DX50 /730
- C → BGP282 T25 DW10 /730
- B → BGP282 T25 DW50 /730

Medio
10.9

Min/Med
0.37

Fatt. Manut.
0.80

Scala
1:4000

4. Apparecchi

4.1 Apparecchi di progetto

BGP284 T25 DX50 1xLED380 L96@100kh/3000

Rendimento luminoso:

verso il basso	: 0.82
verso l'alto	: 0.00
totale	: 0.82
ULR	: 0.000

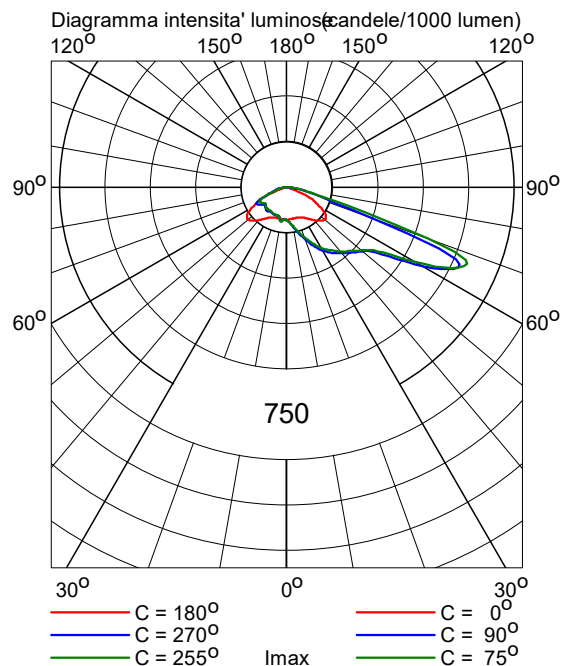
Flusso di lampada : 38000 lm

Potenza totale apparecchio : 235.0 W

Codice di misura : LVE16L921C

Codici CIE : 27 63 97 100 82

Nota: dati fotometrici esterni al database.



BGP282 T25 DW50 1xLED70 L97@100kh/3000

Rendimento luminoso:

verso il basso	: 0.85
verso l'alto	: 0.00
totale	: 0.85
ULR	: 0.000

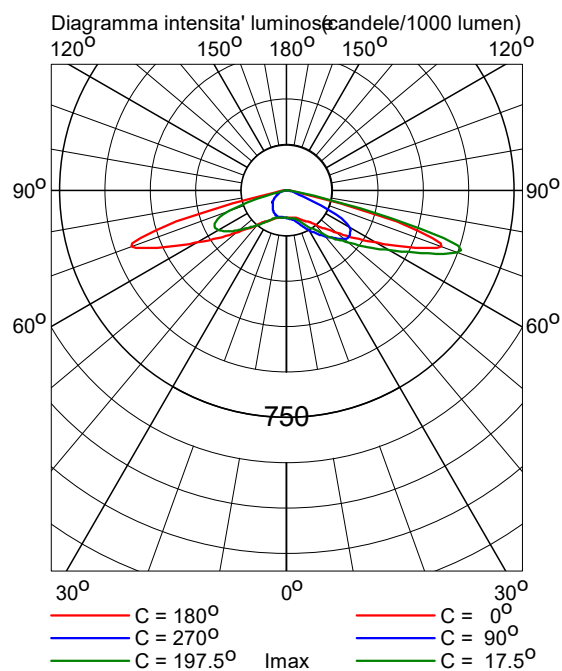
Flusso di lampada : 7000 lm

Potenza totale apparecchio : 45.0 W

Codice di misura : LVM1643A00

Codici CIE : 23 59 98 100 85

Nota: dati fotometrici esterni al database.

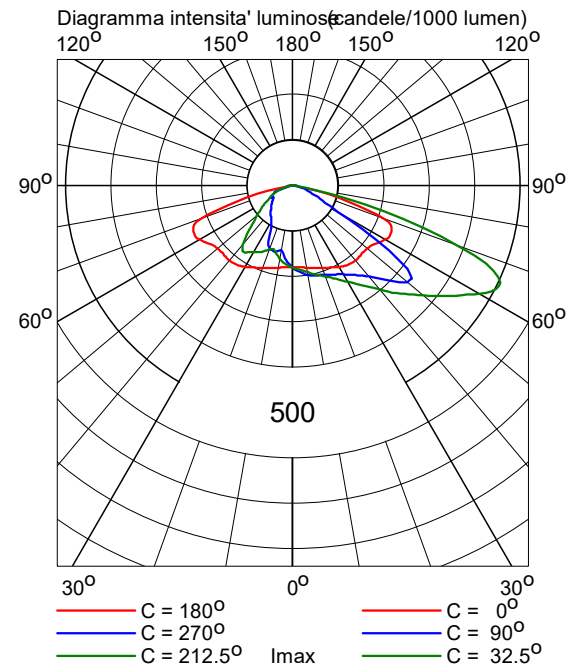


BGP282 T25 DW10 1xLED40 L97@100kh/3000

Rendimento luminoso:

verso il basso : 0.88
verso l'alto : 0.00
totale : 0.88
ULR : 0.000
Flusso di lampada : 4000 lm
Potenza totale apparecchio : 26.5 W
Codice di misura : LVE160622C
Codici CIE : 34 73 98 100 88

Nota: dati fotometrici esterni al database.



5. Dati di installazione

5.1 Legende

Apparecchi di progetto:

Codice	Nr	Tipo di apparecchio	Tipo di lampada	Flusso (lm)
A	13	BGP284 T25 DX50 /730	1* LED380 L96@100kh	1* 38000
B	5	BGP282 T25 DW50 /730	1* LED70 L97@100kh	1* 7000
C	24	BGP282 T25 DW10 /730	1* LED40 L97@100kh	1* 4000

5.2 Posizionamento e orientamento degli apparecchi

Nr e codice	Posizione		
	X (m)	Y (m)	Z (m)
1* A	-75.27	-32.03	12.00
1* A	-70.87	-49.57	12.00
1* A	-61.37	-11.52	12.00
1* A	-55.29	-60.09	12.00
1* C	-52.30	11.50	8.00
1* A	-40.83	-7.80	8.50
1* C	-39.59	30.20	8.00
1* A	-38.67	-71.65	12.00
1* C	-34.84	10.80	8.50
1* A	-28.51	-16.33	8.50
1* C	-26.41	48.54	8.00
1* A	-22.65	-83.02	12.00
1* B	-21.01	-98.65	8.00
1* C	-20.34	31.22	8.50
1* A	-17.02	-24.13	8.50
1* C	-8.62	47.32	8.50
1* A	-5.20	-32.47	8.50
1* A	-4.82	-78.37	12.00
1* B	0.27	-108.79	8.00
1* A	5.82	-40.09	8.50
1* C	7.17	36.34	8.50
1* A	9.03	-59.71	12.00
1* C	30.58	20.01	8.50
1* B	31.98	-123.17	8.00
1* B	46.20	-149.96	8.00
1* B	52.52	-139.18	8.00
1* C	52.60	20.62	8.00
1* C	53.39	21.90	8.00
1* C	62.68	35.06	8.00
1* C	63.56	36.52	8.00
1* C	72.69	49.75	8.00
1* C	73.29	6.77	8.00
1* C	74.03	7.87	8.00
1* C	83.13	20.96	8.00
1* C	83.86	21.90	8.00
1* C	93.25	35.84	8.00
1* C	93.91	-7.38	8.00

Nr e codice	Posizione		
	X (m)	Y (m)	Z (m)
1 * C	94.63	-6.46	8.00
1 * C	102.24	-13.76	8.00
1 * C	103.74	6.89	8.00
1 * C	104.42	7.87	8.00
1 * C	113.87	21.40	8.00

Oggetto : Templari
Impianto : Pensiline e Portico
Numero progetto : 098_2023
Data : 22.07.2023

1 Dati punti luce

1.1 Philips/2022-03-22 Eulumdat/1 ..., WL140V LED34S840 PSU WH ()

1.1.1 Pagina dati

Marca: Philips/2022-03-22 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

WL140V LED34S840 PSU WH

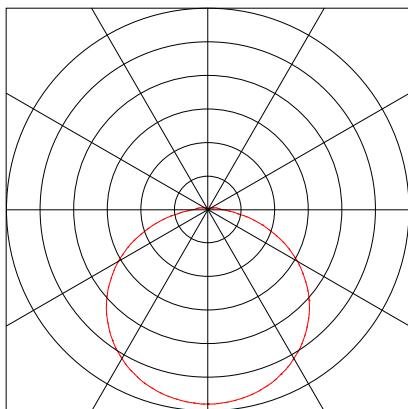
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 112.9 lm/W
Classificazione : A31 ↓95.8% ↑4.2%
CIE Flux Codes : 42 74 93 96 100
UGR 4H 8H : 24.8 / 24.8
Potenza : 31 W
Flusso luminoso : 3500 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : Samsung
LM281B+
Temp. Di Colore :
Flusso luminoso : 3500 lm

Dimensioni : Ø390 mm x 85 mm



Oggetto : Templari
Impianto : Pensiline e Portico
Numero progetto : 098_2023
Data : 22.07.2023

1 Dati punti luce

1.2 Philips/2022-03-22 Eulumdat/1 ..., WL140V LED20S840 PSU WH ()

1.2.1 Pagina dati

Marca: Philips/2022-03-22 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

WL140V LED20S840 PSU WH

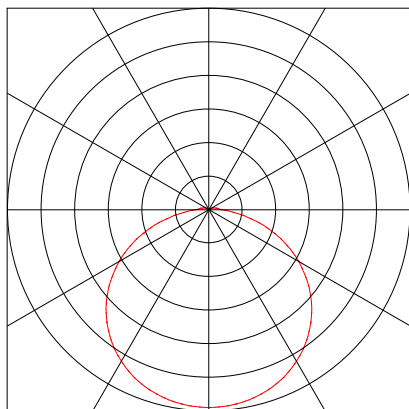
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 114.58 lm/W
Classificazione : A41 ↓96.3% ↑3.7%
CIE Flux Codes : 43 74 93 96 100
UGR 4H 8H : 23.2 / 23.2
Potenza : 19.2 W
Flusso luminoso : 2200 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : Samsung
LM281B+
Temp. Di Colore :
Flusso luminoso : 2200 lm

Dimensioni : Ø390 mm x 85 mm

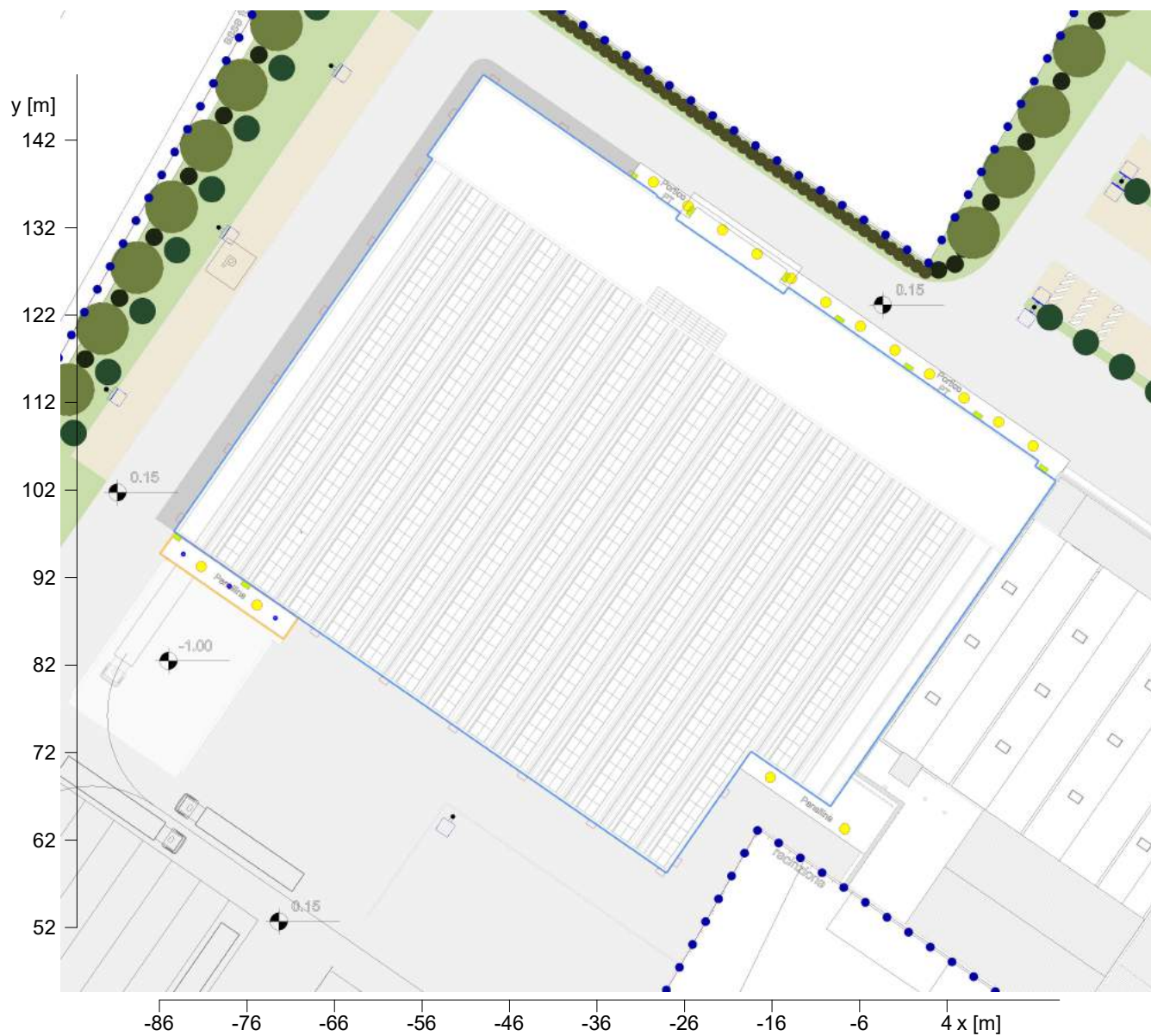


Oggetto : Templari
Impianto : Pensiline e Portico
Numero progetto : 098_2023
Data : 22.07.2023

2 PENSILINA 1

2.1 Descrizione, PENSILINA 1

2.1.1 Pianta

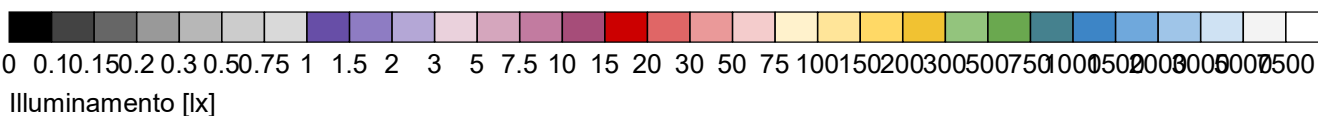
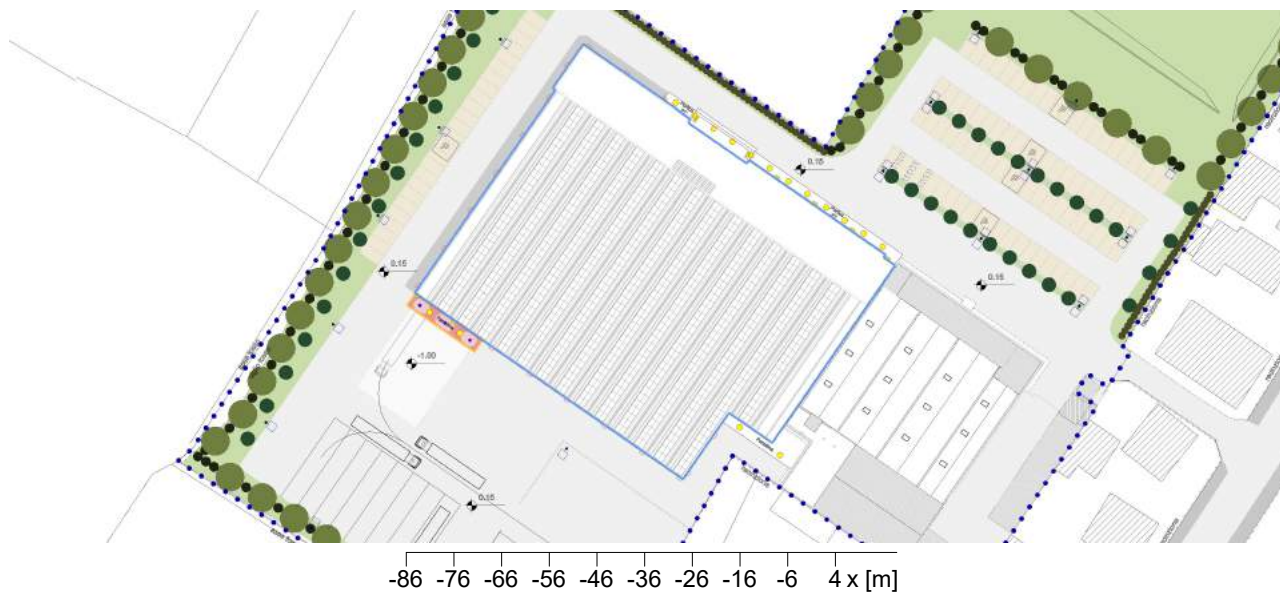


Oggetto : Templari
 Impianto : Pensiline e Portico
 Numero progetto : 098_2023
 Data : 22.07.2023

2 PENSILINA 1

2.2 Riepilogo, PENSILINA 1

2.2.1 Panoramica risultato, PENSILINA CARICO SCARICO



Generale


Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Altezza (centro fotom.) [m]:	3.96 m
Fattore di manut.	0.80

Flusso Totale	10500 lm
Potenza totale	93 W
Potenza totale per superficie (51.54 m ²)	1.80 W/m ²

Illuminamento

Illuminamento medio	\bar{E}_m	51.3 lx
Illuminamento minimo	E_{min}	33.6 lx
Illuminamento massimo	E_{max}	67.6 lx
Uniformità U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.53 (0.65)
Uniformità U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.01 (0.5)

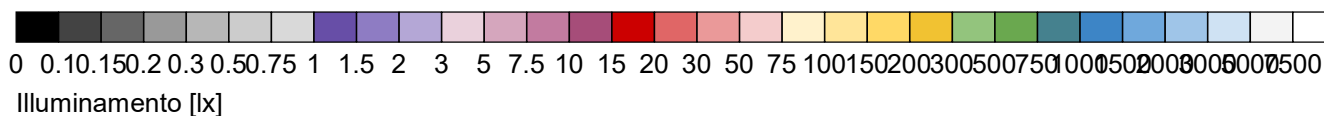
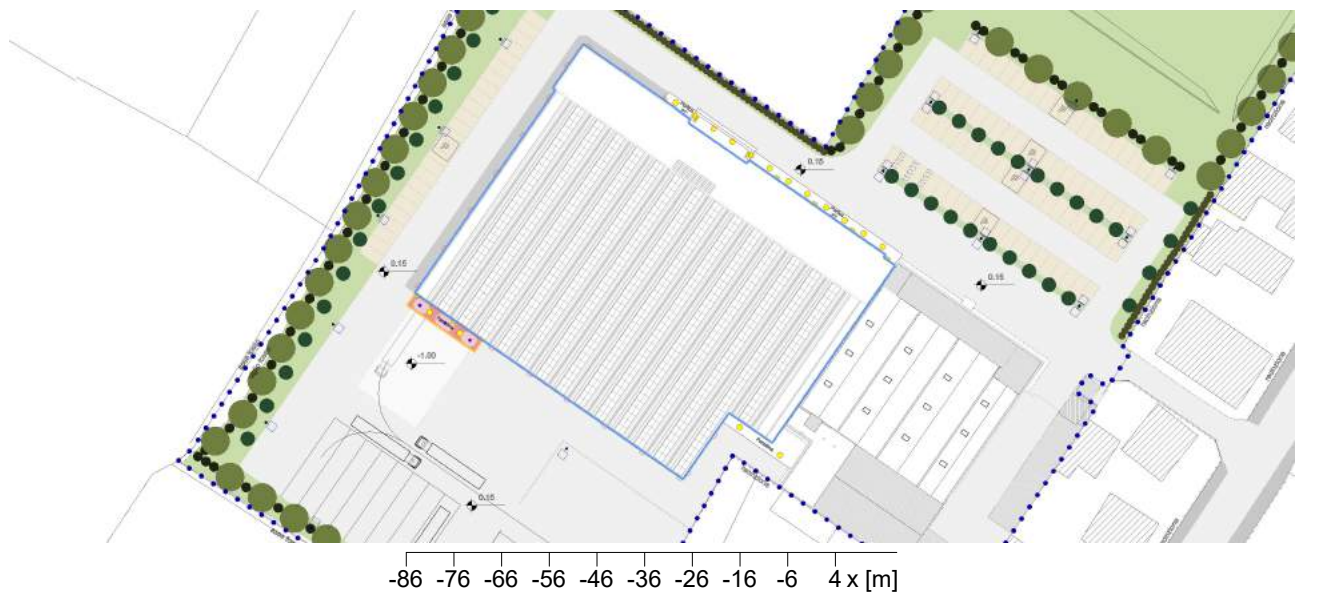
Tipo Num. Marca

1	3 x	Philips/2022-03-22 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
		Codice :
		Nome punto luce : WL140V LED34S840 PSU WH
		Sorgenti : 1 x Samsung LM281B+ 31 W / 3500 lm

Oggetto : Templari
 Impianto : Pensiline e Portico
 Numero progetto : 098_2023
 Data : 22.07.2023

2.2 Riepilogo, PENSILINA 1

2.2.2 Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale


Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza (centro fotom.)	3.96 m
Fattore di manut.	0.80
Flusso Totale	10500.00 lm
Potenza totale	93.0 W
Potenza totale per superficie (51.54 m ²)	1.80 W/m ² (3.52 W/m ² /100lx)

Area di valutazione 1

Superficie utile 1.1

	Orizzontale
\bar{E}_m	51.3 lx
E_{min}	33.6 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.66
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.50
Posizione	0.00 m

Tipo Num. Marca

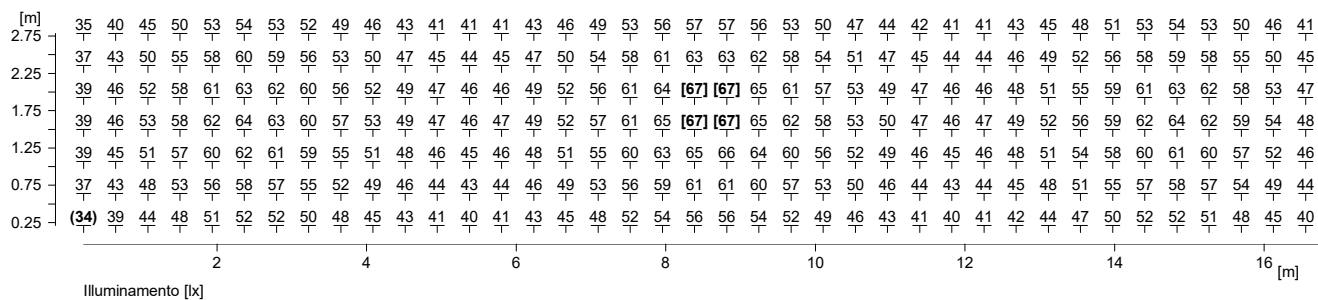
1	3 x	Philips/2022-03-22 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
		Codice :
		Nome punto luce : WL140V LED34S840 PSU WH
		Sorgenti : 1 x Samsung LM281B+ 31 W / 3500 lm

