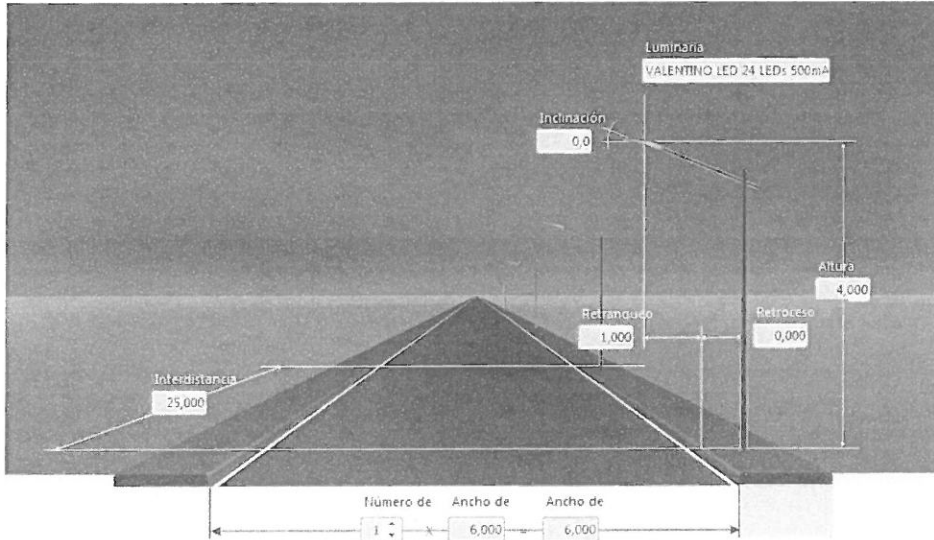


3. Estandar

3.1. Reporte estandar

Calculations according to : CEN 13201 : 2003
 Selected lighting class : S3
 Constraints : IL : Min = 1,50 lux Ave = 7,50 lux
 Selected lighting class (HS) : -
 Constraints (HS) : -



3.2. Resultados

Potencia por Km : 1,560 kW

- Carretera (IL-HS) - S3

Iluminancia

Med	9,5 lux	✓	7,5 lux
Min	2,4 lux	✓	1,5 lux
Uo	26 %	H ₀	

Código Seguro De Verificación	rQwGjJkRqrbNs2v3E8N/tw==	Fecha	08/07/2019
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Antonio Guinea De Toro		
Url De Verificación	http://verifirma.dipujaen.es	Página	1/9



3. Estandar

3.1. Reporte estandar

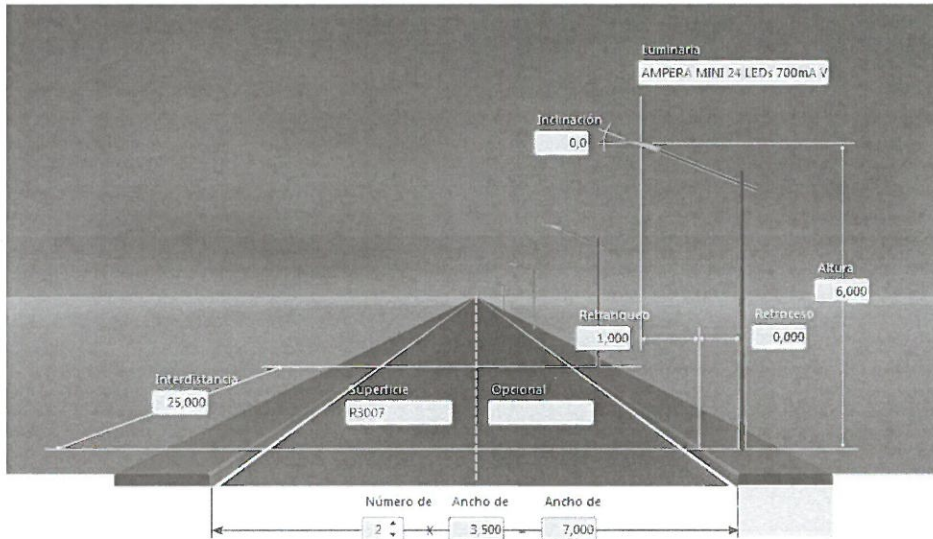
Calculations according to : CEN 13201 : 2003