Oggetto : Templari
 Impianto : Pensiline e Portico
 Numero progetto : 098_2023
 Data : 22.07.2023

2 PENSILINA 1

2.3 Risultati calcolo, PENSILINA 1

2.3.1 Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

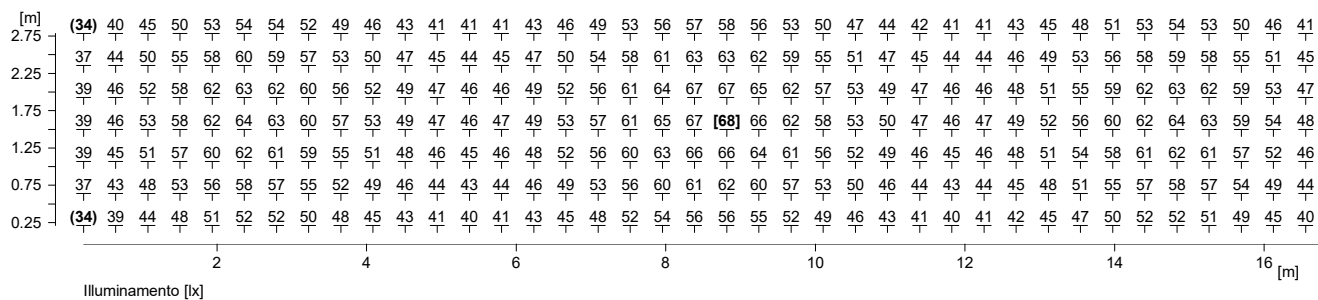


Altezza del piano di riferimento : 0.00 m
 Illuminamento medio \bar{E}_m : 51.3 lx
 Illuminamento minimo E_{min} : 33.6 lx
 Illuminamento massimo E_{max} : 67.4 lx
 Uniformità U_o E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.52 (0.66)
 Uniformità U_d E_{min}/E_{max} : 1 : 2.00 (0.50)

Oggetto : Templari
 Impianto : Pensiline e Portico
 Numero progetto : 098_2023
 Data : 22.07.2023

2.3 Risultati calcolo, PENSILINA 1

2.3.2 Tabella, PENSILINA CARICO SCARICO (E)

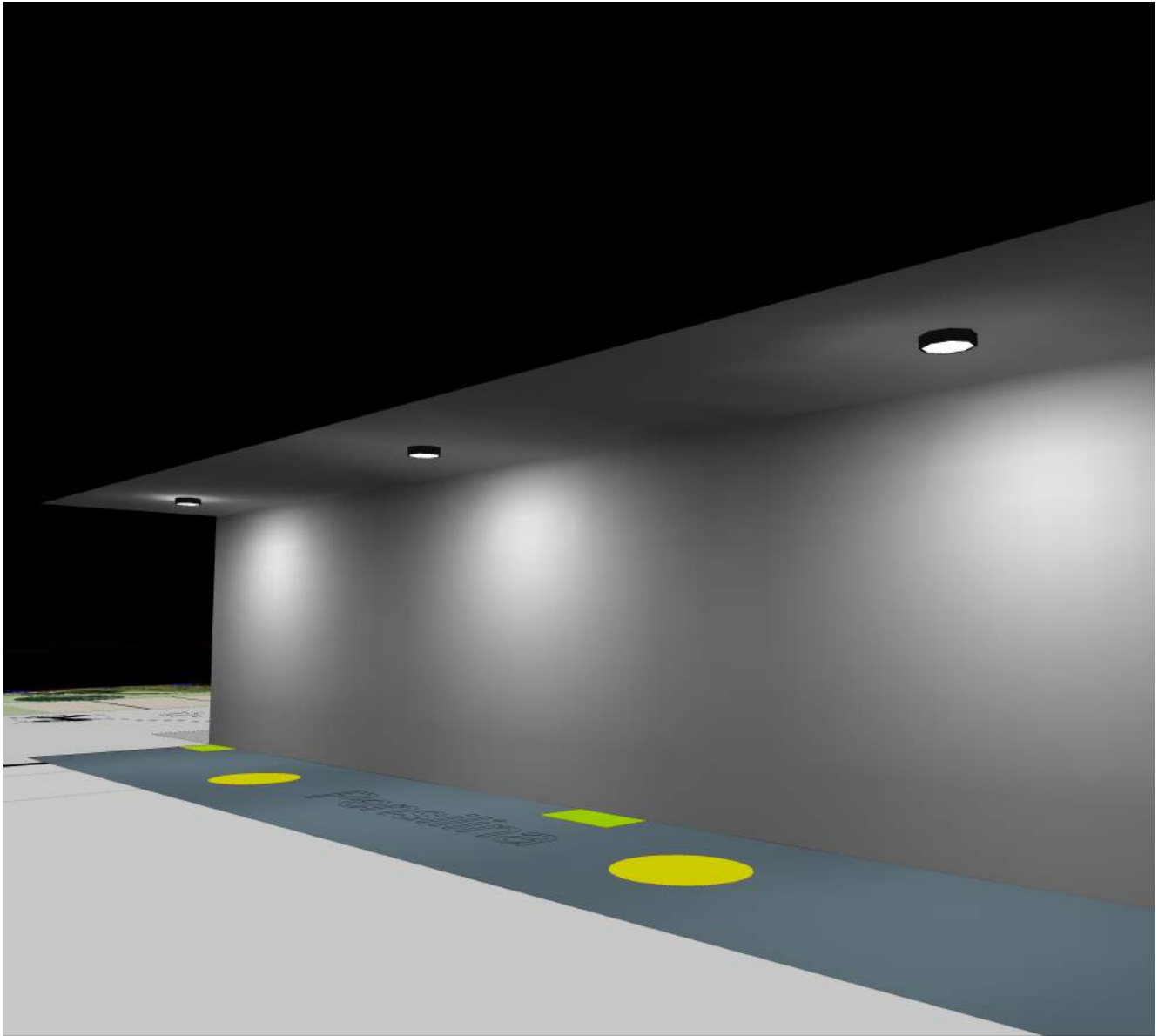


Altezza del piano di riferimento : 0.00 m
 Illuminamento medio \bar{E}_m : 51.3 lx
 Illuminamento minimo E_{min} : 33.6 lx
 Illuminamento massimo E_{max} : 67.6 lx
 Uniformità U_o E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.53 (0.65)
 Uniformità U_d E_{min}/E_{max} : 1 : 2.01 (0.50)

Oggetto : Templari
Impianto : Pensiline e Portico
Numero progetto : 098_2023
Data : 22.07.2023

2.3 Risultati calcolo, PENSILINA 1

2.3.3 Luminanza 3D Vista 1

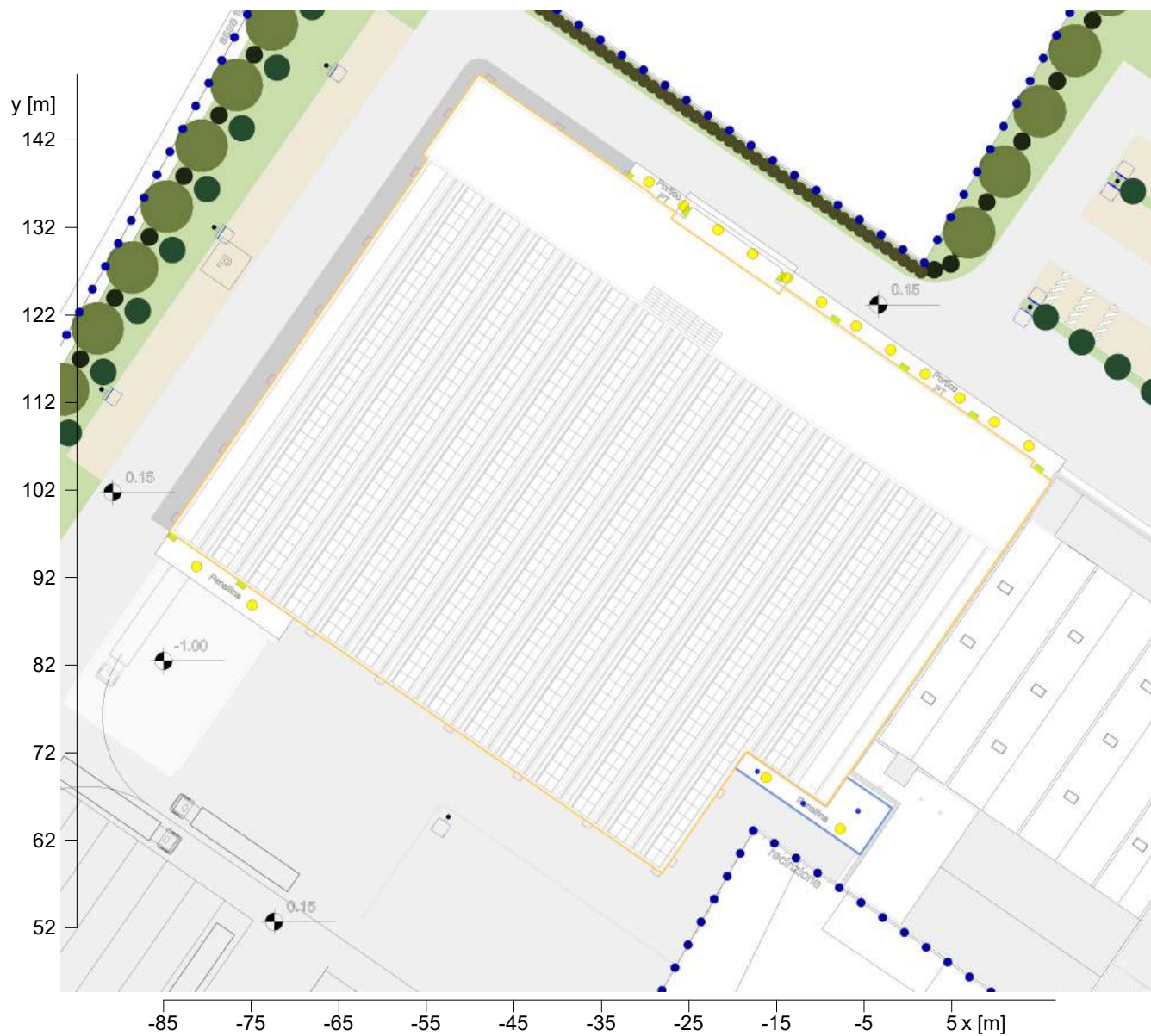


Oggetto : Templari
Impianto : Pensiline e Portico
Numero progetto : 098_2023
Data : 22.07.2023

3 PENSILINA 2

3.1 Descrizione, PENSILINA 2

3.1.1 Pianta

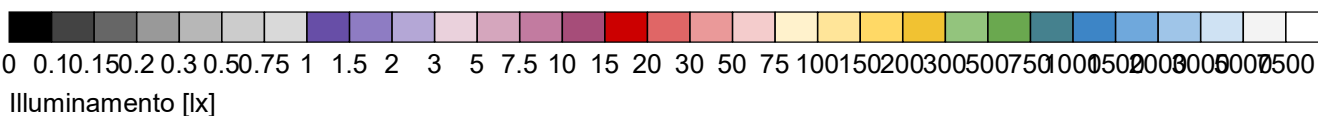
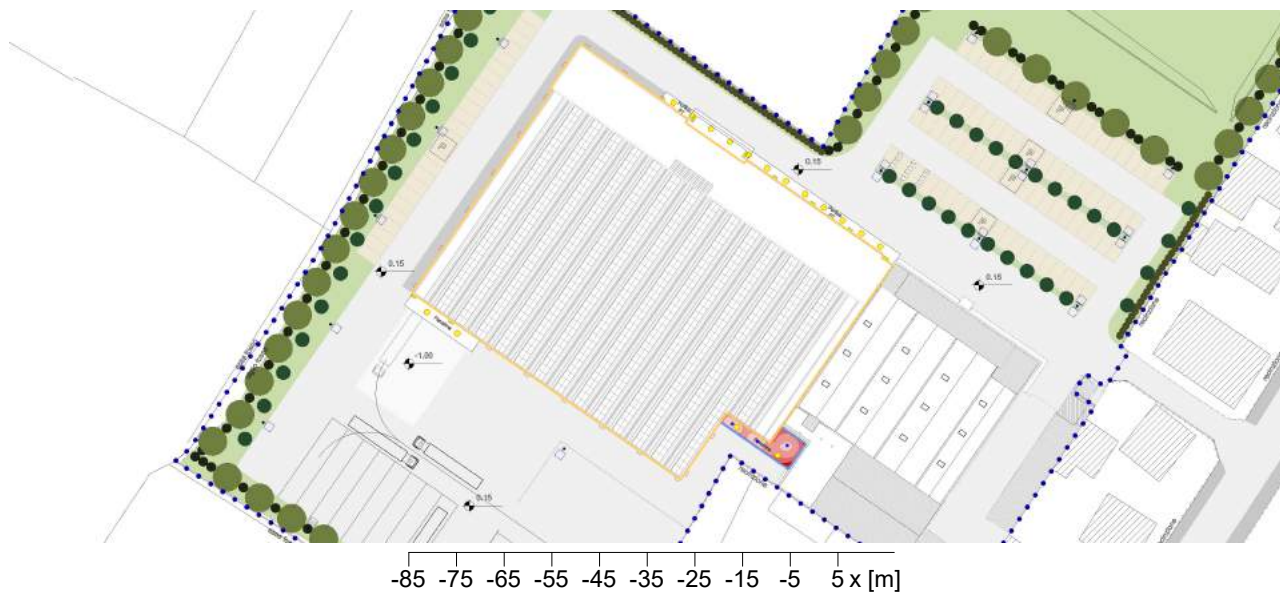


Oggetto : Templari
 Impianto : Pensiline e Portico
 Numero progetto : 098_2023
 Data : 22.07.2023

3 PENSILINA 2

3.2 Riepilogo, PENSILINA 2

3.2.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale


Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza (centro fotom.)	3.96 m
Fattore di manut.	0.80
Flusso Totale	10500.00 lm
Potenza totale	93.0 W
Potenza totale per superficie (65.85 m ²)	1.41 W/m ² (3.37 W/m ² /100lx)

Area di valutazione 1

Superficie utile 1.1

\bar{E}_m	Orizzontale	41.9 lx
E_{min}		13.3 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$		0.32
$E_{min}/E_{max} (U_d)$		0.20
Posizione		0.00 m

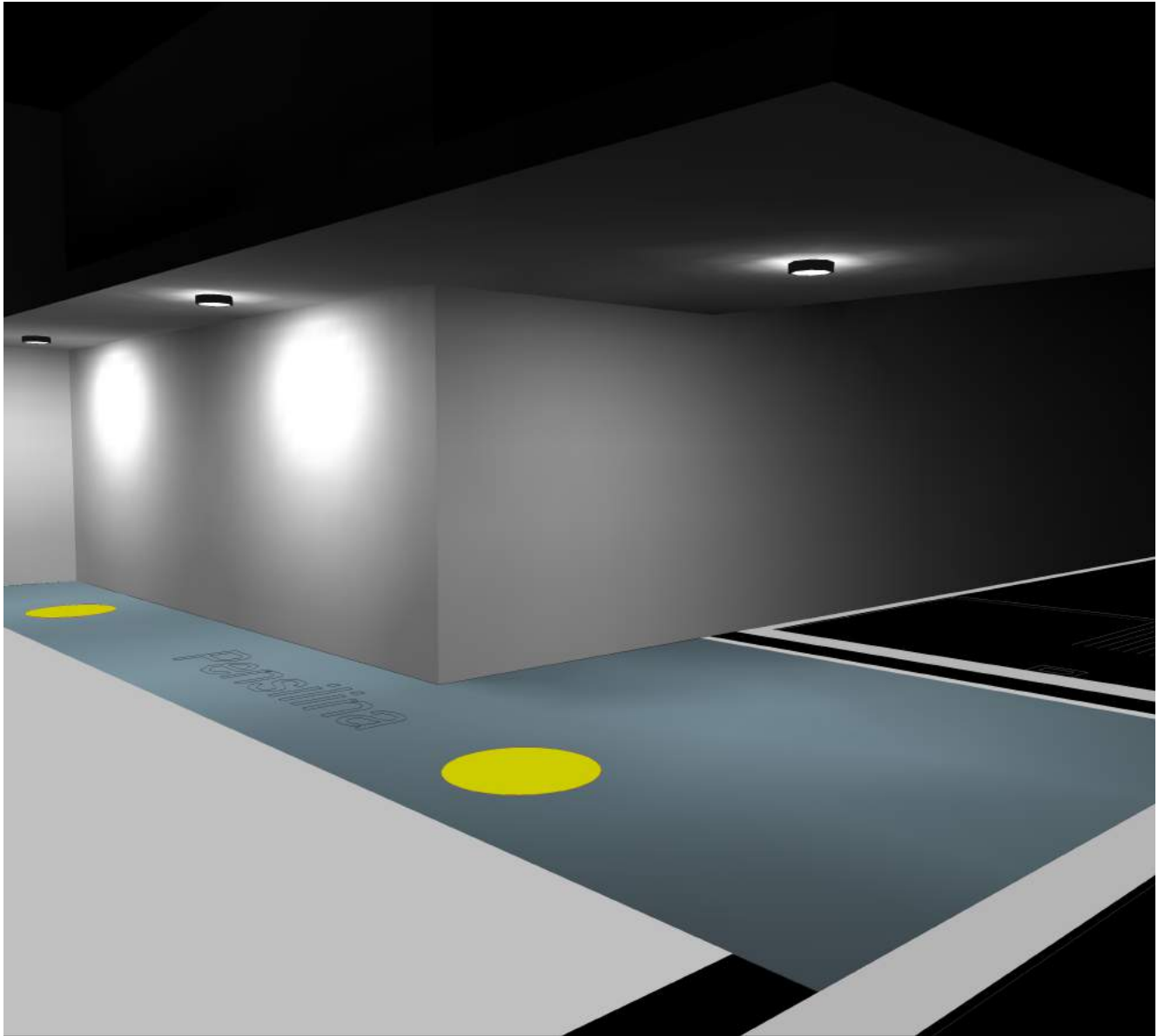
Tipo Num. Marca

1	3 x	Philips/2022-03-22 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
		Codice :
		Nome punto luce : WL140V LED34S840 PSU WH
		Sorgenti : 1 x Samsung LM281B+ 31 W / 3500 lm

Oggetto : Templari
Impianto : Pensiline e Portico
Numero progetto : 098_2023
Data : 22.07.2023

3.3 Risultati calcolo, PENSILINA 2

3.3.2 Luminanza 3D Vista 1

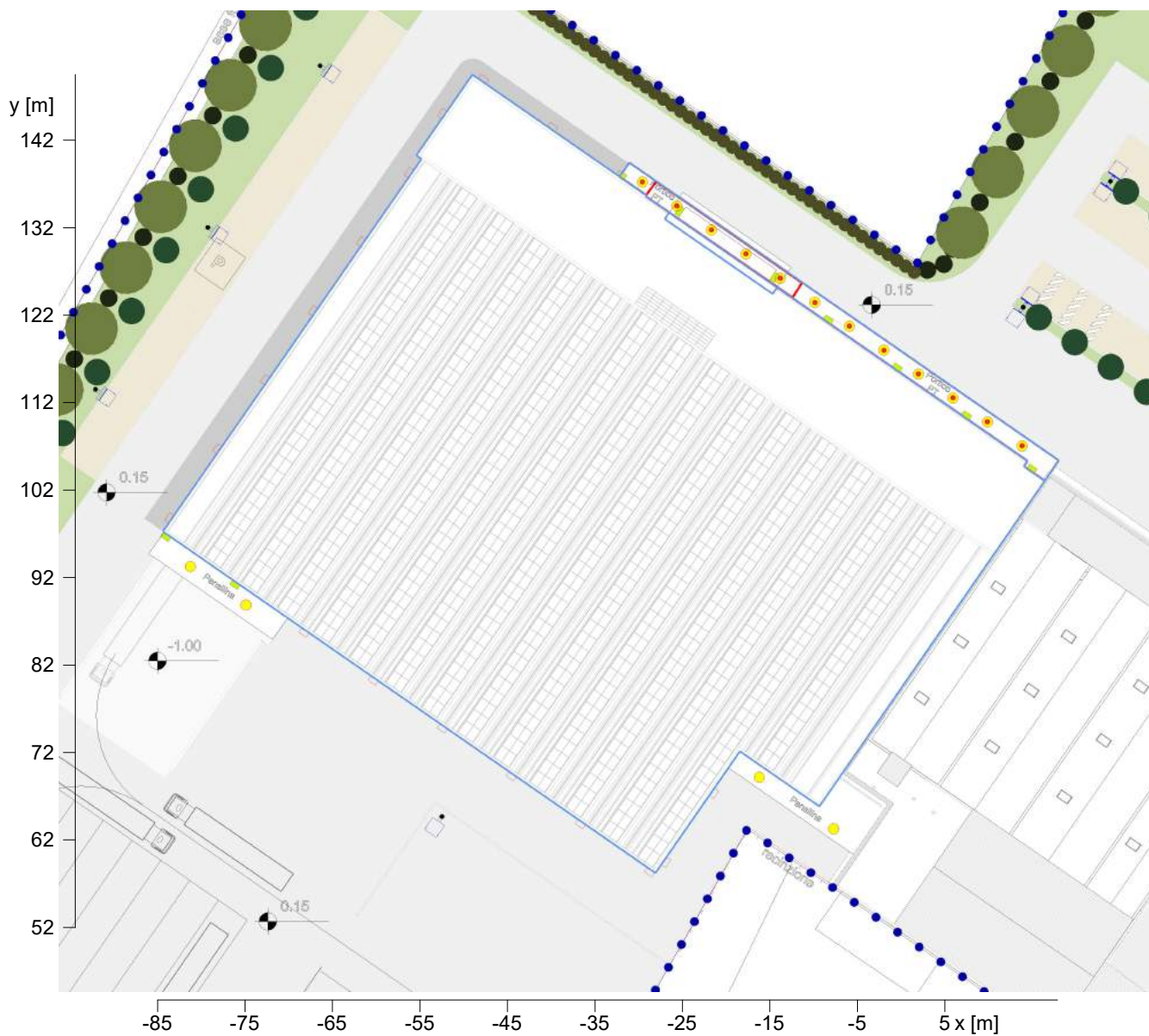


Oggetto : Templari
Impianto : Pensiline e Portico
Numero progetto : 098_2023
Data : 22.07.2023

4 PORTICO

4.1 Descrizione, PORTICO

4.1.1 Pianta

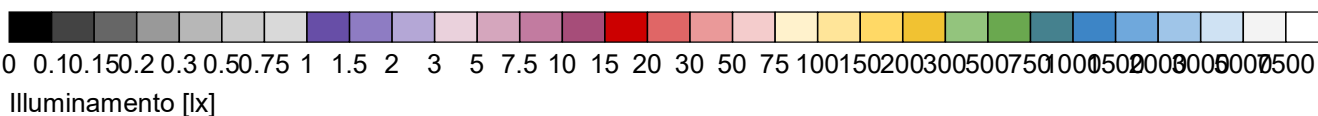
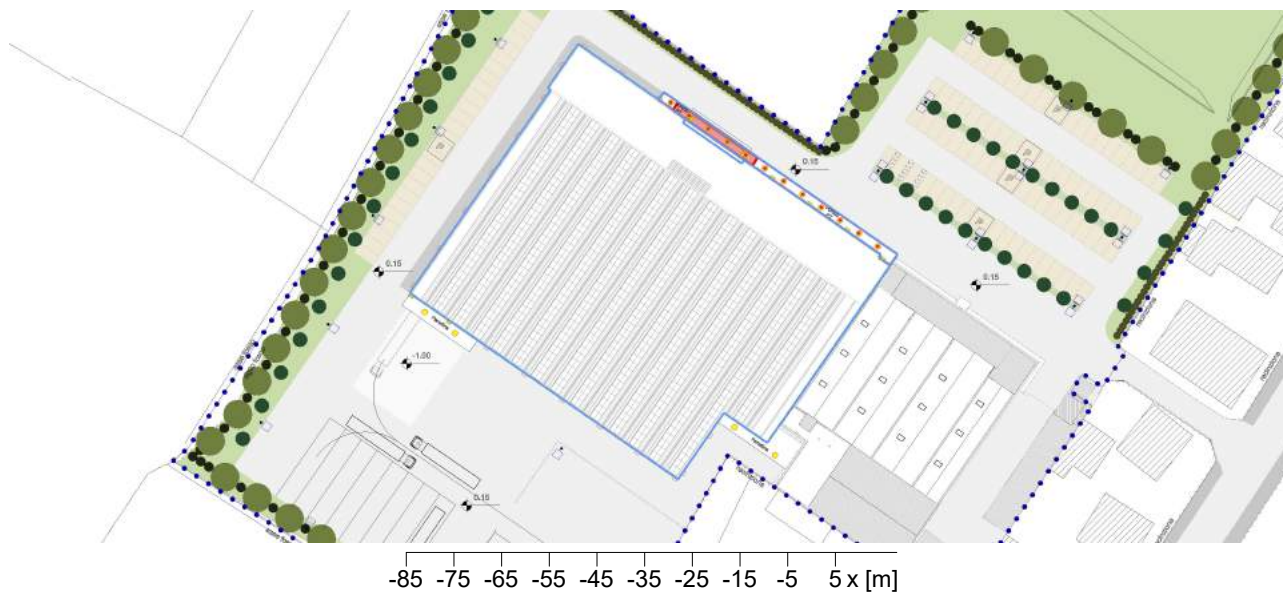


Oggetto : Templari
 Impianto : Pensiline e Portico
 Numero progetto : 098_2023
 Data : 22.07.2023

4 PORTICO

4.2 Riepilogo, PORTICO

4.2.1 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Altezza (centro fotom.) [m]:	3.96 m
Fattore di manut.	0.80


Flusso Totale	26400 lm
Potenza totale	230.4 W
Potenza totale per superficie (126.72 m ²)	1.82 W/m ²

Illuminamento

Illuminamento medio	\bar{E}_m	46.4 lx
Illuminamento minimo	E_{min}	39.7 lx
Illuminamento massimo	E_{max}	51.5 lx
Uniformità U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.17 (0.85)
Uniformità U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.3 (0.77)

Tipo Num. Marca

2 12 x **Philips/2022-03-22 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**

 Codice :

Nome punto luce : WL140V LED20S840 PSU WH

Sorgenti : 1 x Samsung LM281B+ 19.2 W / 2200 lm

Oggetto : Templari
Impianto : Pensiline e Portico
Numero progetto : 098_2023
Data : 22.07.2023

4.3 Risultati calcolo, PORTICO

4.3.2 Luminanza 3D Vista da destra



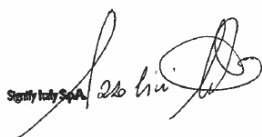
ALLEGATO – DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA LEGGE REGIONALE

Oggetto: dichiarazione di conformità alle seguenti leggi regionali:

Regione Abruzzo LR n°12 del 3 Marzo 2005
Regione Abruzzo LR n°12 del 6 Maggio 2011
Regione Basilicata LR n°41 del 10 Aprile 2000
Provincia Bolzano-Alto Adige LP n°4 del 21 Giugno 2011
Regione Campania LR n°12 del 25 Luglio 2002
Regione Emilia Romagna LR n°19 del 29 Settembre 2003
Regione Friuli Venezia Giulia LR n°15 del 18 Giugno 2007
Regione Lazio LR n°23 del 13 Aprile 2000
Regione Liguria LR n°22 del 29 Maggio 2007
Regione Lombardia LR n°17 del 27 Marzo 2000
Regione Lombardia LR n°38 del 21 Dicembre 2004
Regione Lombardia LR n°31 del 5 Ottobre 2015
Regione Marche LR n°10 del 24 Luglio 2002
Regione Molise LR n°2 del 22 Gennaio 2010
Regione Piemonte LR n°31 del 24 Marzo 2000
Regione Piemonte LR n°3 del 9 febbraio 2018
Regione Puglia LR n°15 del 23 Novembre 2005
Regione Sardegna LR n°2 del 29 Maggio 2007
Regione Sardegna DGR n°48/31 del 29 Novembre 2007
Regione Toscana LR n°37 del 21 Marzo 2000
Regione Toscana LR n°39 del 24 Febbraio 2005
Provincia di Trento LP n°16 del 3 Ottobre 2007
Regione Umbria LR n°20 del 28 Febbraio 2005
Regione Valle D'Aosta LR n°17 del 28 Aprile 1998
Regione Veneto LR n°17 del 7 Agosto 2009

La società: **Signify Italy S.p.A.** dichiara sotto la propria responsabilità che gli apparecchi illuminanti sotto elencati sono conformi alle leggi regionali in oggetto in quanto:

- in particolare, come evidenziano i dati fotometrici rilasciati dai nostri laboratori, in formato tabellare numerico cartaceo e sotto forma di files eulumdat, gli apparecchi, se installati con un angolo meccanico di elevazione di 0° (TILT=0°), presentano un'intensità luminosa massima, approssimata all'intero, di 0 cd per 1000 lumen a 90° e oltre.
- gli apparecchi hanno la percentuale di flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore dello 0% (approssimato all'intero) del flusso totale emesso dalla sorgente, se installati con un angolo meccanico di elevazione di 0° (TILT=0°)
- gli apparecchi sono equipaggiati con lampada/e o led ad avanzata tecnologia ed elevata efficienza luminosa
- le sorgenti degli apparecchi hanno una efficienza luminosa superiore a 80lm/Watt
- gli apparecchi presentano un rendimento superiore al 60%
- i rilievi fotometrici effettuati sugli apparecchi sotto elencati sono veritieri



Signify Italy S.p.A. (a socio unico)
Tel: +39 02.91946.1

<https://www.signify.com/it-it>

Sede Legale e amministrativa: Viale Sarca n. 235, 20126, Milano
Capitale Sociale: Euro 10.200.000 i.v.
Codice Fiscale - Partita IVA - Iscrizione Registro delle Imprese di Milano n. 04149320154
R.E.A. Milano n. 990923
Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Signify Holding B.V.
Iscrizione registro RAEE: n. IT0802000003470

Lab Information & Certification

Lab Information

Test standards

EN 13032-4:2015	Light and lighting. Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires. Part 4: LED lamps, modules and luminaires
EN 13032-1:2014	Light and lighting. Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires. Part 1: Measurement and file format
IEC 62717:2014+AMD1:2015	LED modules for general lighting - performance requirements
IES LM-79-08	IES Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products
IEC / EN 62722-1:2014	Luminaire performance - Part 1: General requirements
IEC / EN 62722-2-1:2014	Luminaire performance - Part 2-1: Particular requirements for LED luminaires

Test equipment

LMT GO-DS 2000 Goniometer (C/G)	<input type="checkbox"/>
Yokogawa WT3000 power analyzer	<input type="checkbox"/>
Chroma 6415 programmable AC source	<input type="checkbox"/>
Agilent 6675A system DC power supply	<input type="checkbox"/>
Integrating sphere U-101-A	<input type="checkbox"/>
EM TEST NetWave3 AC/DC source	<input type="checkbox"/>
FLUKE Norma 4000 power analyzer	<input type="checkbox"/>
Sonopan L-100 luxmeter	<input type="checkbox"/>
Gigahertz X1-3 hazard lightmeter	<input type="checkbox"/>
Gigahertz XD-45-HB-4 Head	<input type="checkbox"/>
Gigahertz XD-45-HUV-4 head	<input type="checkbox"/>

MEASUREMENT UNCERTAINTIES

Type of test	Uncertainties
Luminous flux	+/- 2.2 %
Power	+/- 0.5 %
Imax	+/- 2.2 %
Beam angle of Imax	+/- 0.1°
Ambient temperature 0-50°C	+/- 0.1°C



Signed off by
Dariusz Pierzchanowski

DISCLAIMER: This photometry report is compiled based on real measurement done in Signify Laboratories during development and release of new products and calculation data pulled from PPS web-based tool and internal data. The values present in this report may differ from real values measured for specific product, but not more than +/-11 % on power and +/- 7% on lumen.



P-138010

APPENDIX TO CERTIFICATE

SMT/CTF-3/0001/3/2018

Supervised Manufacturers' Testing SMT Customer's Testing Facility CTF - Stage 3

List of products
for which the Laboratory of Quality Philips Lighting Poland Sp. z o.o. Pila O/Kętrzyn
is authorized to perform testing
for ITE PREDOM Division as a certification body in the framework
ENEC an CCA agreements and IECCE CB Scheme

CATEGORY	PRODUCTS*)	STANDARDS**)		
		For ENEC and CCA	For IECCE CB Scheme	For national certification
LITE	Fixed general purpose luminaires	EN 60598-1 EN 60598-2-1	IEC 60598-1 IEC 60598-2-1	EN 60598-1 EN 60598-2-1
LITE	Recessed luminaires	EN 60598-1 EN 60598-2-2	IEC 60598-1 IEC 60598-2-2	EN 60598-1 EN 60598-2-2
LITE	Luminaires for road and street lighting	EN 60598-1 EN 60598-2-3	IEC 60598-1 IEC 60598-2-3	EN 60598-1 EN 60598-2-3
LITE	Floodlights	EN 60598-1 EN 60598-2-5	IEC 60598-1 IEC 60598-2-5	EN 60598-1 EN 60598-2-5
LITE	Luminaires for emergency lighting	EN 60598-1 EN 60598-2-22	IEC 60598-1 IEC 60598-2-22	EN 60598-1 EN 60598-2-22
LITE	Luminaires with limited surface temperatures	EN 60598-1 EN 60598-2-24	IEC 60598-1 IEC 60598-2-24	EN 60598-1 EN 60598-2-24
LITE	LED modules for general lighting	EN 62031	IEC 62031	EN 62031
LITE (ENEC+)	LED modules for general lighting	EPRS 001/ IEC 62717	-	-
LITE (ENEC+)	Luminaires	EPRS 002 / IEC 62722-1	-	-
LITE (ENEC+)	LED Luminaires	EPRS 003/ IEC 62722-2-1	-	-
LITE	Lamp and luminaires	-	-	EN 13032-1
LITE	Lamp and luminaires	-	-	EN 13032-2
LITE	Lamp and luminaires	-	-	EN 13032-3
LITE	LED lamps, modules and luminaires	-	-	EN 13032-4
LITE	Solid-State Lighting Products	-	-	LM-79

*) - Name and address of manufacturing place of the products: Philips Lighting Poland Sp. z o.o. Pila, ul. Kossaka 150, O/Kętrzyn ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn, Poland

**) - newest edition of the standards/documents

Manager of Certification Office
ITE PREDOM Division

Joanna Walczak-Zlotkowska

Deputy Director of ITE PREDOM Division

Aleksander Piotrowski

Warsaw, 2018-11-28

Instytut Technologii Elektronowej Oddział PREDOM
Institute of Electron Technology PREDOM Division
ul. Krakowiaków 53, 02-255 WARSZAWA, POLSKA - POLAND

Apparecchi oggetto della presente certificazione:

- PHILIPS Iridium gen2 BGP352
 - PHILIPS Iridium gen2 BGP353
-

- PHILIPS Iridium gen3 BGP381
 - PHILIPS Iridium gen3 BGP382
 - PHILIPS Iridium gen3 BGP383
-

- PHILIPS Iridium gen4 Mini BGP501
 - PHILIPS Iridium gen4 Medium BGP502
-

- PHILIPS Luma Micro BGP615
 - PHILIPS Luma Mini BGP621
 - PHILIPS Luma 1 BGP623
 - PHILIPS Luma 2 BGP625
 - PHILIPS Luma 3 BGP627
-

- PHILIPS Luma gen2 Nano BGP701
 - PHILIPS Luma gen2 Micro BGP702
 - PHILIPS Luma gen2 Mini BGP703
 - PHILIPS Luma gen2 Mini Compact BGP713
 - PHILIPS Luma gen2 Medium BGP704
 - PHILIPS Luma gen2 Large BGP705
-

- PHILIPS Digistreet BGP760
 - PHILIPS Digistreet BGP761
 - PHILIPS Digistreet BGP762
 - PHILIPS Digistreet BGP763
 - PHILIPS Digistreet BTP764
 - PHILIPS Digistreet BSP764
-

- PHILIPS Unistreet BGP202
 - PHILIPS Unistreet BGP203
 - PHILIPS Unistreet BGP204
 - PHILIPS Unistreet BGP243
-

- PHILIPS Unistreet gen2 BGP280
 - PHILIPS Unistreet gen2 BGP281
 - PHILIPS Unistreet gen2 BGP282
 - PHILIPS Unistreet gen2 BGP283
 - PHILIPS Unistreet gen2 BGP284
-

-
- PHILIPS Lumistreet **BGP213**
 - PHILIPS Lumistreet **BGP214**

-
- PHILIPS Lumistreet gen2 **BGP290 – BGP390**
 - PHILIPS Lumistreet gen2 **BGP291 – BGP391**
 - PHILIPS Lumistreet gen2 **BGP292 – BGP392**
 - PHILIPS Lumistreet gen2 **BGP293 – BGP393**
 - PHILIPS Lumistreet gen2 **BGP294 – BGP394**

-
- PHILIPS Clearway **BGP303**

-
- PHILIPS Clearway gen2 **BGP307**

-
- PHILIPS AluRoad gen2 Mini **BGP020**
 - PHILIPS AluRoad gen2 Medium **BGP025**

-
- PHILIPS Coreline Malaga LED **BRP101 / BRP102**

-
- PHILIPS CitySoul gen2 **BGP53x**
 - PHILIPS CitySoul gen2 **BPP53x**
 - PHILIPS CitySoul gen2 **BRP53x**
 - PHILIPS CitySoul gen2 **BSP53x**

-
- PHILIPS Copenhagen **BDS441 / BRS441 / BSS441**
BDS443 / BRS443 / BSS443

-
- PHILIPS Copenhagen LED gen2 Mini **BDS559 / BPR559**

-
- PHILIPS Copenhagen LED gen2 Small **BDS561 / BRS561 / BSS561**
 - PHILIPS Copenhagen LED gen2 Large **BDS562 / BRS562 / BSS562**
 - PHILIPS Copenhagen LED gen2 Mega **BDS563 / BRS563 / BSS563**

-
- PHILIPS TownTune **BDP260 / BDP262 / BDP263**
 - PHILIPS TownTune **BDP265 / BDP267 / BDP268**
 - PHILIPS TownTune **BDP270 / BDP272 / BDP273**
-

-
- PHILIPS ClassicStreet BDP794 FG
 - PHILIPS ClassicStreet BPP794 FG
 - PHILIPS ClassicStreet BSP794 FG
 - PHILIPS ClassicStreet BVP794 FG
-

- PHILIPS Villa LED gen2 BDP768 FG
 - PHILIPS Villa LED gen2 BSP768 FG
-

- PHILIPS Quebec BRP776 FG
-

- PHILIPS Townguide Performer BDP105 PCC
-

- PHILIPS MileWide² BxP435
 - PHILIPS MileWide² Large BxP436
-

- PHILIPS UrbanFlex Micro BxP729
 - PHILIPS UrbanFlex Small BxP730 – BPP732
-

- PHILIPS ClearFlood BVP650
 - PHILIPS ClearFlood Large BVP651
-

- PHILIPS Coreline Tempo Large

BVP130 1xLED260-4S/740 A
BVP130 1xLED210-4S/740 A
BVP130 1xLED160-4S/740 A

- PHILIPS Coreline Tempo Medium

BVP125 1x LED80-4S/740 S
BVP125 1x LED80-4S/740 A
BVP125 1x LED120-4S/740 S
BVP125 1x LED120-4S/740 A

- PHILIPS OptiVision LED BVP517/527
- PHILIPS OptiVision LED BVP518/528

ottiche: A65-NB; A55-NB

-
- **PHILIPS ArenaVision LED BVP417/427**
 - **PHILIPS ArenaVision LED BVP418/428**

ottiche: A65-NB; A55-NB

- **PHILIPS OptiVision MVP507**

lampade: MHN-LA1kW/842, MHN-LA2kW/842, MHN-FC2kW/740

ottiche: WB, MB, NB

Ottiche Philips Optiperfect :

di seguito la lista delle ottiche disponibili con gli apparecchi di illuminazione precedentemente elencati e che risultano conformi alle Leggi Regionali oggetto della presente dichiarazione :

M classes- extra narrow									
DN09	DN25	DN26							
M classes - narrow									
DN10	DN11								
M classes - medium									
DM10	DM11	DM12	DM13	DM65					
M classes - wide & extra wide									
DW10	DW65	DX10	DX65						
C classes									
DN50	DM50	DM52	DW50	DW52	DX50	DX51	DX52	DS50	DS51
sport & area									
DX60	OFA52								
railway									
DRN1	DRN2	DRM1	DRM2	DRXN0	DRXN1				
wet road									
DM30	DM31	DW30							
comfort									
DN33	DM32	DM33							
facial recognition									
DM70	DX70								
light trespass									
optic+BL1	optic+BL2								
catenary - narrow to medium									
DSN09	DSN10	DSN50	DSM1	DSM2					
catenary - large road									
DSM11	DSM12	DSWI	DSWI0						
catenary - facial recognition									
DSM70									
catenary - wet road									
DSM31									
pedestrian crossing									
DPR1	DPL1								

ALLEGATO – SCHEDE TECNICHE PRODOTTI

Unistreet Gen2

BGP281/282/283/284



IP66

IK08/09



Apparecchio tecnico LED per illuminazione stradale

Unistreet è un apparecchio studiato per soddisfare il connubio di buone prestazioni illuminotecniche con un contenuto investimento iniziale, garantendo il rientro dell'investimento con un risparmio energetico assai considerevole rispetto alle sorgenti tradizionali (SOX, PL-L, SON o HPL), in un breve periodo di tempo.

Ampia possibilità di scelta di pacchetti lumen, Unistreet permette la sostituzione ad uno ad uno di apparecchi con sorgenti tradizionali. Unistreet: compatto, sottile, dotato di LED ad alta efficienza, richiede limitati investimenti per la manutenzione.

Ideale per progetti con alti volumi e limitati budget iniziali.