Selected lighting class : ME4b

Constraints : LU : Ave = 0,75 cd/m² Uo = 40 % UI = 50 % TI : 15 SR : 0,50

Selected lighting class (HS) : -

Constraints (HS) : -



3.2. Resultados

Potencia por Km : 2,200 kW

- Carretera (LU) - ME4b

Luminancia

Med	0,88 cd/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	0,75 cd/m ²
Min	0,55 cd/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	
Uo	58 %	<input checked="" type="checkbox"/>	40,00 %

Luminance

UI 1	68 %	<input checked="" type="checkbox"/>	50,00 %
UI 2	76 %	<input checked="" type="checkbox"/>	50,00 %

- Carretera (IL-HS) - ME4b

Iluminancia

Med	14,2 lux	<input checked="" type="checkbox"/>	
Min	4,3 lux	<input checked="" type="checkbox"/>	
Uo	30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	

- Valores - ME4b

TI	11,4	<input checked="" type="checkbox"/>	15,0
----	------	-------------------------------------	------

Código Seguro De Verificación	rQwGjJkRgrbNs2v3E8N/tw==	Fecha	08/07/2019
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Antonio Guinea De Toro		
Url De Verificación	http://verifirma.dipujaen.es	Página	2/9

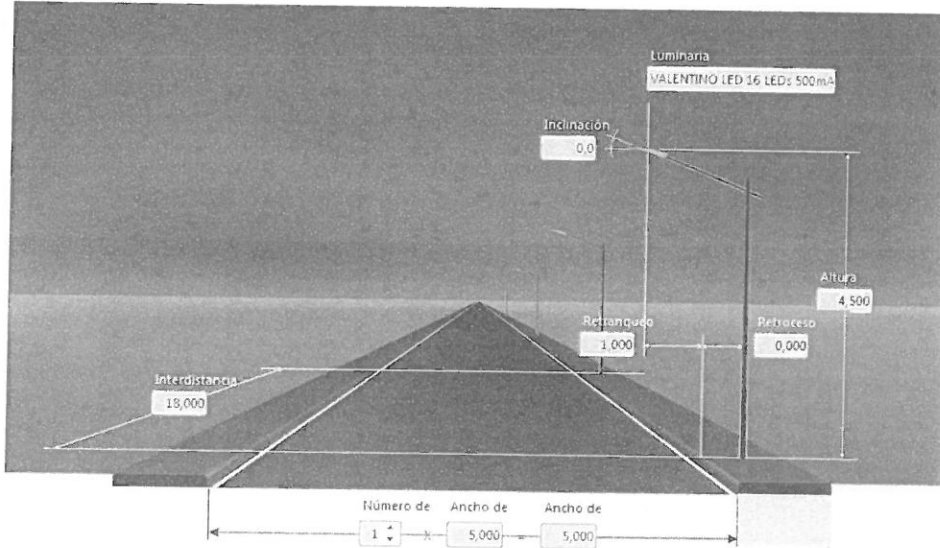


3. Estandar

3.1. Reporte estandar

Calculations according to : CEN 13201 : 2003
 Selected lighting class : S3
 Constraints : IL : Min = 1,50 lux Ave = 7,50 lux

Selected lighting class (HS) : -
 Constraints (HS) : -



3.2. Resultados

Potencia por Km : 1,444 kW

- Carretera (IL-HS) - S3

Iluminancia

Med	8,8 lux	✓	7,5 lux
Min	4,7 lux	✓	1,5 lux
Uo	53 %	N/A	

3. Estandar

3.1. Reporte estandar

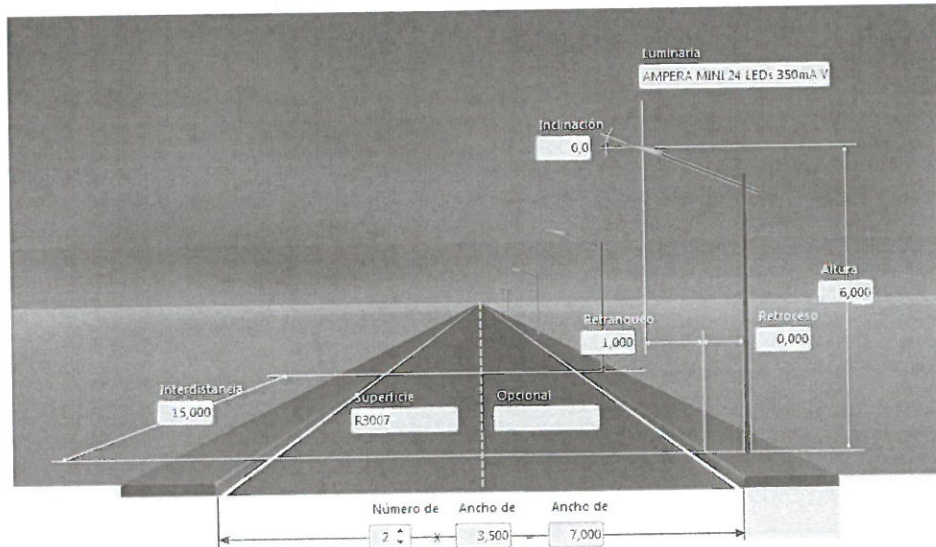
Calculations according to : CEN 13201 : 2003

Selected lighting class : ME4b

Constraints : LU : Ave = 0,75 cd/m² Uo = 40 % UI = 50 % TI : 15 SR : 0,50

Selected lighting class (HS) : -

Constraints (HS) : -



3.2. Resultados

Potencia por Km : 1,800 kW

• Carretera (LU) - ME4b

Luminancia

Med	0,83 cd/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	0,75 cd/m ²
Min	0,57 cd/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	
Uo	67 %	<input checked="" type="checkbox"/>	40,00 %

Luminance

UI 1	94 %	<input checked="" type="checkbox"/>	50,00 %
UI 2	90 %	<input checked="" type="checkbox"/>	50,00 %

• Carretera (IL-HS) - ME4b

Iluminancia

Med	13,5 lux	<input checked="" type="checkbox"/>	
Min	8,6 lux	<input checked="" type="checkbox"/>	
Uo	64 %	<input checked="" type="checkbox"/>	

• Valores - ME4b

TI	7,5	<input checked="" type="checkbox"/>	15,0
----	-----	-------------------------------------	------

Código Seguro De Verificación	rQwGjJkRgrbNs2v3E8N/tw==	Fecha	08/07/2019
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Antonio Guinea De Toro		
Url De Verificación	http://verifirma.dipujaen.es	Página	4/9



3. Estandar

3.1. Reporte estandar

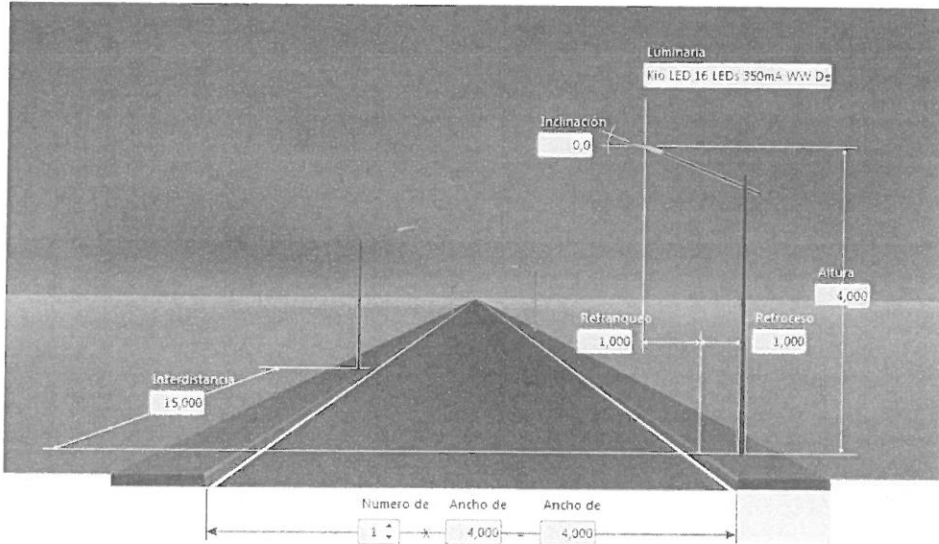
Calculations according to : CEN 13201 : 2003