Tipologie

BGP281 - Unistreet Micro
BGP282 - Unistreet Mini
BGP283 - Unistreet Medium
BGP284 - Unistreet Large

Caratteristiche illuminotecniche

Sorgente luminosa: LED ad alta efficienza

Temperature di colore

Bianco Caldo: Tc=3000 K, CRI>80
Bianco Neutro: Tc=4000 K, CRI>70
Bianco Freddo: Tc=5700 K, CRI>70

Ottiche

Distribuzione Stretta DN10;
Distribuzione Media DM10, DM11, DM12,
DM50;
Distribuzione Larga DW10

Flusso luminoso Performer (Sorgente - 4000K)

BGP281 (Micro). Flusso sorgente: da 800 a 6.400 Lumen
BGP282 (Mini). Flusso sorgente: da 3.400 a 12.000 Lumen
BGP283 (Medium). Flusso sorgente da 4.500 a 24.000 Lumen
BGP284 (Large). Flusso sorgente da 13.900 a 34.000 Lumen

Efficienza luminosa

Fino a 155lm/W

Potenza

Da 8 a 300W

Vita Utile

L90B10 100.000 ore

Temperatura operativa

-40°C < Ta < +50°C

Corpo

Copertura superiore: alluminio pressofuso ad alta pressione. Copertura parte elettrica materiale plastico

Diffusore

Vetro temperato, 4mm

Opzioni

Sezionatore
IK 08/09
Gearplate: basamento interno, per una rimozione senza accessori dei componenti elettrici

Colore

Copertura superiore: grigio chiaro (RAL7035), altri colori a richiesta. Copertura parte elettrica: grigio (RAL7004) o grigio chiaro (RAL7035)

Cablaggio

Driver interno: V=210-240V/50-60 Hz.
Connessioni tramite morsettiere o connettore IP esterno

Dimmerazione

Lumistep, Dynadimmer, DALI, Coded Mains, LightWave, Mains Voltage, AmpDimming, LineSwitch, RF Antenna, EasyAir (Bluetooth module), WattStopper (presence detector), LightWave

Installazione

Montaggio tramite attacco palo per installazione laterale e/o testa palo.
Montaggio laterale: ø 32-48 o 48-60mm o 76 mm
Testa palo: ø 32-48 o 48-60mm o 76 mm
Tilt standard per testa palo: da +10° a -90°
Altezza di montaggio consigliata: 4-12 m a seconda della configurazione scelta

Manutenzione

Facile manutenzione, apertura dell'apparecchio con il solo utilizzo di un cacciavite

Opzioni

Sistema CLO (flusso luminoso costante) Cavi: 4, 6, 8, 10, 12, 15, 22m
Vele antiabbagliamento: Backlighting
Louver BL1 e BL2
Protezione sovratensioni: fino a 10kV

Applicazioni

Aree residenziali, strade principali e secondarie

Area esposta al vento

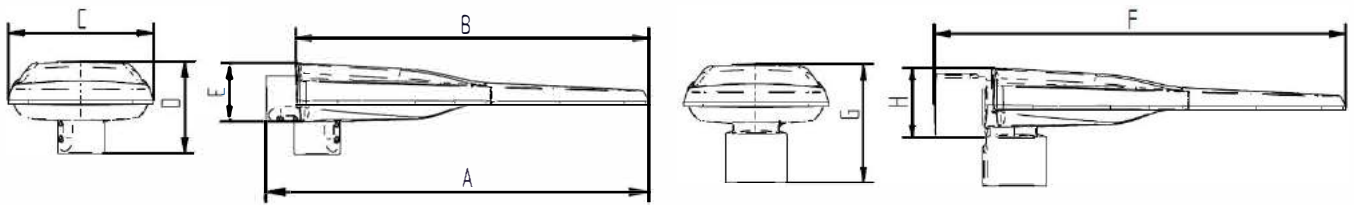
Max SCx: BGP202: 0.036 m²; BGP203: 0.036 m²; BGP243: 0.036 m²; BGP204: 0.041 m²

Configurazioni

Disponibile a configuratore



Dimensions in [mm]								
Luminaire	A	B	C	D	E	F	G	H
Micro BGP281	520	472	234	150	95	564	195	110
Mini BGP282	620	573	234	150	95	664	195	110
Medium BGP283	626	579	340	150	95	670	195	110
Large BGP284	865	819	340	150	100	910	195	120



Tipo	Versione			Sorgente		Sistema		
	Temperatura Ambiente esterno (°C)	CRI e temperatura	Ottica	Flusso Sorgente (lm)	Flusso Sistema (lm)	Potenza Sistema (W)	Efficienza (lm/W)	LXX810 @ 100 khrs
BGP281	T25	740	DM10	800	712	5,8	123	L95
BGP281	T25	740	DM10	1000	890	7,0	127	L95
BGP281	T25	740	DM10	1400	1246	9,7	128	L95
BGP281	T25	740	DM10	1600	1408	11,2	126	L94
BGP281	T25	740	DM10	1800	1584	12,6	126	L93
BGP281	T25	740	DM10	2000	1780	13,0	137	L95
BGP281	T25	740	DM10	2200	1958	14,4	136	L95
BGP281	T25	740	DM10	2500	2200	16,4	134	L94
BGP281	T25	740	DM10	2700	2376	17,8	133	L94
BGP281	T25	740	DM10	3000	2640	20,0	132	L93
BGP281	T25	740	DM10	3400	3026	21,5	141	L95
BGP281	T25	740	DM10	3500	3115	22,0	142	L95
BGP281	T25	740	DM10	3900	3471	24,5	142	L94
BGP281	T25	740	DM10	4000	3520	25,0	141	L94
BGP281	T25	740	DM10	4400	3872	28,0	138	L94
BGP281	T25	740	DM10	4500	3960	28,5	139	L94
BGP281	T25	740	DM10	4900	4312	31,0	139	L93
BGP281	T25	740	DM10	5000	4400	32,0	138	L93
BGP281	T25	740	DM10	5200	4576	32,5	141	L93
BGP281	T25	740	DM10	5400	4752	34,5	138	L93
BGP281	T25	740	DM10	5600	4872	36,0	135	L93
BGP281	T25	740	DM10	6000	5220	38,0	137	L92
BGP281	T25	740	DM10	6000	5220	39,0	134	L92
BGP281	T25	740	DM10	6400	5568	42,0	133	L92

Versione				Sorgente	Sistema			
Tipo	Temperatura Ambiente esterno (°C)	CRI e temperatura	Ottica	Flusso Sorgente (lm)	Flusso Sistema (lm)	Potenza sistema (W)	Efficienza (lm/W)	LXXB10 @ 100 khrs
BGP282	T25	740	DM10	1400	1246	9,4	133	L95
BGP282	T25	740	DM10	1600	1424	10,6	134	L95
BGP282	T25	740	DM10	1800	1602	11,8	136	L95
BGP282	T25	740	DM10	2000	1780	13,0	137	L95
BGP282	T25	740	DM10	2200	1958	14,4	136	L95
BGP282	T25	740	DM10	2500	2225	16,0	139	L95
BGP282	T25	740	DM10	2700	2403	17,2	140	L95
BGP282	T25	740	DM10	3000	2670	19,0	141	L95
BGP282	T25	740	DM10	3400	3026	21,5	141	L95
BGP282	T25	740	DM10	3500	3115	22,0	142	L95
BGP282	T25	740	DM10	3900	3471	24,5	142	L94
BGP282	T25	740	DM10	4000	3520	25,0	141	L94
BGP282	T25	740	DM10	4400	3872	28,0	138	L94
BGP282	T25	740	DM10	4500	3960	28,5	139	L94
BGP282	T25	740	DM10	4900	4312	31,0	139	L93
BGP282	T25	740	DM10	5000	4400	32,0	138	L93
BGP282	T25	740	DM10	5200	4576	32,5	141	L93
BGP282	T25	740	DM10	5400	4752	34,5	138	L93
BGP282	T25	740	DM10	5600	4872	36,0	135	L93
BGP282	T25	740	DM10	6000	5220	38,0	137	L92
BGP282	T25	740	DM10	6000	5220	39,0	134	L92
BGP282	T25	740	DM10	6400	5568	42,0	133	L92
BGP282	T25	740	DM10	6600	5808	40,0	145	L93
BGP282	T25	740	DM10	7000	6160	42,5	145	L93
BGP282	T25	740	DM10	7000	6160	43,0	143	L93
BGP282	T25	740	DM10	7400	6512	45,5	143	L92
BGP282	T25	740	DM10	7600	6612	46,5	142	L92
BGP282	T25	740	DM10	8000	6960	50,0	139	L91
BGP282	T25	740	DM10	8400	7308	53,0	138	L91
BGP282	T25	740	DM10	8600	7482	54,0	139	L90
BGP282	T25	740	DM10	9000	7830	56,0	140	L90
BGP282	T25	740	DM10	9000	7830	57,0	137	L89
BGP282	T25	740	DM10	9400	8084	60,0	135	L89
BGP282	T25	740	DM10	10000	8700	60,0	145	L92
BGP282	T25	740	DM10	10000	8700	61,0	143	L92
BGP282	T25	740	DM10	11000	9570	67,0	143	L90
BGP282	T25	740	DM10	12000	10320	74,0	139	L89
BGP282	T25	740	DM10	12000	10320	75,0	138	L89
BGP282	T25	740	DM10	13000	11050	82,0	135	L88

Versione				Sorgente	Sistema			
Tipo	Temperatura Ambiente esterno (°C)	CRI e temperatura	Ottica	Flusso Sorgente (lm)	Flusso Sistema (lm)	Potenza sistema (W)	Efficienza Sistema (lm/W)	LXXB10 @ 100 khrs
BGP283	T25	740	DM10	7000	6230	41,0	152	L95
BGP283	T25	740	DM10	7400	6586	43,0	153	L95
BGP283	T25	740	DM10	8000	7120	46,5	153	L95
BGP283	T25	740	DM10	8400	7476	49,0	153	L94
BGP283	T25	740	DM10	9000	7920	52,0	152	L94
BGP283	T25	740	DM10	9400	8272	55,0	150	L94
BGP283	T25	740	DM10	10000	8800	58,0	152	L94
BGP283	T25	740	DM10	10000	8800	58,0	152	L94
BGP283	T25	740	DM10	11000	9680	64,0	151	L93
BGP283	T25	740	DM10	12000	10560	70,0	151	L93
BGP283	T25	740	DM10	12000	10560	71,0	149	L93
BGP283	T25	740	DM10	13000	11310	77,0	147	L92
BGP283	T25	740	DM10	14000	12180	83,0	147	L92
BGP283	T25	740	DM10	15000	13050	90,0	145	L91
BGP283	T25	740	DM10	16000	13760	97,0	142	L90
BGP283	T25	740	DM10	17000	14620	104,0	141	L89
BGP283	T25	740	DM10	18000	15480	112,0	138	L88
BGP283	T25	740	DM10	19000	16150	118,0	137	L87
BGP283	T25	740	DM10	20000	17400	120,0	145	L91
BGP283	T25	740	DM10	22000	18920	132,0	143	L90
BGP283	T25	740	DM10	24000	20400	146,0	140	L88



CoreLine Wall-mounted

WL140V LED20S/840 PSU WH

CoreLine Wall-mounted, 20 W, D390 mm, 2200 lm, 4000 K, IP65

Che si tratti di un nuovo edificio o del rinnovo di uno spazio esistente, i clienti desiderano soluzioni di illuminazione in grado di fornire qualità della luce e riduzione significativa dei costi energetici e di manutenzione. La nuova gamma di prodotti a LED CoreLine Wall-mounted può essere utilizzata per sostituire facilmente gli apparecchi a parete con lampade fluorescenti compatte.

Dati del prodotto

Informazioni generali		Funzionamento e parte elettrica	
Lighting Technology	LED	Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro
Driver incluso	Sì	Tipo di ottica	S (Simmetrica)
Numero di riduttori	1 unità	Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	120° x 120°
Tier	Performance	Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate)	24
Sorgente luminosa sostituibile	Sì	Tensione in ingresso	220-240 V
Dati tecnici di illuminazione		Frequenza di linea	50 or 60 Hz
Flusso luminoso	2.200 lm	Frequenza di ingresso	50 o 60 Hz
Rosso saturo (R9)	<50	Consumo energetico CLO iniziale	- W
Temperatura del colore correlata	4000 K	Consumo energetico CLO medio	- W
Efficienza luminosa (specificata) (Min)	110 lm/W	Corrente di spunto	14 A
Indice di resa cromatica (CRI)	>80	Tempo di spunto	0,007 ms
Valore di tremolio (PstLM)	1	Consumo energetico	20 W
Effetto stroboscopico	1,6	Fattore di potenza (frazione)	0,9
Angolo del fascio di luce della sorgente luminosa	120 °		

CoreLine Wall-mounted

Conessione	Connettore 6 poli
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	32

Temperatura

Range temperatura ambiente	Da -20 a +40 °C
----------------------------	-----------------

Controlli e regolazione del flusso

Dimmerabile	No
Driver/unità di potenza/trasformatore	Unità di alimentazione (ON/OFF)
= Emissione luminosa costante	No

Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Polycarbonato
Materiale del riflettore	Polycarbonato
Materiale ottico	Polycarbonato
Materiale copertura ottica/lenti	Polycarbonato
Materiale fissaggio	-
Colore alloggiamento	Bianco
Finitura copertura ottica/lenti	OPAL
Altezza complessiva	85 mm
Diametro complessivo	390 mm

Approvazione e applicazione

e una gestione termica	IP65 [Protetto contro la penetrazione di polvere e infiltrazioni d'acqua]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK10 [20 J resistente agli atti vandalici]
Rating di sostenibilità	-
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento II
Test filo incandescente	Temperatura 850 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	-
Marchio CE	Si
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Periodo di garanzia	5 anni
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

Specifica del rischio fotobiologico	0,2 m
Conforme a RoHS	Si

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%
Cromaticità iniziale	(0.3818,0.3797) SDCM <3
Tolleranza consumo energetico	+/-10%

Rendimento nel tempo (conformità IEC)

Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	5 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	-
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	80
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	-
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	-

Condizioni di applicazione

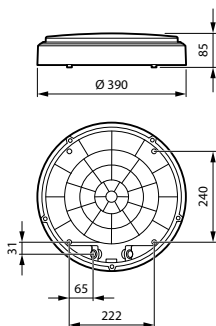
Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Livello massimo di attenuazione	Non applicabile
Adatto per la commutazione casuale	No

Dati del prodotto

Full EOC	871951452874199
Nome prodotto ordine	WL140V LED20S/840 PSU WH
Codice d'ordine	52874199
Codice locale	52874199
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
Numero materiale (12NC)	911401847682
Nome completo prodotto	WL140V LED20S/840 PSU WH
EAN/UPC - Case	8719514528901



Disegno tecnico





CoreLine Wall-mounted

WL140V LED34S/840 PSU WH

CoreLine Wall-mounted, 32 W, D390 mm, 3550 lm, 4000 K, IP65

Che si tratti di un nuovo edificio o del rinnovo di uno spazio esistente, i clienti desiderano soluzioni di illuminazione in grado di fornire qualità della luce e riduzione significativa dei costi energetici e di manutenzione. La nuova gamma di prodotti a LED CoreLine Wall-mounted può essere utilizzata per sostituire facilmente gli apparecchi a parete con lampade fluorescenti compatte.

Dati del prodotto

Informazioni generali		Funzionamento e parte elettrica	
Lighting Technology	LED	Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro
Driver incluso	Sì	Tipo di ottica	S (Simmetrica)
Numero di riduttori	1 unità	Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	120° x 120°
Tier	Performance	Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate)	25
Sorgente luminosa sostituibile	Sì		
Dati tecnici di illuminazione		Tensione in ingresso	220-240 V
Flusso luminoso	3.550 lm	Frequenza di linea	50 or 60 Hz
Rosso saturo (R9)	<50	Frequenza di ingresso	50 o 60 Hz
Temperatura del colore correlata	4000 K	Consumo energetico CLO iniziale	- W
Efficienza luminosa (specificata) (Min)	110 lm/W	Consumo energetico CLO medio	- W
Indice di resa cromatica (CRI)	>80	Corrente di spunto	14 A
Valore di tremolio (PstLM)	1	Tempo di spunto	0,007 ms
Effetto stroboscopico	1,6	Consumo energetico	32 W
Angolo del fascio di luce della sorgente luminosa	120 °	Fattore di potenza (frazione)	0.9

CoreLine Wall-mounted

Conessione	Connettore 6 poli
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	32

Temperatura

Range temperatura ambiente	Da -20 a +40 °C
----------------------------	-----------------

Controlli e regolazione del flusso

Dimmerabile	No
Driver/unità di potenza/trasformatore	Unità di alimentazione (ON/OFF)
= Emissione luminosa costante	No

Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Policarbonato
Materiale del riflettore	Policarbonato
Materiale ottico	Policarbonato
Materiale copertura ottica/lenti	Policarbonato
Materiale fissaggio	-
Colore alloggiamento	Bianco
Finitura copertura ottica/lenti	OPAL
Altezza complessiva	85 mm
Diametro complessivo	390 mm

Approvazione e applicazione

e una gestione termica	IP65 [Protetto contro la penetrazione di polvere e infiltrazioni d'acqua]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK10 [20 J resistente agli atti vandalici]
Rating di sostenibilità	-
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento II
Test filo incandescente	Temperatura 850 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	-
Marchio CE	Sì
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Periodo di garanzia	5 anni
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Specifica del rischio fotobiologico	0,2 m

Conforme a RoHS	Sì
-----------------	----

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%
Cromaticità iniziale	(0.3818,0.3797) SDCM <3
Tolleranza consumo energetico	+/-10%

Rendimento nel tempo (conformità IEC)

Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	5 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	-
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	80
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	-
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	-

Condizioni di applicazione

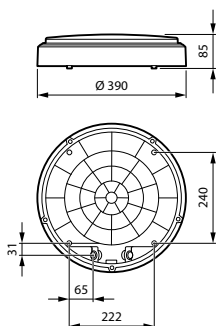
Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Livello massimo di attenuazione	Non applicabile
Adatto per la commutazione casuale	No

Dati del prodotto

Full EOC	871951452876599
Nome prodotto ordine	WL140V LED34S/840 PSU WH
Codice d'ordine	52876599
Codice locale	52876599
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
Numero materiale (12NC)	911401847882
Nome completo prodotto	WL140V LED34S/840 PSU WH
EAN/UPC - Case	8719514528925



Disegno tecnico

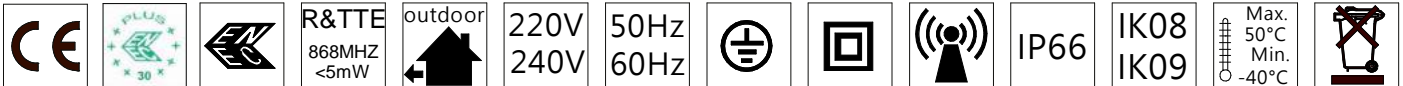
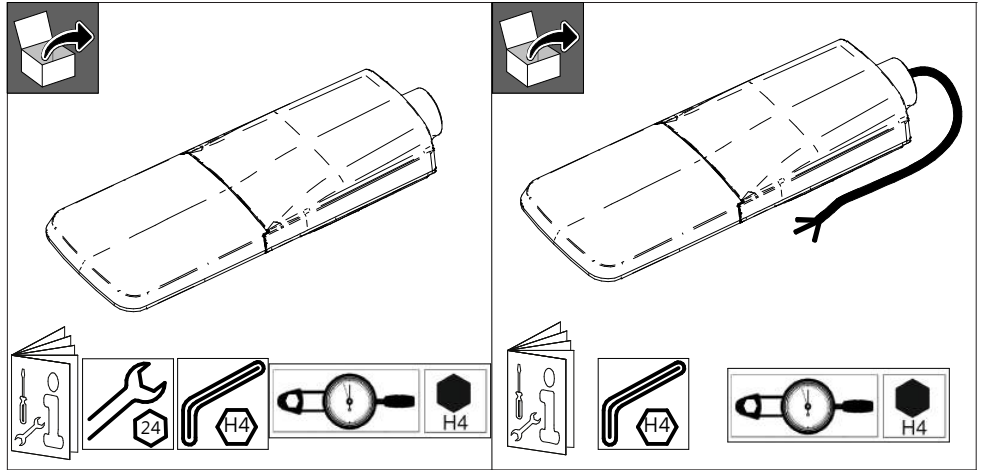


ALLEGATO – ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

PHILIPS

Unistreet gen2
Lumistreet gen2
Lumistreet Pro gen2

BGP28X/29X/39X



LED COLOUR	722	727	730	740	757	830	610
Light Source Energy Efficiency Class	E	E	D	D	D	E	E

LUMINAIRE	LEDs	LED count	kg +/-5%	P(W) (-/+11%)	P(W)	Inrush current	MCB 16A	DRIVER	m ²	Cxs(m ²)
BGP281	LED6 ÷ LED35	6 - 10	4,6	5,1 ÷ 23	4 ÷ 21	15A/295µs	29	22W FP 0,7A	0,053	0,0235
BGP291	LED27 ÷ LED64	20	4,6	21 ÷ 43,5	19 ÷ 39	21A/225µs	26	40W FP 0,7A		
BGP291	LED49 ÷ LED94	20	4,6	42 ÷ 63	38 ÷ 59	43A/260µs	10	75W FP 1,0A		
BGP282	LED14 ÷ LED22	10	5,4	9,2 ÷ 19,8	7 ÷ 17	15A/295µs	29	22W FP 0,7A	0,063	0,0251
BGP292	LED25 ÷ LED59	20	5,4	15,6 ÷ 44,5	13 ÷ 40	21A/225µs	26	40W FP 0,7A		
BGP292	LED51 ÷ LED139	30 - 40	5,4	36 ÷ 87	32 ÷ 82	47A/250µs	10	110W FP 0,7A		
BGP292	LED109 ÷ LED180	40	5,4	87 ÷ 116	82 ÷ 112	47A/250µs	10	110W FP 1,0A	0,073	0,0246
BGP283	LED45 ÷ LED64	40	6,8	26 ÷ 52	23 ÷ 48	46A/260µs	10	75W FP 0,7A		
BGP293	LED70 ÷ LED260	60 - 80	6,8	40 ÷ 156	36 ÷ 151	53A/300µs	8	150W FP 0,7A	0,083	0,0256
BGP284	LED109 ÷ LED420	120 - 180	10,5	77 ÷ 245	68 ÷ 235	53A/300µs	8	150W FP 0,7A		
BGP281	LED6 ÷ LED35	6 - 10	4,6	5,1 ÷ 24	4 ÷ 21	18A/320µs	23	22W SR 0,7A	0,053	0,0235
BGP291	LED27 ÷ LED64	20	4,6	21 ÷ 43,5	19 ÷ 39	21A/300µs	21	40W SR 0,7A		
BGP291	LED49 ÷ LED94	20	4,6	42 ÷ 63	38 ÷ 59	4A/2700µs	33	75W SR 1,0A		
BGP282	LED14 ÷ LED22	10	5,4	9,2 ÷ 19,8	7 ÷ 17	18A/320µs	23	22W SR 0,7A	0,063	0,0251
BGP292	LED25 ÷ LED59	20	5,4	15,6 ÷ 44,5	13 ÷ 40	21A/300µs	21	40W SR 0,7A		
BGP292	LED51 ÷ LED130	30 - 40	5,4	36 ÷ 80	32 ÷ 75	4A/2700µs	23	110W SR 0,7A		
BGP292	LED99 ÷ LED180	40	5,4	74 ÷ 255	78 ÷ 112	4A/2700µs	23	110W SR 1,0A	0,073	0,0246
BGP283	LED45 ÷ LED64	40	6,8	26 ÷ 52	23 ÷ 48	9,6A/130µs	10	75W SR 0,7A		
BGP293	LED70 ÷ LED260	60 - 80	6,8	41 ÷ 158	36 ÷ 151	63A/360µs	6	150W SR 0,7A	0,083	0,0256
BGP284	LED109 ÷ LED420	120 - 180	10,5	77 ÷ 245	68 ÷ 235	65A/330µs	6	150W SR 0,7A		

SR - System Ready driver; FP - Full Prog driver

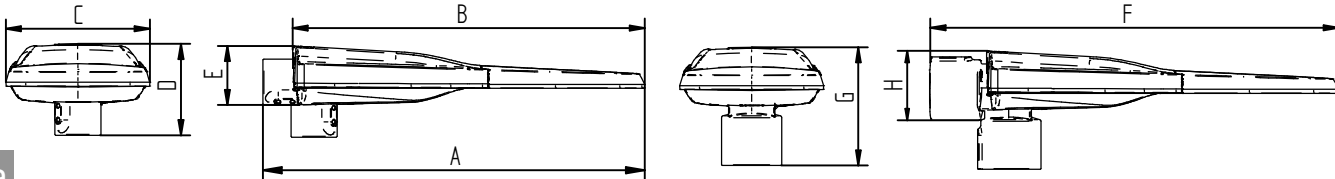


583 - 442710363734

2021-07-22
© Signify Holding
All rights reserved

Printed in
Data subject to change without notice
Keep for future reference: www.philips.com/lighting

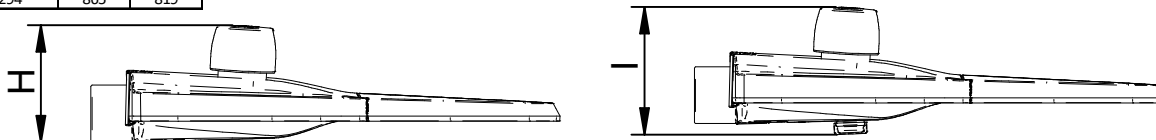
Dimensions in [mm]								
Luminaire	A	B	C	D	E	F	G	H
Micro BGP281/291	520	472	234	150	95	564	195	110
Mini BGP282/292	620	573	234	150	95	664	195	110
Medium BGP283/293	626	579	340	150	95	670	195	110
Large BGP284/294	865	819	340	150	100	910	195	120



1a

Dimensions in [mm] with 48/60 spigot		
Luminaire	H	I
Micro BGP281/291	720	673
Mini BGP282/292	620	573
Medium BGP283/293	626	579
Large BGP284/294	865	819

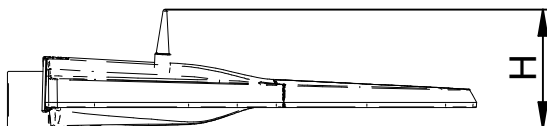
CityTouch OLC NEMA SR



1b

Dimensions in [mm] with 48/60 spigot	
Luminaire	H
Micro BGP281/291	157
Mini BGP282/292	157
Medium BGP283/293	158
Large BGP284/294	163

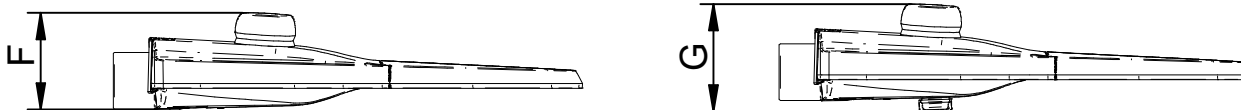
RF Antenna



1c

Dimensions in [mm] with 48/60 spigot		
Luminaire	F	G
Micro BGP281/291	128	142
Mini BGP282/292	128	142
Medium BGP283/293	129	143
Large BGP284/294	134	148

CityTouch OLC COM SR



1d

Dimensions in [mm] with 48/60 spigot				
Luminaire	F	G	H	K
Micro BGP281/291	141	148	175	150
Mini BGP282/292	141	148	175	150
Medium BGP283/293	142	149	176	151
Large BGP284/294	146	153	180	155

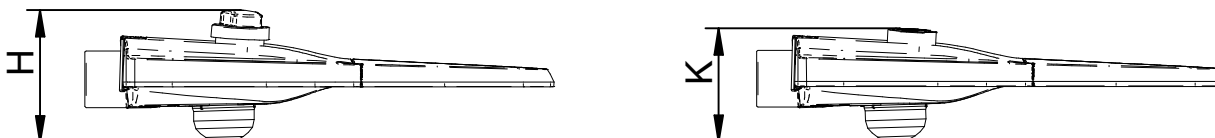
Wattstopper OLC SR

Standardized SR Socket

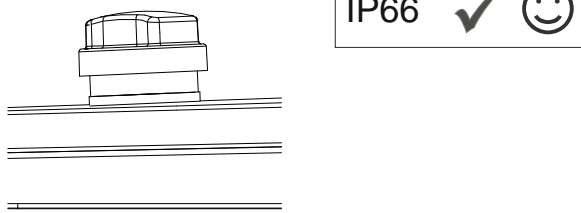
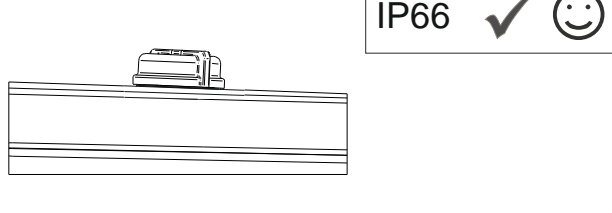
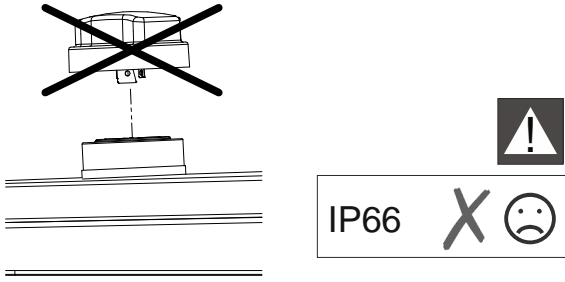
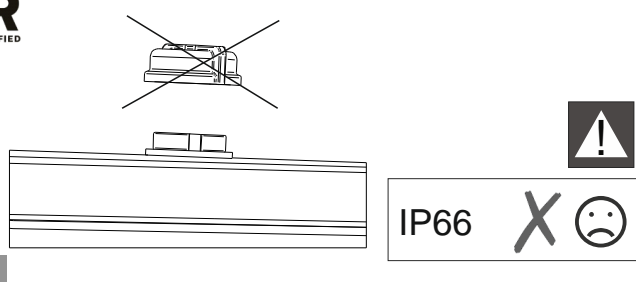
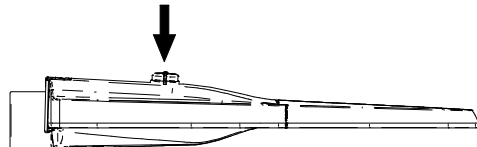
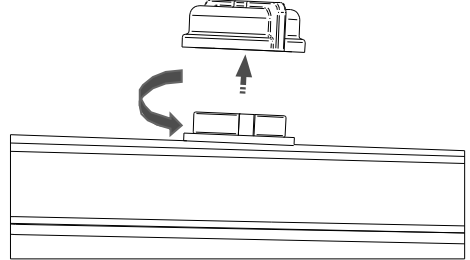
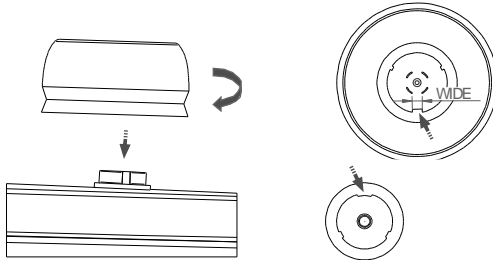
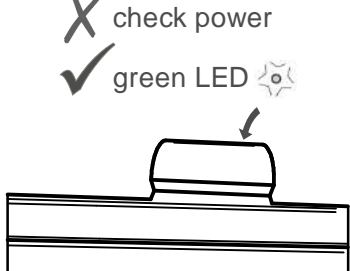
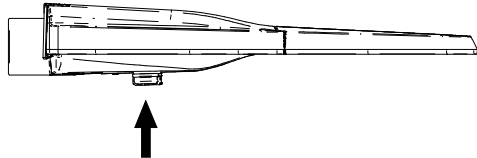
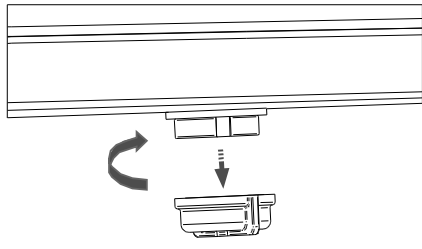
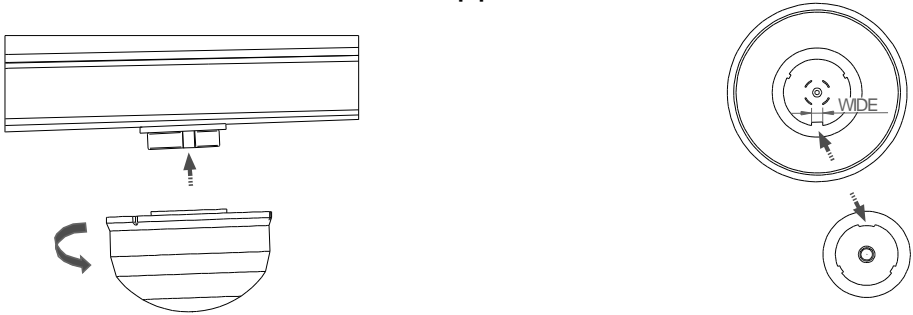


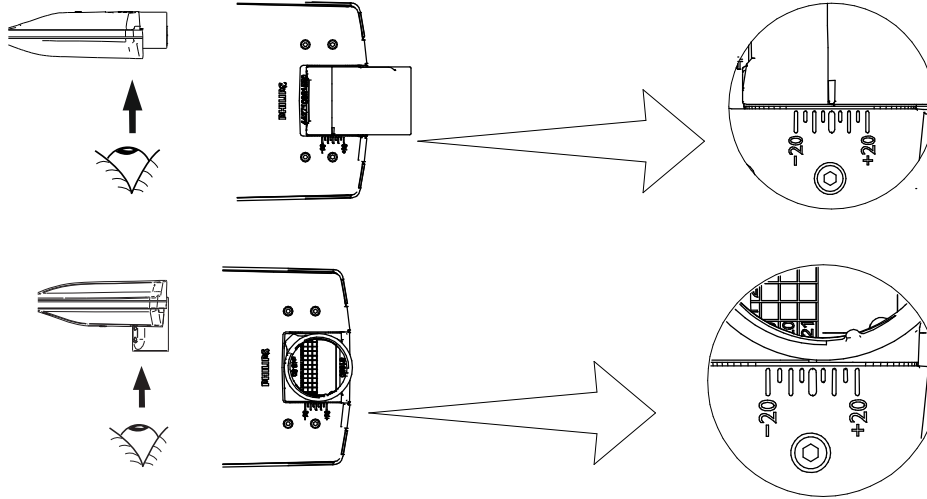
7-PIN NEMA Socket with cap

7-PIN NEMA Socket



1e

 <p>2a</p>	 <p>2b</p>
 <p>2c</p>	 <p>2d</p>
<p>CityTouch OLC COM SR</p>  <p>2e</p>	 <p>2f</p>
 <p>2g</p>	 <p>2h</p>
<p>CityTouch OLC COM SR</p>  <p>2i</p>	 <p>2j</p>
<p>Wattstopper OLC SR</p>  <p>2k</p>	



3

Version without cable

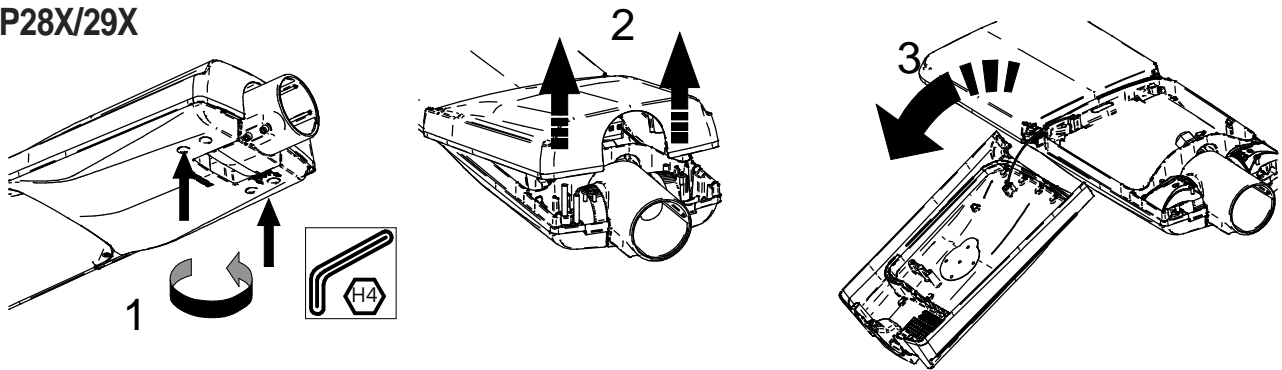


GB - Disconnect before servicing
 FR - Mettre hors tension avant intervention
 DE - Öffnen nur spannungsfrei
 NL - Stroom afsluiten voor onderhoud
 LT - Pirms apkopes atvienojiet no elektrības
 EE - Katkesta elektri toide enne valgusti hooldust/remonti
 PT - Desconecte antes de fazer a manutenção

DK - Frakobl, før service
 NO - Koble fra før service
 FI - Irrota pistoke ennen huolto
 CZ - Před servisem se odpojte
 TR - Servis yapmadan önce bağlantıyı kesin
 HR - Prije servisiranja isključite
 GR - Αποσυνδέστε πριν από τη συντήρηση
 BG - Изключете преди сервис
 RS - Отключите перед обслуживанием
 LV - Pirms apkopes atvienojiet to

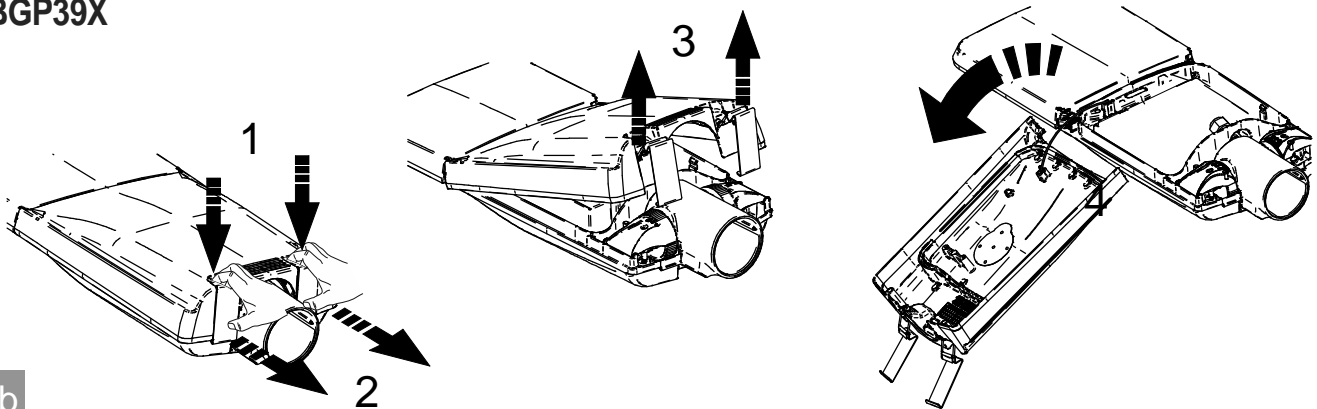
IT - Togliere tensione prima di fare manutenzione
 SP - Desconectar antes de manipular
 SE - Bryt strömmen före lampbyte
 SK - Odpojit' pred údržbou
 SI - Pred servisiranjem izključite svetilko
 HU - Karbantartás előtt húzza ki a csatlakozót
 PL - Odłącz przed serwisowaniem
 RO - Deconectați-vă înainte de întreținere

BGP28X/29X

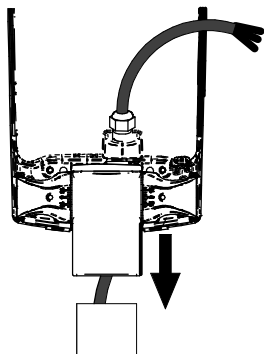


4a

BGP39X

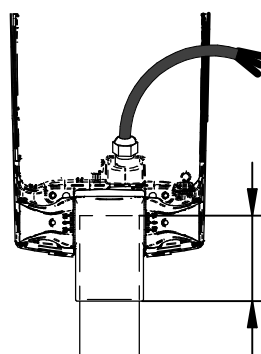


4b



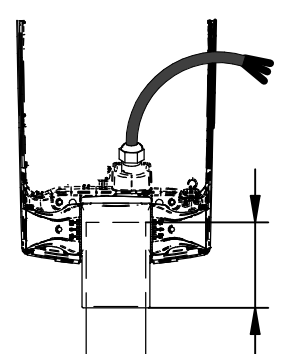
5a

Ø32/48
 Ø48/60
 Ø32/60

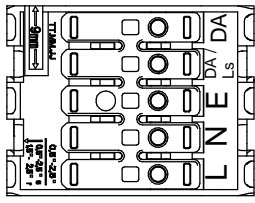


5b

Ø76
 Ø32/76
 Ø48/76

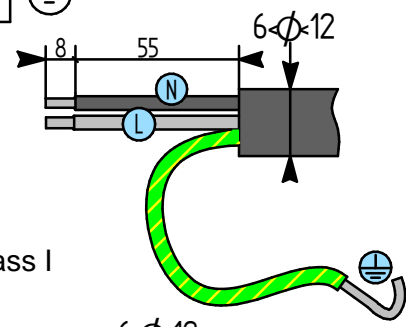
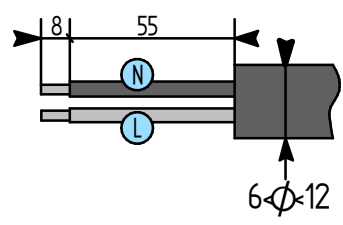


5c



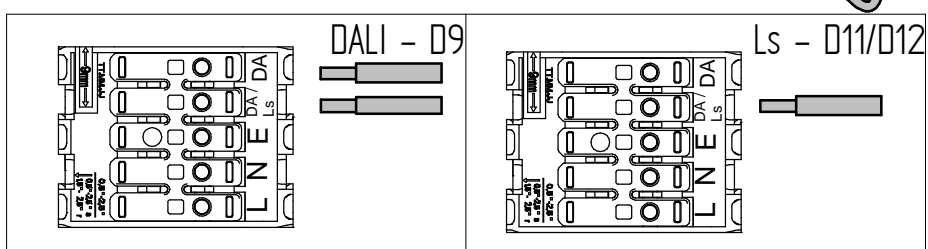
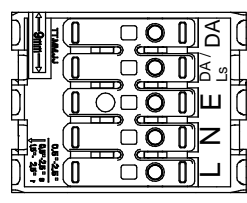
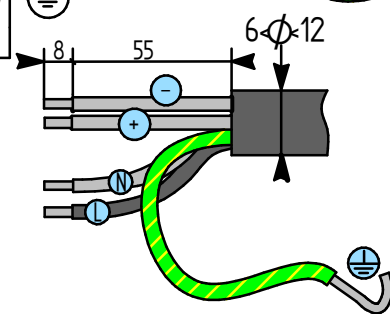
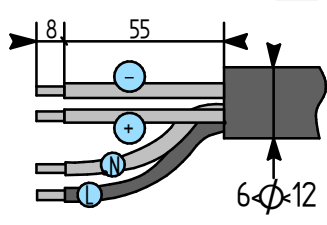
Class II 220 V 240 V

Class I

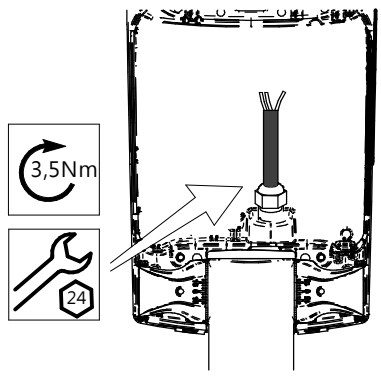


Class II

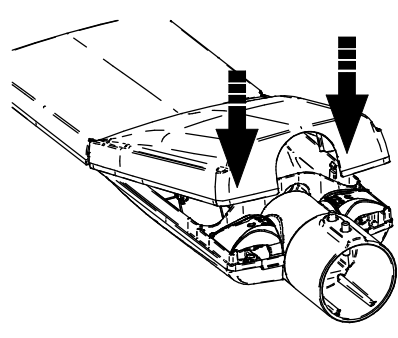
Class I



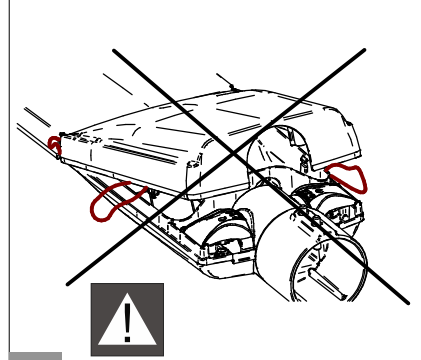
6a



6b

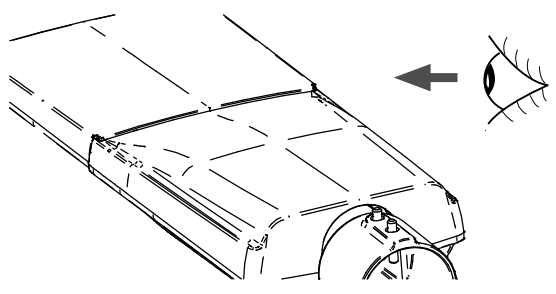


7a



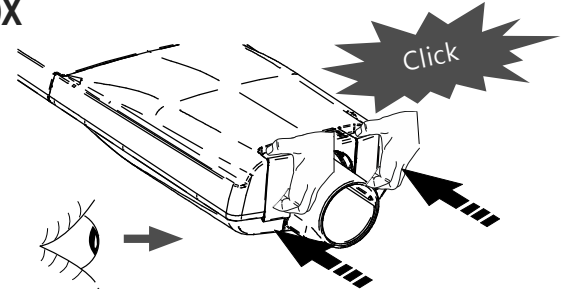
7b

BGP28X/29X

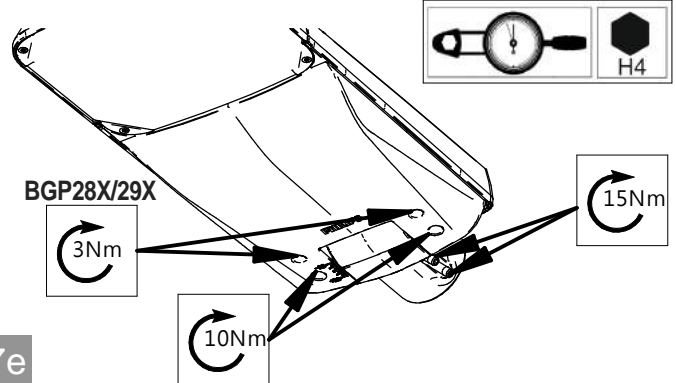


7c

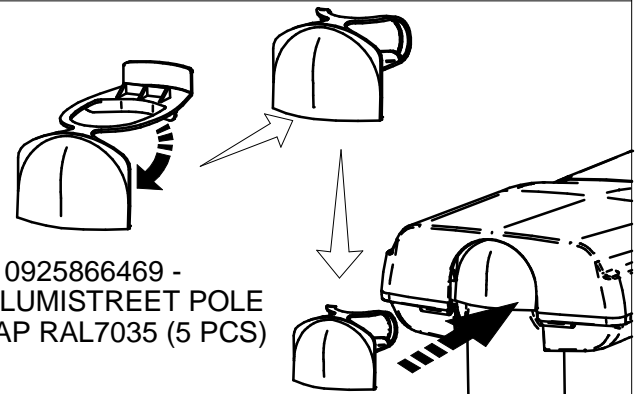
BGP39X



7d

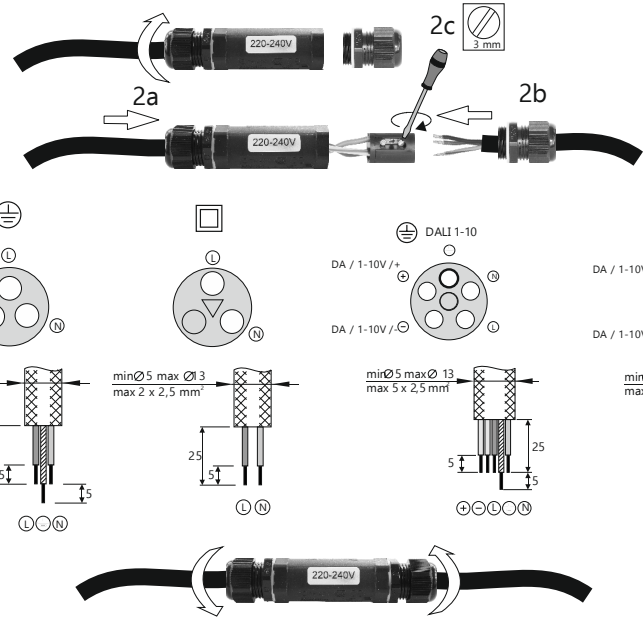
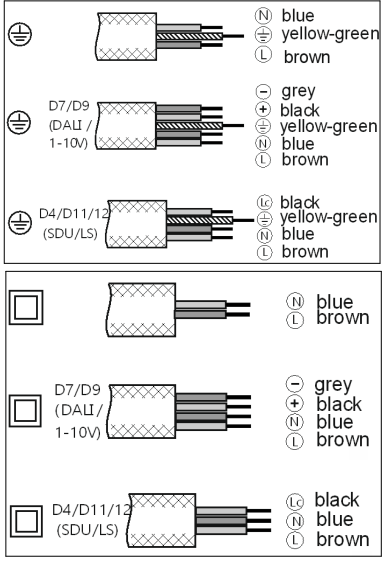