Selected lighting class : S3

Constraints : IL : Min = 1,50 lux Ave = 7,50 lux

Selected lighting class (HS) : -

Constraints (HS) : -



3.2. Resultados

Potencia por Km : 1,333 kW

- Carretera (IL-HS) - S3

Illuminancia

Med	8,5 lux	✓	7,5 lux
Min	4,9 lux	✓	1,5 lux
Uo	57 %	✓	

Código Seguro De Verificación	rQwGjJkRqrbNs2v3E8N/tw==	Fecha	08/07/2019
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Antonio Guinea De Toro		
Url De Verificación	http://verifirma.dipujaen.es	Página	5/9



3. Estandar

3.1. Reporte estandar

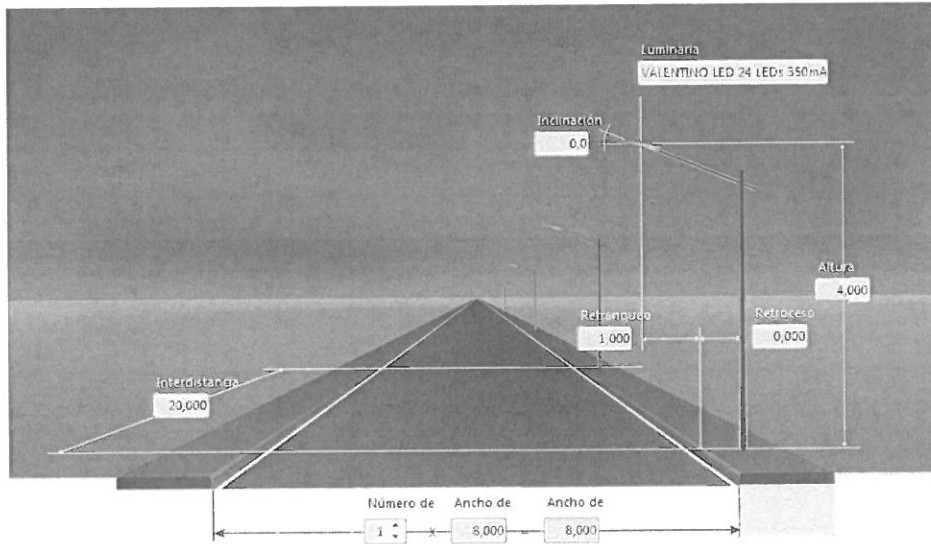
Calculations according to : CEN 13201 : 2003

Selected lighting class : S3

Constraints : IL : Min = 1,50 lux Ave = 7,50 lux

Selected lighting class (HS) : -

Constraints (HS) : -



3.2. Resultados

Potencia por Km : 1,400 kW

- Carretera (IL-HS) - S3

Iluminancia

Med	7,6 lux	✓	7,5 lux
Min	2,1 lux	✓	1,5 lux
Uo	27 %	✓	

Código Seguro De Verificación	rQwGjJkRqrbNs2v3E8N/tw==	Fecha	08/07/2019
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Antonio Guinea De Toro		
Url De Verificación	http://verifirma.dipujaen.es	Página	6/9