7e

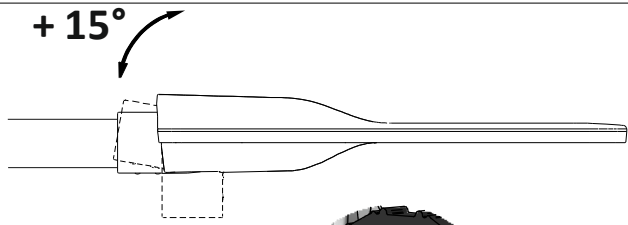


8

For version with cable

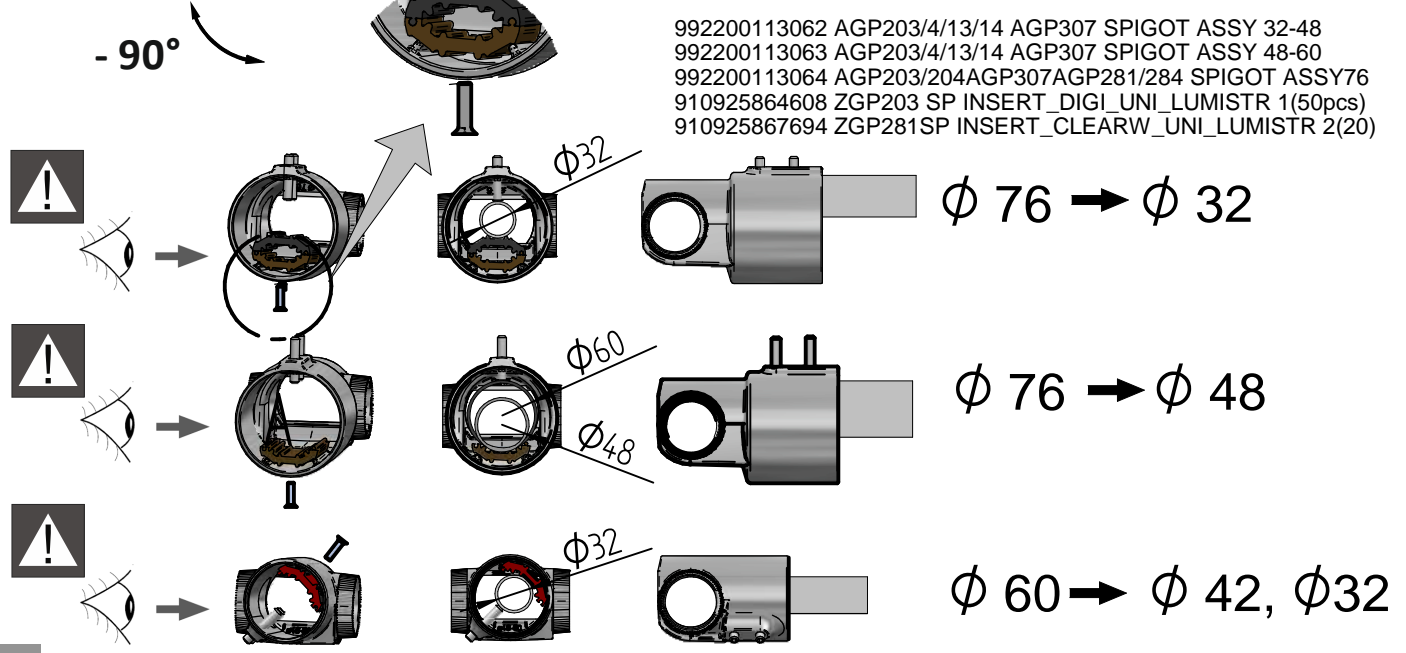


9

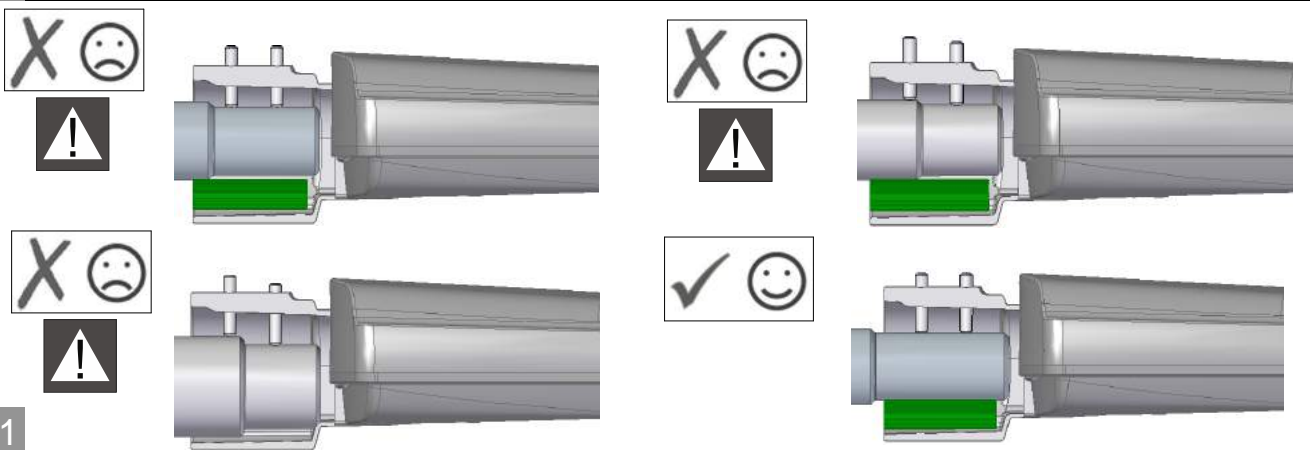


	\varnothing mm	\varnothing 32-48		\varnothing mm	\varnothing 48-60		\varnothing mm	\varnothing 76
	\varnothing mm	\varnothing 32-48		\varnothing mm	\varnothing 48-60		\varnothing mm	\varnothing 76

992200113062 AGP203/4/13/14 AGP307 SPIGOT ASSY 32-48
 992200113063 AGP203/4/13/14 AGP307 SPIGOT ASSY 48-60
 992200113064 AGP203/204AGP307AGP281/284 SPIGOT ASSY76
 910925864608 ZGP203 SP INSERT_DIGI_UNI_LUMISTR 1(50pcs)
 910925867694 ZGP281SP INSERT_CLEARW_UNI_LUMISTR 2(20)

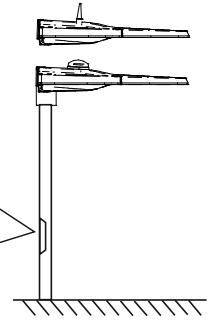
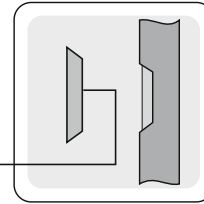
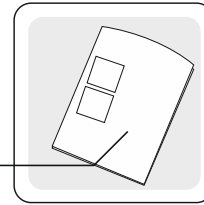
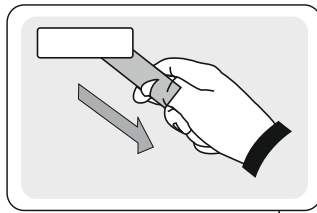
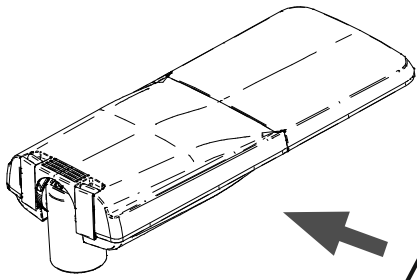


10



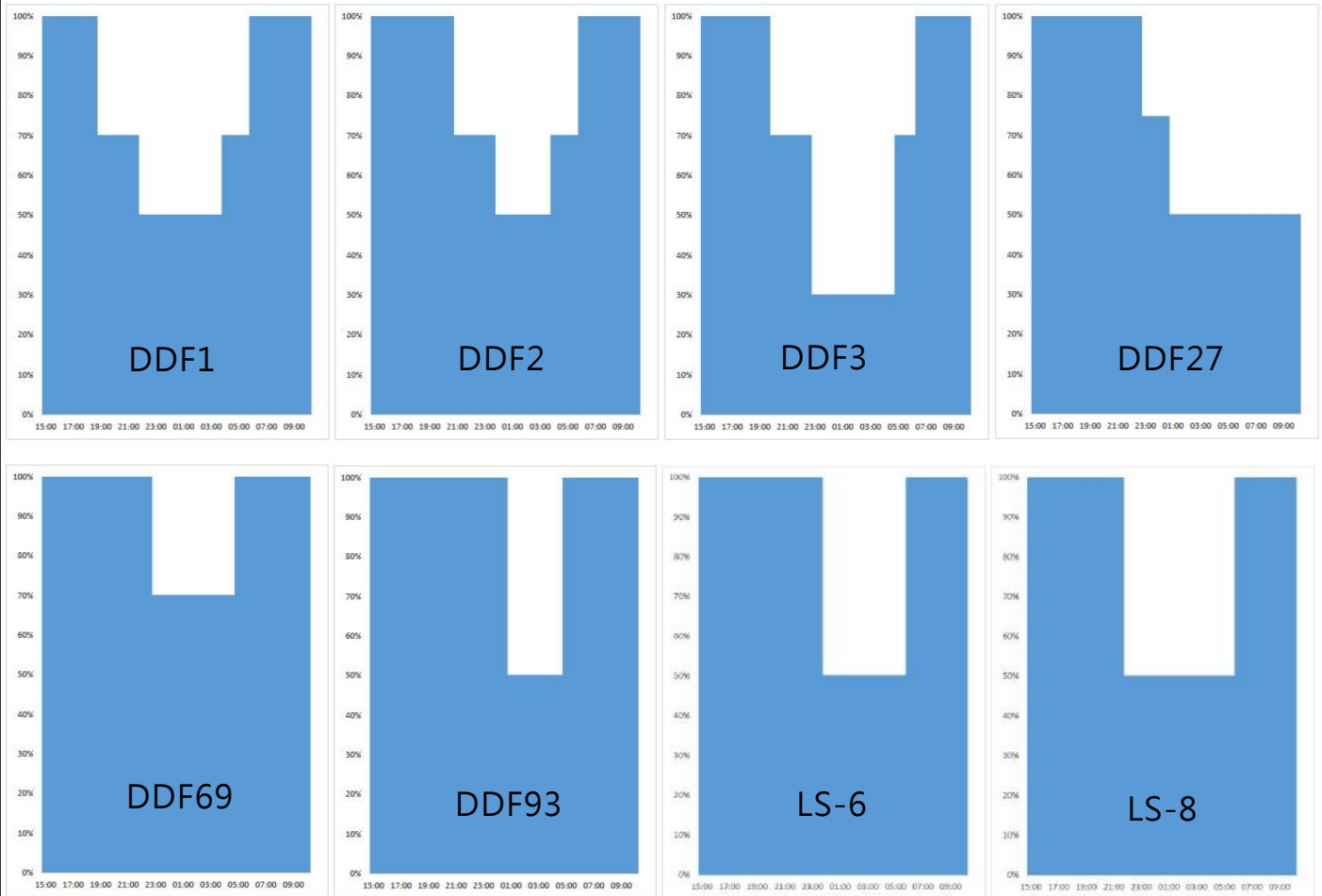
11

RF/ CTC



12

DDFx - Dynadimmer Ls-x - Lumistep



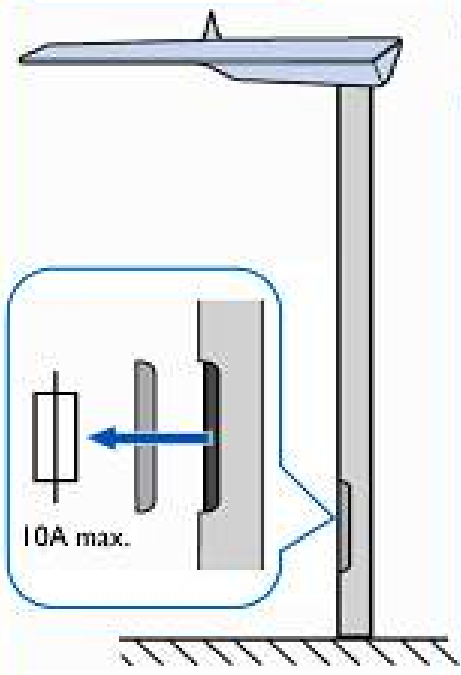
13

SRG10

SRG10E

SDM10

SDM10E



+ SRG10

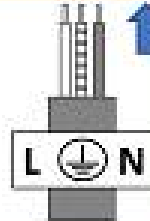
10 kV
L/N - GND

10 kV
L-N

PHILIPS



+

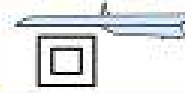


+ SDM10(E)

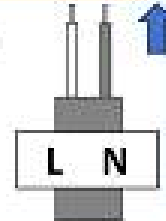
6-10*kV
L/N - GND

10 kV
L-N

PHILIPS



+



+ SRG10(E)

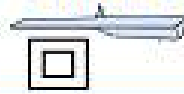
6-10*kV
L/N - GND

10 kV
L-N

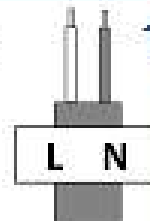
10 kV
L/N - GND

10 kV
L-N

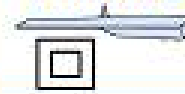
PHILIPS



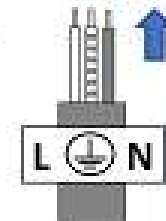
+



PHILIPS



+



SRG10

SDM10

Metallic
Conductive
pole



SRG10E

SDM10E

Non-conductive
pole



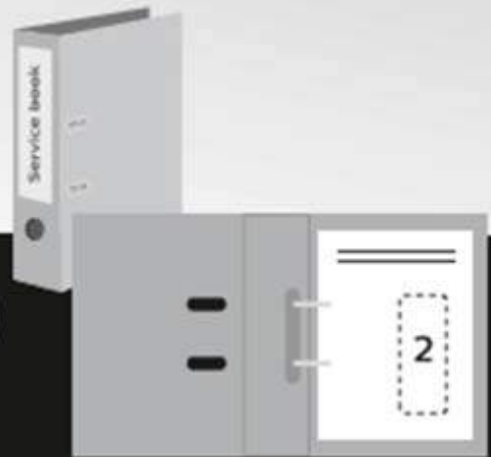
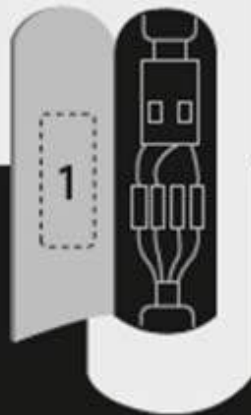
1



Scan me!



2



3

Register me!



To get an overview of all spare parts for a luminaire, please refer to detailed instructions in the service manual available via the Signify Service tag apps (Android and iOS). To program a spare driver is supported by Signify Service tag (Android only)





GB - Disconnect before servicing
FR - Mettre hors tension avant intervention
DE - Öffnen nur spannungsfrei
NL - Stroom afsluiten voor onderhoud
LT - Pirms apkopes atvienojiet no elektrības
EE - Katkesta elektritoide enne valgusti hooldustremontii
PT - Desconecte antes de fazer a manutenção

DK - Frakobl, før service
NO - Koble fra før service
FI - Irrota pistoke ennen huolto
CZ - Před servisem se odpojte
TR - Servis yapmadan önce bağılantıyı kesin
HR - Prije servisiranja isključite
GR - Αποσυνδέστε πριν από τη συντήρηση
BG - Изключете преди сервис
RU - Отключите перед обслуживанием
LV - Pirms apkopes atvienojiet to

IT - Togliere tensione prima di fare manutenzione
ES - Desconectar antes de manipular
SE - Bryt strömmen före lampbytte
SK - Odpojit' pred údržbou
SI - Pred servisiranjem izključite svetilko
HU - Karbantartás előtt húzza ki a csatlakozót
PL - Odłącz przed serwisowaniem
RO - Deconectați-vă înainte de întreținere

GB	Luminaire has basic insulation between Low Voltage supply and control conductors.	SE	Armaturen har enkelisolering mellan lågvoltförsörjningen och styrledningarna.	GR	Το φωτιστικό διαθέτει βασική μόνωση μεταξύ της χαμηλής τάσης τροφοδοσίας και των αγωγών ελέγχου.
ES	La luminaria tiene un aislamiento básico entre la alimentación de baja tensión y los cables de la señal de control.	NO	Armaturet har enkelisolering mellom lavvoltforsyningen og styrledningene.	CZ	Ve svítidle je mezi vodiči napájení a řízení základní izolace.
PT	A luminária tem um isolamento básico entre a alimentação de baixa tensão e os cabos de sinal de controlo.	FI	Valaisimessa on peruseristys syöttöjännitteen ja ohjausohjotmien välillä.	TR	Armatur, Alçak Gerilim beslemesi ile kontrol ilektenleri arasında temel izolasyona sahiptir
DE	Die Leuchte verfügt über eine einfache Isolation zwischen der Niederspannungsversorgung und den Steuerleitungen.	HU	A lámpatest kisérszültségű és szabályozó bemenetel galvanikusan el vannak választva.	SK	Svietidlo má základnú izoláciu medzi vodičmi zdroja nízkeho napätia a riadiacimi vodičmi.
FR	Le luminaire comporte une isolation de base entre l'alimentation basse tension et les câbles de contrôle.	RO	Corpul de iluminat dispune de izolație de bază între sistemul de alimentare de joasă și conductorii de control.	LT	Šviestuvas turi elementarią izoliaciją tarp žemos įtampos maitinimo ir valdymo laidų.
IT	Il grado di isolamento tra il conduttore di alimentazione ed il conduttore di segnale è básico.	BG	Осветителното тяло има основна изолация между захранването ниско напрежение и контролните проводници.	LV	Gaismeklīm ir pamata izolācija starp zemsprieguma barošanas un vadības aprīkojuma.
NL	Armatuur heeft een basisisolatie tussen laagspannings-voeding en controle bedrading.	RU	Светильник обладает базовой электроизоляцией между низковольтным блоком питания и управляющими проводниками.	EE	Valgustil on põhiisolatsioon madalpinge toite ja juhtimiseadmele vahel.
DK	Armaturet har enkelisolering mellem lavvoltforsyningen og styrledningerne.	PL	Oprawa posiada podstawową izolację pomiędzy modulem zasilania niskonapięciowego i przewodami sterującymi.	SI	Svetilka ima osnovno izolacijo med nizkonapetostnimi napajalnimi in regulacijskimi vodniki.
GB	The light source and/or control gear and/or the external flexible cable contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.	RO	Sursa de lumină și / sau aparatul și / sau cablul flexibil extern conținut în acest aparat de iluminat trebuie înlocuite numai de producător sau de agentul său de service sau de o persoană calificată similară.	HR	Svjetiljka ima osnovnu izolaciju između napajanja i upravljačkih konektora.
ES	La fuente de luz/o el driver / o el cable flexible contenido en la luminaria solo podrá ser sustituido por el fabricante o su agente de servicio o por una persona cualificada.	FI	Tässä valaisimessa oleva valonlähde ja/tai muut komponentit, kuten liitäntälaitte ja/tai ulkoiset kaapelit saadaan vaihtaa vain valmistajan tai tämän valtuuttaman huoltoedustajan tai vastaavan päteväen henkilön toimesta.	GR	Η φωτεινή πηγή ή/και τα όργανο έναυσης/ελέγχου ή/και το εξωτερικό εύκαμπτο καλώδιο που περιέχεται στο εν λόγω φωτιστικό πρέπει να αντικαθίστανται μόνο από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπο σέρβις ή παρόμοιο ειδικευμένο πρόσωπο.
PT	A fonte de luz e/ou o equipamento de controlo e/ou o cabo externo flexível nesta luminária só devem ser substituídos pelo fabricante ou pelo seu agente de serviço ou por pessoa qualificada para tal.	TR	Bu armatürde bulunan ışık kaynağı ve / veya kontrol tertibatı ve / veya hariç esnek kablo, yalnızca imalatçı veya onun servis temsilcisi veya benzer bir kalifiye kişi tarafından değiştirilmelidir.	BG	Източникът на светлина и / или пусково-регулируща апаратура и / или външният гъвкав кабел, съдържащ се в това осветително тяло, трябва да бъдат заменени само от производителя или неговия оторизиран сервиз или подобно квалифицирано лице.
DE	Die in dieser Leuchte enthaltene Lichtquelle und/oder das Betriebsgerät und/oder das externe flexible Anschlusskabel darf nur vom Hersteller oder seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden.	HR	Izvor svjetlosti i / ili predspojna naprava i / ili vanjski fleksibilni napojni kabel sadržan u ovoj svjetiljci smije zamijeniti samo proizvođač, ovlaštení serviser ili adekvatna stručno osposobljena i ovlaštena osoba.	RU	Источник света и / или ПРА и / или внешний гибкий кабель, содержащиеся в этом светильнике, могут быть заменены только производителем, его агентом по обслуживанию или аналогичным квалифицированным лицом.
FR	La source lumineuse et/ou le contrôleur de courant et/ou le câble souple d'alimentation contenus dans ce luminaire ne doivent être remplacés que par le fabriquant, un de ses agents ou une personne qualifiée.	GR	Η φωτεινή πηγή ή/και τα όργανο έναυσης/ελέγχου ή/και το εξωτερικό εύκαμπτο καλώδιο που περιέχεται στο εν λόγω φωτιστικό πρέπει να αντικαθίστανται μόνο από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπο σέρβις ή παρόμοιο ειδικευμένο πρόσωπο.	SK	Svetelný zdroj a/alebo predradník a/alebo externý flexibilný kábel obsiahnutý v tomto svietidle môže byť vymenený len výrobcom alebo servisným partnerom alebo inou podobne kvalifikovanou osobou.
IT	La sorgente luminosa e/o il dispositivo di controllo e/o il cavo flessibile esterno contenuti in questo apparecchio di illuminazione sono sostituiti solo dal costruttore o dal suo agente di servizio o da una persona qualificata analoga.	LT	Šviesos šaltinis ir/arba valdymo įrenginys ir/arba išorinis lankstus kabelis esantis šiame šviestuve gali būti pakeistas tik gamintojo arba jo aptarnavimo agento ar tai atitinkancio kvalifikuoto asmens.	LV	Gaismas avotu un / vai vadības ierīci un / vai ārējo elastīgo kabeli, kas atrodas šajā gaismeklī, drīkst nomainīt tikai ražotājs vai viņa servisa pārstāvis vai līdzīga kvalificēta persona.
NL	De lichtbron en/of voorschakelapparatuur en/of de flexibele voedingskabel van dit armatuur mag alleen vervangen worden door de fabrikant of haar service dealer of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon.	LV	Gaismas avotu un / vai vadības ierīci un / vai ārējo elastīgo kabeli, kas atrodas šajā gaismeklī, drīkst nomainīt tikai ražotājs vai viņa servisa pārstāvis vai līdzīga kvalificēta persona.	EE	Selles valgustis sisalduva valgusalikka ja/või juhtimiseadme ja/või välise painduva kaabli võib välja vahetada ainult tootja, vastav hooldusspetsialist või muu sarnane kvalifitseeritud isik.
DK	Lyskilden og/eller driver og/eller eksterne kabler indeholdt i dette armatur må kun udskiftes af producenten eller godkendt service partner eller lignende kvalificeret person.	SI	Vir svetlobe in / ali napajalnik in / ali zunanji prilagodljivi kabel, ki ga vsebuje ta svetilka, lahko zamenja le proizvajalec ali njegov servis ali podobna usposobljena oseba.		
SE	Ljuskällan och/eller styrsystemet och/eller den externa kablarna i denna armatur får endast bytas ut av tillverkaren eller en kvalificerad person.				
NO	Lyskilden og/eller driveren og/eller den eksterne kablarna i dette armaturet skal bare erstattes av produsenten eller dens service agent eller tilsvarende kvalifisert person.				
CZ	Světelný zdroj a/nebo napájecí zdroj (předradník) a/nebo flexibilní napájecí kabel v tomto svítidle smí vyměňovat pouze výrobce nebo jeho servisní technik nebo obdobně kvalifikovaná osoba.				
HU	A lámpatestben található fényforrást és/vagy működtető szerelvényét és/vagy a külső rugalmas kábel csak a gyártó, a gyártóval szerződött cég vagy megfelelő képesítéssel rendelkező szakember cserélheti ki.				
PL	Źródło światła i/lub zasilacz i/lub zewnętrzny przewód zasilający, który jest w sprawie powinien być wymieniony przez producenta lub jego serwisanta lub kwalifikowany personel.				