3. Estandar

3.1. Reporte estandar

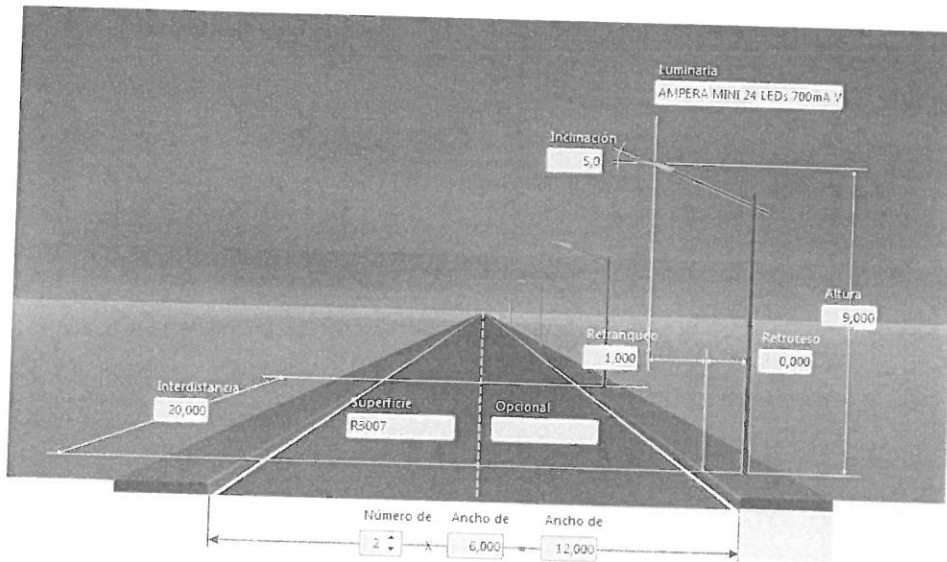
Calculations according to : CEN 13201 : 2003

Selected lighting class : ME4b

Constraints : LU : Ave = 0,75 cd/m² Uo = 40 % UI = 50 % TI : 15 SR : 0,50

Selected lighting class (HS) : -

Constraints (HS) : -



3.2. Resultados

Potencia por Km : 2,750 kW

- Carretera (LU) - ME4b

Luminancia

Med	0,77 cd/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	0,75 cd/m ²
Min	0,35 cd/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	
Uo	43 %	<input checked="" type="checkbox"/>	40,00 %

Luminance

UI 1	92 %	<input checked="" type="checkbox"/>	50,00 %
UI 2	91 %	<input checked="" type="checkbox"/>	50,00 %

- Carretera (IL-HS) - ME4b


Iluminancia

Med	13,1 lux	<input checked="" type="checkbox"/>	
Min	7,3 lux	<input checked="" type="checkbox"/>	
Uo	55 %	<input checked="" type="checkbox"/>	

- Valores - ME4b

TI	8,0	<input checked="" type="checkbox"/>	15,0
----	-----	-------------------------------------	------

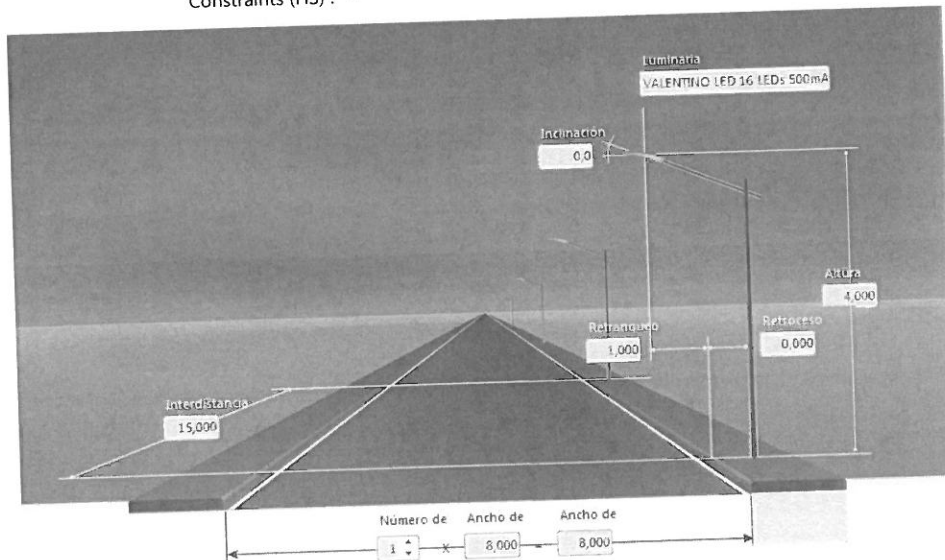
Código Seguro De Verificación	rQwGjJkRqrbNs2v3E8N/tw==		Fecha	08/07/2019
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
Firmado Por	Antonio Guinea De Toro			
Url De Verificación	http://verifirma.dipujaen.es		Página	7/9



3. Estandar

3.1. Reporte estandar

Calculations according to : CEN 13201 : 2003
 Selected lighting class : S3
 Constraints : IL : Min = 1,50 lux Ave = 7,50 lux
 Selected lighting class (HS) : -
 Constraints (HS) : -



3.2. Resultados

Potencia por Km : 1,733 kW

- Carretera (IL-HS) - S3

Iluminancia

Med	8,8 lux	✓	7,5 lux
Min	2,7 lux	✓	1,5 lux
Uo	31 %	N/A	

Código Seguro De Verificación	rQwGjJkRgrbNs2v3E8N/tw==		Fecha	08/07/2019
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
Firmado Por	Antonio Guinea De Toro		Página	8/9
Url De Verificación	http://verifirma.dipujaen.es			



3. Estandar

3.1. Reporte estandar

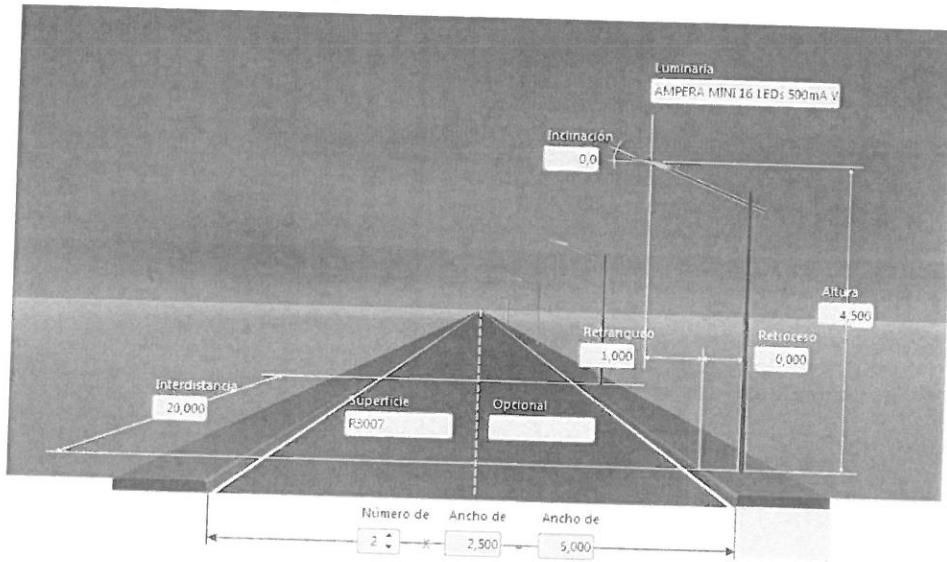
Calculations according to : CEN 13201 : 2003

Selected lighting class : ME4b

Constraints : LU : Ave = 0,75 cd/m² Uo = 40 % UI = 50 % TI : 15 SR : 0,50

Selected lighting class (HS) : -

Constraints (HS) : -



3.2. Resultados

Potencia por Km : 1,300 kW

- Carretera (LU) - ME4b

Luminancia

Med	0,76 cd/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	0,75 cd/m ²
Min	0,38 cd/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	
Uo	48 %	<input checked="" type="checkbox"/>	40,00 %

Luminance

UI 1	61 %	<input checked="" type="checkbox"/>	50,00 %
UI 2	71 %	<input checked="" type="checkbox"/>	50,00 %

- Carretera (IL-HS) - ME4b

Iluminancia

Med	12,0 lux	<input checked="" type="checkbox"/>	
Min	3,0 lux	<input checked="" type="checkbox"/>	
Uo	25 %	<input checked="" type="checkbox"/>	

- Valores - ME4b

TI	13,9	<input checked="" type="checkbox"/>	15,0
----	------	-------------------------------------	------