- GB Storage, installation, use, operation and maintenance of the products needs to be performed exactly according the instructions in this manual and/or other instructions as may be provided by us to guarantee safe use of the product over its entire lifetime. Failure to adhere to these instructions will invalidate your entitlement to warranty. Bolts with indication of torque strength on the drawing need to be tightened using a calibrated torque wrench. Pre-assembled bolts need to be retightened again to the required torque specification to assure maximum strength over lifetime.
- ES El almacenamiento, instalación, uso, funcionamiento y mantenimiento de este producto debe realizarse exactamente según las instrucciones de este manual, así como otras instrucciones que le proporcionemos con el fin de garantizar un uso seguro del producto durante toda su vida útil. Si no se cumplen estas instrucciones, la garantía quedará anulada. Los tornillos con indicación de par de apriete en el dibujo, deben apretarse con una llave dinamométrica calibrada. Los tornillos del acoplamiento premontados deben reapretarse de nuevo con la especificación de par de apriete necesaria para garantizar una solidez máxima durante toda la vida útil de la luminaria.
- PT Para garantir uma utilização segura do produto durante a respetiva vida útil, o armazenamento, a instalação, a utilização, a operação e a manutenção dos produtos tem de ser efetuados exatamente de acordo com as instruções neste manual e/ou com outras instruções que possam ser fornecidas por nós. O incumprimento destas instruções irá invalidar o direito a garantia. Os parafusos com indicação do torque no esquema tem de ser apertados utilizando uma chave dinamométrica calibrada. Os parafusos pré-montados tem de ser novamente apertados de acordo com a especificação de torque necessário para garantir uma resistência máxima durante a vida útil.
- DE Lagerung, Installation, Verwendung, Betrieb und Wartung der Produkte müssen genau nach den Anweisungen in dieser Anleitung und/oder anderen von uns zur Verfügung gestellten Anweisungen erfolgen, um eine sichere Verwendung des Produkts über seine gesamte Lebensdauer zu gewährleisten. Bei Nichtbeachtung dieser Hinweise erlischt Ihr Anspruch auf Gewährleistung. Schrauben mit Angabe der Drehmomente auf der Zeichnung müssen mit einem kalibrierten Drehmomentschlüssel angezogen werden. Vormontierte Schrauben müssen mit dem angegebenen Drehmoment nachgezogen werden, um eine maximale Festigkeit über die gesamte Lebensdauer zu gewährleisten.
- FR Le stockage, l'installation, l'utilisation et la maintenance des produits doivent être effectués conformément aux instructions de ce manuel et / ou d'autres instructions que nous fournissons afin de garantir une utilisation sûre du produit pendant toute sa durée de vie. Le non-respect de ces instructions invalidera votre droit à la garantie. Les vis, dont les couples de serrage sont indiqués sur les schémas, doivent être serrées à l'aide d'une clé dynamométrique étalonnée. Les vis préassemblées doivent être resserrées à nouveau selon la spécification de couple de serrage requis afin d'assurer leur résistance maximale pendant toute leur durée de vie.
- IT Le stock, l'installazione, l'uso, il funzionamento e la manutenzione dei prodotti devono essere eseguiti esattamente in base alle istruzioni contenute nel presente manuale e / o in altra documentazione fornita da noi per garantire la sicurezza del prodotto per l'intera durata del suo utilizzo. La mancata osservanza di queste istruzioni annullerà la garanzia. I bulloni, con indicazione sull'intensità della coppia serraggio sul disegno devono essere serrati utilizzando una chiave dinamometrica calibrata. I bulloni pre-assemblati devono essere riserrati nuovamente secondo le specifiche di coppia richieste per assicurare la massima resistenza per tutta la durata.
- NL Om een veilig gebruik van dit product gedurende zijn hele levensduur te garanderen, dient het opslaan, installeren, gebruiken, bedienen en onderhouden ervan exact te worden uitgevoerd in overeenstemming met de instructies in deze handleiding en/of andere door ons geleverde instructies. Niet opvolgen van deze instructies maakt uw garantieaanspraken ongeldig. Bouten waarvan in de tekening het aanhaalkoppel is vermeld, dienen te worden vastgezet met behulp van een momentsleutel. Voorgeassembleerde bouten dienen opnieuw te worden aangehaald tot het vereiste koppel om maximale strekte gedurende de hele levensduur te waarborgen.
- DK Opbevaring, installation, brug, betjening og vedligeholdelse af produkterne må kun udføres ifølge instruktionerne i denne vejledning og/eller eventuelle øvrige instruktioner fra Signify for at garantere sikker brug af produktet i hele dets levetid. Hvis disse instruktioner ikke følges, bortfalder produktgarantien. Bolte/skruer med angivet spændingsmoment på tegningen skal spændes med en indstillet momentnøgle. Færdigsamlede bolte/skruer skal efterspændes i henhold til det specificerede moment for at sikre maksimal fastgørelse i hele produktets levetid.
- SE Förvaring, installation, användning, drift och underhall av produkterna måste utföras enligt instruktionerna i denna handbok och/eller andra instruktioner som kan tillhandahållas av oss för att garantera säker användning. Om instruktioner inte följs frångår man produktgarantin. Skruvar där vridmoment anges på ritningen måste dras åt med en kalibrerad skiftnyckel. Förmonterade skruvar måste dras åt igen med angivet vridmoment för att säkerställa högsta styrka under livslängden.
- NO Oppbevaring, montering, bruk, drift og vedlikehold av produktene må utføres nøyaktig i samsvar med instruksjonene i denne handboken og/eller andre instruksjoner vi måtte gi for a garantere sikker bruk av produktet i hele dets levetid. Hvis instruksjonene ikke følges, bortfaller garantien. Bolter med angivelse av dreiemoment på tegningen må strammes med en kalibrert momentnøkkel. Ferdigmonterte bolter må strammes på nytt til pakrevd dreiemoment for a sikre maksimal styrke i hele produktets levetid.
- FI Tuotteiden asennuksessa, käytössä ja huollossa on noudatettava tarkoin tässä käyttöoppaassa tai muissa toimittamissamme ohjemateriaaleissa annettuja ohjeita. Tämä varmistaa tuotteen turvallisen toiminnan koko sen käyttöajan ajan. Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen mitätöi kaikki oikeutesi takuukorvauksiin. Pullit, joille on asennusohjeessa ilmoitettu tietty kiristystiukkuus, on kiristettävä kalibroidulla momenttiavaimella. Esiasennetut pullit on kiristettävä ilmoitettuun kiristystiukkuuteen koko käyttöajan mittaisen kestävyuden varmistamiseksi.
- HU A terméknek tárolását, telepítését, használatát, üzemeltetését és karbantartását pontosan a jelen kézikönyvben és / vagy az általunk biztosított egyéb utasításoknak megfelelően kell elvégezni, hogy garantáljuk a termék biztonságos használatát az élettartama alatt. Ezen utasítások be nem tartása érvényteleníti a jótállási jogát. A rajzon a nyomaték-erősséggel jelzett csavarokat meg kell húzni egy kalibrált nyomatékkulccsal. Az előre összeszerelt csavarokat újra meg kell húzni a szükséges nyomaték specifikációhoz, hogy biztosítsák a maximális szilárdságot az élettartam során.
- PL Przechowywanie, instalacja, użytkowanie, obsługa i konserwacja produktów musi odbywać się ściśle według wytycznych zawartych w niniejszej instrukcji i / lub w innych instrukcjach, które dołączamy aby zagwarantować bezpieczne użytkowanie produktu przez cały okres eksploatacji. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować utratę prawa do gwarancji. Śruby, przedstawione na rysunku wskazującym siłę momentu dokręcania, muszą być dokręcone za pomocą kalibrowanego klucza dynamometrycznego. Aby zapewnić maksymalną wytrzymałość w całym okresie użytkowania, wstępnie zamontowane śruby należy dokręcić zgodnie z wymaganą specyfikacją momentu dokręcania.
- RO Depozitarea, instalarea, utilizarea, operarea și întreținerea produselor trebuie să fie efectuate exact în conformitate cu instrucțiunile din acest manual și/sau cu alte instrucțiuni care pot fi furnizate de noi pentru a garanta utilizarea în siguranță a produsului, pe întreaga durată de viașă a acestuia. Nerespectarea acestor instrucțiuni vă va anula dreptul la garanție. Șuruburile care au cuplul de strângere indicat pe desen, trebuie să fie strânse cu ajutorul unei chei dinamometrice calibrate. Șuruburile preasamblate trebuie să fie strânse din nou la specificația de cuplu cerută, pentru a asigura rezistența maximă pe întreaga durată de viașă.
- CZ Při uchování, montáži, používání a údržbě produktů je třeba postupovat přesně podle pokynů v této příručce a dalších našich případných pokynů, které zajišťují bezpečné používání produktů po celou dobu jejich životnosti. Když tyto pokyny dodržovat nebudete, přijdete o záruku. Šrouby, které mají na výkresu uveden utahovací moment, je třeba utahovat zkalibrovaným momentovým klíčem. Předem namontované šrouby je třeba dotáhnout požadovaným momentem, aby po dobu životnosti produktu držely na místě.

TR	Ürünlerin saklanması, kurulumu, kullanımı, çalıştırılması ve bakımı, ürünün kullanım ömrü boyunca güvenli kullanımının sağlanması amacıyla tam olarak bu kılavuzdaki ve / veya tarafımızdan sağlanan diğer talimatlara uygun biçimde gerçekleştirilmelidir. Söz konusu talimatlara uyulmaması, ürüne ilgili garanti hakkınızı geçersiz kılar. Teknik çizimde yanında sikkma torku değeri belirtilen civatalar kalibre edilmiş bir tork anahtarı kullanılarak sıkılmalıdır. Önceden takılmış olarak gelen civataların da belirtilen tork değerine uygun biçimde yeniden sıkılması, kullanım ömrü boyunca maksimum dayanıklılığın sağlanması açısından önemlidir.		
BG	Съхранението, инсталирането, употребата, експлоатацията и поддръжката на продуктите трябва да се извършват точно в съответствие с указанията в това ръководство и / или други инструкции, които могат да бъдат предоставени от нас, за да се гарантира безопасна употреба на продукта през целия му експлоатационен живот. Неспазването на тези указания ще обезсили Ващото право на гаранция. Болтовете с индикация за силата на въртящия момент на чертежа трябва да бъдат затегнати с помощта на калибриран гаечен ключ. Предварително сглобените болтове трябва да бъдат отново затегнати до изискваната спецификация на въртящия момент, за да осигурят максимална якост по време на експлоатационния живот.		
GR	Η αποθήκευση, η εγκατάσταση, η χρήση, η λειτουργία και η συντήρηση των προϊόντων πρέπει να γίνεται ακριβώς σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου ή / και τις άλλες οδηγίες που ενδεχομένως να παρασχεθούν, προκειμένου να είναι εγγυημένη η ασφαλής χρήση του προϊόντος για ολόκληρη τη διάρκεια ζωής του. Η μη εφαρμογή αυτών των οδηγιών θα ακυρώσει τα δικαιώματά σας στο πλαίσιο της εγγύησης. Οι βίδες με ένδειξη τιμής ροπής σύσφιξης στο σχέδιο θα πρέπει να σφίχονται με τη χρήση ενός βαθμονομημένου ροπακλειδού. Οι προ-συναρμολογημένες βίδες πρέπει να σφίχθούν και πάλι με την απαιτούμενη τιμή ροπής σύσφιξης, προκειμένου να διασφαλιστεί η μέγιστη ισχύς σε όλη τη διάρκεια ζωής.		
RU	Чтобы гарантировать безопасное использование этого изделия на протяжении всего соответствующего срока службы, его хранение, установку, использование, эксплуатацию и обслуживание необходимо осуществлять в точном соответствии с приведенными в настоящем руководстве инструкциями и (или) иным инструкциями, которые могут быть предоставлены нами. Несоблюдение этих инструкций приведет к потере прав на гарантию. Болты, для которых на чертеже указан крутящий момент, необходимо затягивать калиброванным динамометрическим ключом. Для обеспечения максимальной прочности изделия в течение всего срока службы болты, завинченные в ходе предварительной сборки, необходимо подтянуть до указанного момента.		
SK	Uskladnenie, inštalácia, používanie a údržba produktov je potrebné postupovať presne podľa pokynov v manuáli a/alebo iných nami poskytnutých pokynov, ktoré zaisťujú bezpečné používanie produktu počas celej doby životnosti. Nedodržaním týchto pokynov sa ruší záruka. Skrutky s naznačenou silou utiahnutia, musia byť utiahované kalibrovaným momentovým kľúčom. Vopred namontované skrutky musia byť znovu utiahnuté podľa požadovanej špecifikácie, aby komponenty držali na mieste počas celej životnosti.		
HR	Pohranjivanje, instaliranje, uporaba, korištenje i održavanje proizvoda treba se vršiti točno u skladu s uputama u ovom priručniku i/ili s drugim uputama osiguranim s naše strane kako bi se jamčila sigurna uporaba proizvoda kroz cijeli radni vijek. Nepoštivanje ovih uputa poništava vaše pravo na jamstvo. Vijci s indiciranim momentom zatezanja na nacrtu trebaju biti učvršćeni korištenjem zateznog alata s kalibriranim momentom zatezanja. Također i već učvršćeni vijci trebaju biti dotezani do specificiranog zateznog momenta kako bi se osigurala učvršćenost tijekom cijelog radnog vijeka.		
LT	Produktų saugojimas, montavimas, naudojimas, eksploatavimas ir priežiūra turi būti atlikti tiksliai pagal instrukcijas, pateiktas šiame vadove ir (arba) kitas instrukcijas, kurias mes galime pateikti, kad garantuotume saugų gaminio naudojimą per visą jo eksploatavimo laiką. Jei nesilaikysite šių instrukcijų nurodymų bei reikalavimų, jūs teisė į garantiją bus panaikinta ir nebegalios. Varžtai, nurodantys sukimo momento stiprumą brėžinyje, turi būti užveržti naudojant kalibruotą sukimo momento veržliaraktį. Iš anksto sumontuotas varžtus reikia vėl priveržti iki reikiamo sukimo momento, kad būtų užtikrintas maksimalus tvirtumas per visą eksploatavimo laiką.		
LV	Izstrādājumu uzglabāšana, uzstādīšana, lietošana un apkope jāveic precīzi saskaņā ar šajā rokasgrāmatā sniegtajām instrukcijām un / vai citām instrukcijām, kuras mēs varam piedāvāt, lai garantētu produkta drošu lietošanu visā tā darbības laikā. Neievērojot šos norādījumus, jūsu tiesības uz garantiju tiek anulētas. Bullskrūves ar norādi uz griezes stiprumu zīmējumos jābūt pieskrūvētām izmantojot kalibrētu griezes atslēgu. Iepriekš samontētās skrūves ir atkal jāpievelk līdz vajadzīgajai griezes specifikācijai, lai nodrošinātu maksimālu pieguli visā ekspluatācijas laikā.		
EE	Toodete ladustamine, paigaldamine, kasutamine, käitamine ja hooldus tuleb läbi viia täpselt vastavalt selle juhendi juhistele ja/või muudele meie poolt pakutavatele juhistele, et tagada toote ohutu kasutamine kogu selle toote eluaja jooksul. Nende juhiste mittejärgimine kaotab teie õiguse garantiile. Poldid, millel on joonisel toodud pöördemomendi tugevus, tuleb pingutada kalibreeritud pöördemoment multriivõlme abil. Eelnevalt kinnitatud poldid tuleb uuesti pingutada vastavalt nõutavale pöördemomendi spetsifikatsioonile, et tagada maksimaalne kinnituse tugevus kogu eluea jooksul.		
SI	Skladiščenje, namestitve, uporaba, delovanje in vzdrževanje izdelkov mora biti natančno izvedeno v skladu z navodili v tem priločniku in / ali drugimi navodili za zagotovitev varne uporabe izdelka skozi celotno življenjsko dobo. V primeru neupoštevjanja teh navodil, se lahko razveljavi pravica do garancije. Vijake, ki imajo označen navor, je potrebno zategniti s kalibriranim navornim ključem. Vijake, ki so že sestavljeni, je potrebno znova priviti v skladu z zahtevanim navornom, da je zagotovljena maksimalna moč skozi življenjsko dobo.		
GB	This product contains a light source of energy efficiency class: see table or label.	RO	Acest produs contine o sursă de lumină cu clasa de eficiență energetică: a se vedea tabelul sau eticheta.
ES	Este producto contiene una fuente luminosa de la clase de eficiencia energética: ver tabla o etiqueta.	CZ	Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti: viz tabulka nebo štítek.
PT	Este produto contém uma fonte de luz da classe de eficiência energética: ver tabela ou rótulo.	FI	Tämä tuote sisältää valonlähteen, jonka energiatehokkuusluokka on: katso taulukko tai etiketti.
DE	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse: siehe Tabelle oder Etikett.	SE	This Denna produkt innehåller en ljuskälla med energieffektivitetsklass: se tabell eller etikett.
FR	Ce produit conti nt une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique: voir tableau ou étiquette.	HU	Ez a termék egy energiatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz: lásd a táblázatot vagy a címkét.
IT	Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica: vedere tabella o etichetta.	SK	Tento výrobok obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti: pozri tabuľku alebo štítok.
NL	Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse: zie tabel of label.	HR	Ovaj proizvod sadržava izvor svjetlosti klase enemske učinkovitosti: vidi tablicu ili naljepnicu.
DK	Denne produkt indeholder en lyskilde i energieffektivitetsklasse: se table eller etiket.	LV	Šis ražojums satur gaismas avotu, kura energoefektivitātes klase ir: skatīt tabulu vai etiķeti.
LT	Šiame gaminyje yra šviesos šaltinis, kurio energijos vartojimo efektyvumo klasė: žr. lentelę arba etiketę.	EE	Toode sisaldab energiatõhususe klassi valgusallikat: vt tabelit või etiketti.
GR	Το προϊόν αυτό περιέχει φωτεινή πηγή της τάξης ενεργειακής απόδοσης: βλέπε πίνακα ή ετικέτα.	BG	Този продукт включва светлинен източник с клас на енергийна ефективност: вижте таблицата или етикета.
PL	Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej: patrz tabela lub etykieta.	SI	Ta izdelek vsebuje svetlobni vir razreda energijske učinkovitosti: glej tabelo ali nalepko.

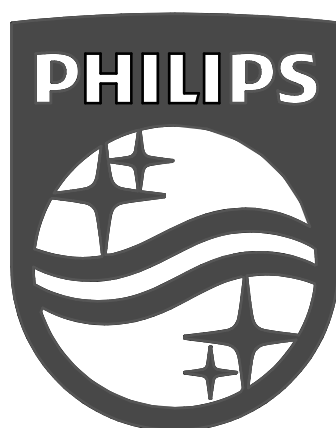
- GB Zhaga-D4i and SR certified compatibility** - For Zhaga-D4i/SR-Certified based luminaires only Zhaga-D4i/SR-Certified components/sensors are to be used (see also: <https://www.zhagastandard.org/products/> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). The functional compatibility of two SR-certified and/or Zhaga-D4i controllers/sensors to be used in combination, as well as the override possibility of any line-switch function used in an SR-based/Zhaga-D4i luminaire, is to be released by the master controller/sensor supplier. If using a NEMA 7-pin socket on an SR-based luminaire, a full system verification is required. Not following this advice can/will cause risk of damage and non-compliance for which Signify cannot take any responsibility.
- ES Zhaga-D4 y certificación de compatibilidad con SR** - Para las luminarias certificadas Zhaga-D4i/SR, solo deben utilizarse controladores/sensores con certificación Zhaga-D4i/SR (vease también: <https://www.zhagastandard.org/products/> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). La compatibilidad funcional de 2 controladores/sensores y/o Zhaga-D4i (con certificación SR) que vayan a utilizarse en combinación, así como la posibilidad de anulación de cualquier función lineswitch utilizada en una luminaria basada en Zhaga-D4i/SR, debe ser especificada por el proveedor del controlador/sensor maestro. En el caso de usar una base terminal de 7 patillas NEMA, en una luminaria basada en SR se requiere una verificación completa del sistema. No seguir estos consejos puede provocar o provocará un riesgo de daños e incumplimiento del que Signify no puede hacerse responsable.
- PT Compatibilidade certificada com Zhaga-D4i e SR** - As luminárias baseadas em Zhaga-D4i/SR certificado são apenas compatíveis com a utilização de componentes/sensores com certificação Zhaga-D4i/SR (ver também: <https://www.zhagastandard.org/products/> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). A compatibilidade funcional de 2 controladores/sensores com certificação Zhaga-D4i/SR a serem utilizados em conjunto, bem como a possibilidade de sobreposição de qualquer função LineSwitch utilizada numa luminária baseada em Zhaga-D4i/SR deverão ser disponibilizadas pelo fornecedor do controlador/sensor principal. É necessário proceder a uma verificação integral do sistema para utilizar uma tomada NEMA de 7 pinos com uma luminária baseada em SR. O incumprimento destas recomendações poderá/lirá originar o risco de danos e inconformidades relativamente aos quais a Signify não poderá assumir qualquer responsabilidade.
- DE Zhaga-D4i und System Ready zertifizierte Kompatibilität** - Für Zhaga-D4i/SR-zertifizierte basierte Leuchten dürfen nur Zhaga-D4i/SR-zertifizierte Komponenten/Sensoren verwendet werden (siehe auch: <https://www.zhagastandard.org/products/> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Funktionale Kompatibilität von 2 Zhaga-D4i/SR-zertifizierten Steuergerät/Sensoren zur Verwendung in Kombination oder als Umgehungsmöglichkeit für Leitungsschaltungsfunktionen in einer Zhaga-D4i/SR-basierten Leuchte, freizugeben vom Lieferanten der Master-Steuergerät/Sensor. Zur Verwendung des NEMA 7 Pin-Socket an einer SR-basierten Leuchte ist eine vollständige Systemverifizierung erforderlich. Die Nichteinhaltung dieser Vorgaben kann zu Beschädigungen oder der Nichteinhaltung von Bestimmungen führen, für die Signify keinerlei Verantwortung übernehmen kann.
- FR Compatibilité certifiée Zhaga-D4i et SR** - Pour les luminaires qui reposent sur la technologie certifiée Zhaga-D4i/SR, seuls les composants/capteurs certifiés Zhaga-D4i/SR peuvent être utilisés (voir aussi : <https://www.zhagastandard.org/products/> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). La compatibilité fonctionnelle de 2 contrôleurs / capteurs certifiés Zhaga-D4i/SR à utiliser ensemble ainsi que la possibilité de forçage de toute fonction d'interrupteur de ligne utilisée dans un luminaire reposant sur la technologie Zhaga-D4i/SR doivent être rendues possibles par le fournisseur original de contrôleurs/capteurs. Pour l'utilisation de la prise NEMA 7 broches sur un luminaire reposant sur la technologie SR, une vérification complète du système est requise. Ne pas suivre ces conseils peut/va entraîner des risques de dommages et de non-conformité pour lesquels Signify ne peut être tenue pour responsable.
- IT Compatibilità certificata Zhaga-D4i e SR** - Negli apparecchi in versione certificata Zhaga-D4i/SR devono essere utilizzati solo componenti/sensori certificati Zhaga-D4i/SR (consulta anche: <https://www.zhagastandard.org/products/> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). La compatibilità funzionale di 2 controller/sensori certificati Zhaga-D4i/SR da utilizzare in combinazione e la possibilità di comandare la funzione lineswitch di un apparecchio di illuminazione Zhaga-D4i/SR, deve essere rilasciata dal fornitore del controller/sensore. Per utilizzare l'attacco NEMA 7pin su un apparecchio d'illuminazione SR sono necessarie delle verifiche. La mancata verifica può causare danni per non conformità per i quali Signify non si assume alcuna responsabilità.
- NL Zhaga-D4i/SR-gecertificeerde compatibiliteit** - Voor Zhaga-D4i/SR-geschikte armaturen dienen alleen Zhaga-D4i/SR-gecertificeerde componenten en/of sensoren te worden gebruikt (zie ook: <https://www.zhagastandard.org/products/> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Functionele compatibiliteit van twee Zhaga-D4i/SR-gecertificeerde componenten en/of sensoren die in combinatie worden gebruikt, evenals overbruggingsmogelijkheid van een eventuele LineSwitch-functie die wordt gebruikt in een Zhaga-D4i/SR-geschikte armatuur, dient te worden vrijgegeven door de leverancier van de hoofdcomponent/sensor. Bij gebruik van de NEMA 7 pins aansluitbus op een SR-geschikte armatuur is een volledige systeemverificatie vereist. Het niet opvolgen van deze adviezen of het niet voldoen aan de systeemvereisten geeft risico op schade waarvoor Signify geen enkele verantwoordelijkheid kan nemen.
- DK Zhaga-D4i og SR-certificeret kompatibilitet** - Til Zhaga-D4i/SR-certificeret baserede lysarmaturer må der kun anvendes Zhaga-D4i/SR-certificerede komponenter/sensorer (se også: <https://www.zhagastandard.org/products/> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Den funktionelle kompatibilitet af 2 Zhaga-D4i/SR-certificerede komponenter/sensorer, der skal bruges i kombination med hinanden samt muligheden for tilsidesættelse af enhver LineSwitch-funktion, der bruges i et Zhaga-D4i/SR-baseret armatur, skal frigives af leverandøren af masterkomponent/sensor. Til brug af en 7-benet NEMA-fatning på et SR-baseret armatur kræves der en fuld systemverificering. Hvis disse råd ikke følges, kan/vil det medføre en risiko for beskadigelse og manglende overholdelse, hvilket Signify ikke kan påtage sig ansvaret for.
- SE Zhaga-D4i och SR-certifierad kompatibilitet** - Enbart certifierade komponenter och sensorer ska användas i Zhaga-D4i/SR-certifierade baserade armaturer (se även: <https://www.zhagastandard.org/products/> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Kompatibilitet mellan två Zhaga-D4i/SR-certifierade komponenter/sensorer som ska användas tillsammans och möjlighet att åsidosätta alla LineSwitch-funktioner som används i en Zhaga-D4i/SR-baserad armatur kommer att släppas på marknaden av masterkomponentens/sensors leverantör. För användning av NEMA 7-stiftsuttag på en SR-baserad armatur krävs en fullständig systemverifiering. Att inte följa dessa anvisningar medför risk för skada och innebar bristande efterlevnad som Signify inte tar något ansvar för.
- NO Zhaga-D4i og SR-sertifisert kompatibilitet** - For Zhaga-D4i/SR-sertifisert baserte armaturer skal bare Zhaga-D4i/SR-sertifiserte komponenter/sensorer brukes (se også: <https://www.zhagastandard.org/products/> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Funksjonell kompatibilitet av 2 Zhaga-D4i/SR-sertifiserte komponenter/sensorer som kan brukes i kombinasjon, samt overstyringsmulighet for en hvilken som helst linjeskiftfunksjon som brukes i en Zhaga-D4i/SR-basert lysarmatur, skal frigjøres av hovedkomponent/sensorleverandør. For bruk av NEMA 7-pinnens kontakt på en SR-basert lysarmatur er det nødvendig med en fullstendig systemverifisering. Det å ikke følge disse anbefalingene kan/vil medføre risiko for skade og manglende overholdelse som Signify ikke kan ta ansvar for.
- FI Zhaga-D4i ja SR-sertifioituja yhteensopivuus** - Zhaga-D4i/SR-sertifioituja valaisimissa tulee käyttää vain Zhaga-D4i/SR-sertifioituja komponentteja ja tunnistimia (saat lisätietoja osoitteesta <https://www.zhagastandard.org/products/> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Kahden käytettävän Zhaga-D4i/SR-sertifioidun komponentin/tunnistimen toimintojen yhteensopivuuden sekä Zhaga-D4i/SR-valaisimen kanssa käytettävän minkä tahansa linjakytkintöiminnon ohitusmahdollisuuden vapauttaa komponenttien/tunnistimien päätoimittaja. Jos haluat käyttää seitsemipiikkistä NEMA-liitäntää SR-valaisimessa, järjestelmä on tarkistettava ja vahvistettava täysin. Jos et noudata tätä ohjetta, valaisin saattaa vaurioitua ja sen vaatimustenmukaisuus saattaa joutua kyseenalaiseksi. Signify ei ole tästä millään tavalla vastuussa.
- HU Zhaga-D4i és SR-tanúsítású kompatibilitás** - Az Zhaga-D4i/SR-tanúsítású alapú világítótestekkel csak Zhaga-D4i/SR-tanúsítású alkatrészek és érzékelők használhatók (lásd még: <https://www.zhagastandard.org/products/> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Két funkcionális kompatibilis Zhaga-D4i/SR-tanúsítású alkatrész, érzékelő illetve Zhaga-D4i/SR-alapú világítótésztbe beszerelt vezérelhető halózatoldali leválasztó kapcsoló csak akkor használható együtt, ha azok közös használatát a fő vezérlőelem (szenzor) gyártója jóváhagyta. 7-pólusú NEMA csatlakozójelzőt tartalmazó SR-alapú világítótést használat esetén a rendszer teljes működését ellenőrizni kell. Ezen tanácsok be nem tartása károkat és nem megfelelést okozhat, amiért a Signify nem vállal felelősséget.
- PL Zgodność z certyfikatem SR i Zhaga-D4i** - W przypadku oprav oświetleniowych opartych na certyfikatem Zhaga-D4i/SR można stosować wyłącznie części/czujniki z certyfikatem Zhaga-D4i/SR (patrz również: <https://www.zhagastandard.org/products/> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Zgodność funkcjonalna dwóch części/czujników z certyfikatem Zhaga-D4i/SR stosowanych w połączeniu lub w zastępstwie dowolnej funkcji wyłącznika w opravach opartych na Zhaga-D4i/SR musi być zapewniona przez dostawcę elementu nadrzędnego. Przed zastosowaniem 7-stykowego gniazda NEMA w opravie oświetleniowej opartej na SR wymagana jest pełna weryfikacja systemu. Nieprzestrzeganie tych zaleceń jest równoznaczne z ryzykiem uszkodzenia i naruszeniem zasad użytkowania, za które firma Signify nie ponosi odpowiedzialności.

- RO Compatibilitate certificare Zhaga-D4i/SR** - Pentru corpurile de iluminat bazate pe certificare Zhaga-D4i/SR, trebuie să se utilizeze numai componentele/senzorii cu certificare Zhaga-D4i/SR (consultați, de asemenea: <https://www.zhagastandard.org/products> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Compatibilitate funcțională a 2 componente/senzori cu certificare Zhaga-D4i/SR care trebuie să fie utilizați în asociere, precum și posibilitate de a anula orice funcție lineswitch utilizată într-un corp de iluminat bazat pe Zhaga-D4i/SR, lucru care trebuie autorizat de furnizorul componentelor/senzorului principal. Pentru utilizarea socului cu 7 pini NEMA la un corp de iluminat bazat pe SR, este necesară o verificare completă a sistemului. Nerespectarea acestor recomandări poate duce la/va cauza risc de avarie și neconformitate, pentru care Signify nu își poate asuma nicio responsabilitate.
- CZ Certifikované kompatibilita s Zhaga-D4i/SR** - U svítidel Zhaga-D4i/SR certifikované se používají pouze Zhaga-D4i/SR certifikované součásti/snímače (viz též <https://www.zhagastandard.org/products> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Funkční kompatibilitu dvou součástí nebo snímačů s certifikací Zhaga-D4i/SR při použití v kombinaci a možnost potlačení funkce LineSwitch, používaných u svítidel Zhaga-D4i/SR, musí posoudit dodavatel hlavní součásti nebo snímače. Pro použití 7kolkové zásuvky NEMA na svítidle s certifikací SR je vyžadováno úplné ověření systému. Nedodržení těchto doporučení může způsobit poškození a nesoulad, za něž Signify nenese žádnou odpovědnost.
- TR Zhaga-D4i/SR sertifikalı uyumluluğu** - Zhaga-D4i/SR sertifikalı tabanlı aydınlatma armatürleri için yalnızca Zhaga-D4i/SR sertifikalı bileşenler/sensörler kullanılmalıdır (ayrıca bkz: <https://www.zhagastandard.org/products> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Birlikte kullanılacak 2 Zhaga-D4i/SR sertifikalı bileşenin/sensörün işlevsel uyumluluğu ve Zhaga-D4i/SR tabanlı aydınlatma armatüründe kullanılan herhangi bir lineswitch işlevinin geçersiz kılınma olasılığı, ana bileşen/sensör tedarikçisi tarafından sağlanacaktır. SR tabanlı aydınlatma armatüründe NEMA 7 pimli soketin kullanılması için tam sistem doğrulaması gereklidir. Bu tavsiyelere uymamak, Signify'nin sorumlu tutulamayacağı hasar riskine ve uyumsuzluğa neden olabilir.
- SK Certifikované kompatibilita Zhaga-D4i/SR** - Pri svietidlách založených na Zhaga-D4i/SR certifikované sa smú používať len Zhaga-D4i/SR certifikované komponenty/snímače (pozri tiež: <https://www.zhagastandard.org/products> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Funkčnú kompatibilitu 2 Zhaga-D4i/SR certifikovaných komponentov/snímačov na použitie v kombinácii, ako aj možnosť zrušenia funkcie spínača použitej v svietidle založenom na Zhaga-D4i/SR, má zabezpečiť dodávateľ hlavného komponentu/snímača. Pri použití 7-kolíkovej objímky NEMA v svietidle založenom na SR sa vyžaduje overenie celého systému. Nedodržanie týchto pokynov môže spôsobiť/spôsobí poškodenie a nesúlad, za ktoré spoločnosť Signify nemôže nieť zodpovednosť.
- GR Πιστοποιημένη συμβατότητα Zhaga-D4i/SR** - Για τα φωτιστικά που βασίζονται στο πιστοποιήση Zhaga-D4i/SR, πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο εξαρτήματα/αισθητήρες με πιστοποίηση Zhaga-D4i/SR (δείτε επίσης: <https://www.zhagastandard.org/products> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Η λειτουργική συμβατότητα 2 εξαρτημάτων/αισθητήρων με πιστοποίηση Zhaga-D4i/SR που θα χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό, καθώς και η δυνατότητα παράκαμψης οποιασδήποτε λειτουργίας lineswitch που χρησιμοποιείται σε ένα φωτιστικό που βασίζεται στο Zhaga-D4i/SR, θα πρέπει να κοινοποιηθεί από τον προμηθευτή του κύριου εξαρτήματος/αισθητήρα. Για τη χρήση υποδοχής NEMA 7 ακίδων σε φωτιστικό που βασίζεται στο SR, απαιτείται πλήρης επαλήθευση συστήματος. Αν δεν ληφθούν υπόψη αυτές οι συμβουλές, μπορεί να/θα προκληθεί κίνδυνος ζημιάς και μη συμμόρφωσης, για τα οποία η Signify δεν μπορεί να αναλάβει καμία ευθύνη.
- RU Сертифицированная совместимость с устройствами Zhaga-D4i/SR** - Светильники на основе технологии сертифицированными Zhaga-D4i/SR совместимы только с компонентами/датчиками, сертифицированными для использования с технологией Zhaga-D4i/SR (см. также: <https://www.zhagastandard.org/products> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Функциональная совместимость используемых в сочетании 2 компонентов/датчиков сертифицированных для использования с технологией Zhaga-D4i/SR, а также возможность переопределяющего управления любой функцией уменьшения яркости LineSwitch при использовании светильника на основе технологии SR /Zhaga-D4i определяется поставщиком основного компонента/датчика. Для использования 7-контактного гнезда NEMA на светильнике на основе технологии SR требуется полная проверка системы. Несоблюдение этих рекомендаций с высокой вероятностью может привести к возможным повреждениям и несоответствию системы спецификациям, за которые компания Signify не несет какой-либо ответственности.
- BG Съвместимост и функционална готовност за свързване към система за управление /Zhaga-D4i и SR certified compatibility/**- За осветителните тела с вградена функционална готовност за свързване към система за управление трябва да се използват само компоненти сертифицирани за тази цел (моля вижте следния линк: <https://www.zhagastandard.org/products> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Функционалната съвместимост на два сертифицирани за използване в осветителните тела с вградена готовност за свързване към система за управление, Zhaga-D4i/SR certified компонента/сензора, които се използват в комбинация, както и възможността за използване на пълната функционалност на предварително готови за свързване към система за управление Zhaga-D4i/SR based, осветителни тела трябва да бъде осигурена от доставчика на съответния компонент/сензор. Ако се използва конектор NEMA със 7 цифра на осветителните тела с предварително функционална готовност за свързване към система за управление /SR based/ трябва да се направи проверка на съвместимостта на цялата система и нейните съставни компоненти. Неспазването на този съвет може/ще доведе до риск от повреда и несъответствие, за което Сигнифай Интернешънъл не носи отговорност.
- HR Zhaga-D4i/SR certificirane kompatibilnost** – Za Zhaga-D4i/SR certificirane svjetiljke, samo Zhaga-D4i/SR certificirane komponente/senzori smiju biti korišteni (detaljno dostupno na: <https://www.zhagastandard.org/products> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Funkcionalna kompatibilnost dvaju Zhaga-D4i/SR certificiranih kompenenti/senzora za korištenje u kombinaciji, kao i mogućnosti prisilnog preklopa funkcija preklapanja mreže korištenog u SR /Zhaga-D4i pripremljenim svjetiljkama treba biti potvrđena od strane dobavljača master odnosno senzor SR komponenti. U slučaju korištenja NEMA 7-pin konektora na SR pripremljenim svjetiljkama, potrebna je cjelovita systemska verifikacija te kombinacije prije korištenja. Nepoštivanje ovog savjeta će stvarno ili potencijalno uzrokovati rizik kvarila ili nepravilnog funkcioniranja sistema za koje Signify ne može preuzeti odgovornost.
- LT Zhaga-D4i/SR (System Ready) sertifikuočius suderinamumas** – Sertifikuočius šviestuvuose su Zhaga-D4i/SR galima naudoti tik Zhaga-D4i/SR sertifikuočius komponentus / jutiklius (taip pat žiūrėkite: <https://www.zhagastandard.org/products> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Komponentų / jutiklių tiekėjas turi užtikrinti tinkamą dviejų Zhaga-D4i/SR sertifikuočius komponentų / jutiklių, kurie bus naudojami kartu, funkcinį suderinamumą, taip pat galimybę panaikinti bet kurią linijinio perjungimo funkciją, naudojamą šviestuve su Zhaga-D4i/SR. Jei SR šviestuve naudojamas NEMA 7 kontaktų lizdas, būtina papildomai atlikti visos sistemos patikrą. Šių nurodymų nesilaikymas gali įtakoti sugadinimą ir nesuderinamumą/neveikimą, už kuriuos „Signify“ neprisiima jokios atsakomybės.
- LV Zhaga-D4i/SR sertificēti saderība** – Gaismekļiem uz Zhaga-D4i/SR bāzes ir izmantojami tikai Zhaga-D4i/SR sertificēti komponenti/sensori (skatīt arī: <https://www.zhagastandard.org/products> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Funkcionāla saderība starp diviem Zhaga-D4i/SR sertificētiem komponentiem/sensoriem, kurus izmantos kopā, kā arī, ignorēšanas iespējas jebkuras līnijas pārslēgšanas funkcijas, kas tiks izmantotas Zhaga-D4i/SR bāzes gaismekļos, ir jānodrēz galvenā komponenta / sensora piegādātājam. Ja izmanto NEMA 7 – pin līgzodu kopā ar SR bazēto gaismekli, verifikācija ir obligāta visai sistēmai. Šī ieteikuma neievērošana var radīt / radīs kaitējuma un neatbilstības risku, par kuru Signify nevar uzņemties nekādu atbildību.
- EE Zhaga-D4i/SR-sertifikaadiga ühilduvus** – Zhaga-D4i/SR-põhiste valgustite puhul tuleb kasutada ainult Zhaga-D4i/SR-sertifikaadiga komponente/andureid (vt ka: <https://www.zhagastandard.org/products> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Zhaga-D4i/SR-sertifitseeritud seadme/anduri tarnija peab lubama ja vastutama kahe kombineeritud Zhaga-D4i/SR seadme/anduri funktsionaalse ühilduvuse ja juhtsoone (Lineswitch) funktsiooni kasutamisel seadete alustamise Zhaga-D4i/SR valmidusega valgustis. Kui kasutate SR-põhisel valgustil NEMA 7-pin pistikut, on vajalik süsteemi vastavuse täielik kontroll. Selle nõude mittejärgimine võib põhjustada kahju tekkimist ja mittevastavust, mille eest Signify ei vastuta.
- SI Certificirane združljivost s Zhaga-D4i/SR** – Za svetilke, ki temeljijo na Zhaga-D4i/SR, se smejo uporabiti samo certificirane Zhaga-D4i/SR komponente / senzori, (glejte tudi: <https://www.zhagastandard.org/products> / <https://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Funkcionalno združljivost certificirane Zhaga-D4i/SR komponent / senzorjev, ki jih je treba uporabiti v kombinaciji, kot tudi možnost preglašovanja katere koli funkcije linijskega stikala, mora sprošiti glavni dobavitelj komponent / senzorjev. Če uporabljate 7-pin vtičnico NEMA v svetilki, ki temelji na SR, je potrebna celovita verifikacija sistema. Neupoštevjanje teh navodil lahko povzroči škodo in neskladnosti, za kar podjetje Signify ne prevzema nobene odgovornosti.

Annex I: Simplified EU Declaration of Conformity

Hereby, Signify Holding declares that the radio equipment type included into the luminary is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www.philips.com/lighting>

	Signify Holding
ES	Por la presente, declara que el tipo de equipo radioeléctrico es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: http://www.philips.com/lighting
EN	Hereby, declares that the radio equipment type is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: http://www.philips.com/lighting
FR	Le soussigné, déclare que l'équipement radioélectrique du type est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: http://www.philips.com/lighting
IT	Il fabbricante, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: http://www.philips.com/lighting
DE	Hiermit erklärt dass der Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: http://www.philips.com/lighting
DA	Hermed erklærer, at radioudstyrstypen er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: http://www.philips.com/lighting
NL	Hierbij verklaar ik, dat het type radioapparatuur conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: http://www.philips.com/lighting
PL	niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: http://www.philips.com/lighting
HU	igazolja, hogy a típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: http://www.philips.com/lighting
CS	Tímto prohlašuji, že typ rádiového zařízení je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: http://www.philips.com/lighting
SL	potrjuje, da je tip radijske opreme skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: http://www.philips.com/lighting
LV	Ar šo deklarē, ka radioiekārta atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: http://www.philips.com/lighting
LT	Aš, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: http://www.philips.com/lighting
PT	O abaixo assinado declara que o presente tipo de equipamento de rádio está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: http://www.philips.com/lighting
SV	Härmed försäkrar att denna typ av radioutrustning överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: http://www.philips.com/lighting



© 2021 Signify Holding

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights.

Signify Holding
The Netherlands