



AM7 – ESTUDIO LUMÍNICO

AM7.1 – ESTUDIO LUMÍNICO DE ALUMBRADO

ILUMINACIÓN INTERIOR

LAMP 9241340 MINI KOMBIC 2000 NW (Tipo 1)

Nº de artículo: 9241340

Flujo luminoso (Luminaria): 1199 lm

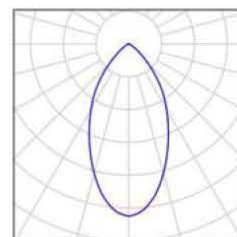
Flujo luminoso (Lámparas): 1200 lm

Potencia de las luminarias: 21.0 W

Clasificación luminarias según CIE: 100

Código CIE Flux: 83 98 99 100 100

Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).



LAMP 9241360 KOMBIC 3000 NW

Nº de artículo: 9241360

Flujo luminoso (Luminaria): 2362 lm

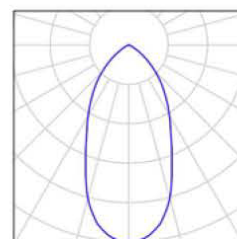
Flujo luminoso (Lámparas): 2364 lm

Potencia de las luminarias: 22.1 W

Clasificación luminarias según CIE: 100

Código CIE Flux: 78 97 99 100 100

Lámpara: 1 x KOMBIC3000NW (Factor de corrección 1.000).

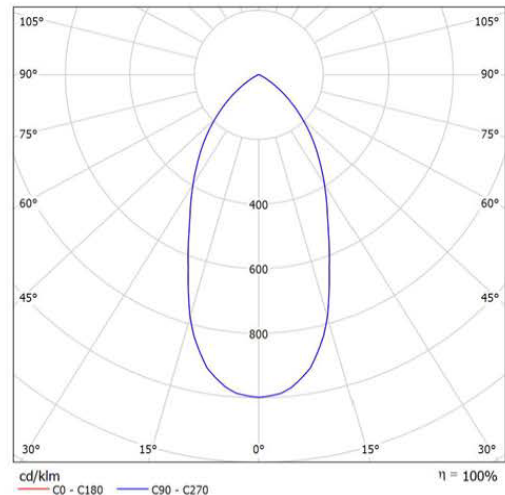




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

LAMP 9241360 KOMBIC 3000 NW / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 78 97 99 100 100

Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 3000 NW de la marca LAMP. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo torkit de fácil instalación. Modelo para LED MID-POWER con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP44. Clase de aislamiento II.

Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR												
Tamaño del local		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
X	Y	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.9 / -2.2					+0.9 / -2.2					
S = 1.5H		+2.4 / -5.0					+2.4 / -5.0					
S = 2.0H		+4.2 / -7.2					+4.2 / -7.2					
Tabla estándar		BK01					BK01					
Sumando de corrección		1.2					1.2					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2364lm Flujo luminoso total												

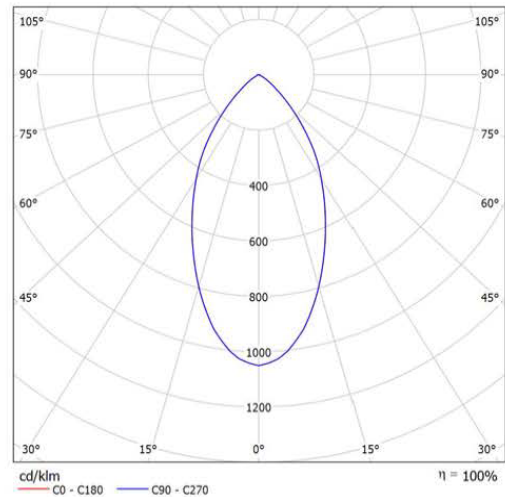


Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

LAMP 9241340 MINI KOMBIC 2000 NW / Hoja de datos de luminarias



Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 83 98 99 100 100

Downlight empotrable redondo modelo MINI KOMBIC 2000 NW de la marca LAMP. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo torkit de fácil instalación. Modelo para LED COB con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP44. Clase de aislamiento II.

Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR												
Tamaño del local		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Techo		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Paredes		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Mirado en perpendicular al eje de lámpara		Mirado longitudinalmente al eje de lámpara										
2H		2H	20.0	20.8	20.2	21.0	21.2	20.0	20.8	20.2	21.0	21.2
3H		3H	19.9	20.6	20.2	20.8	21.1	19.9	20.6	20.2	20.8	21.1
4H		4H	19.8	20.5	20.1	20.8	21.0	19.8	20.5	20.1	20.8	21.0
6H		6H	19.8	20.5	20.1	20.7	21.0	19.8	20.5	20.1	20.7	21.0
8H		8H	19.8	20.4	20.2	20.7	21.0	19.8	20.4	20.2	20.7	21.0
12H		12H	19.9	20.5	20.2	20.8	21.1	19.9	20.5	20.2	20.8	21.1
4H		2H	19.8	20.5	20.1	20.8	21.1	19.8	20.5	20.1	20.8	21.1
3H		3H	19.7	20.3	20.1	20.6	21.0	19.7	20.3	20.1	20.6	21.0
4H		4H	19.7	20.2	20.1	20.6	20.9	19.7	20.2	20.1	20.6	20.9
6H		6H	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0
8H		8H	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0
12H		12H	19.9	20.3	20.4	20.7	21.1	19.9	20.3	20.4	20.7	21.1
8H		4H	19.6	20.0	20.1	20.4	20.8	19.6	20.0	20.1	20.4	20.8
6H <td>6H</td> <td>19.7</td> <td>20.0</td> <td>20.2</td> <td>20.5</td> <td>20.9</td> <td>19.7</td> <td>20.0</td> <td>20.2</td> <td>20.5</td> <td>20.9</td>		6H	19.7	20.0	20.2	20.5	20.9	19.7	20.0	20.2	20.5	20.9
8H		8H <td>19.9</td> <td>20.1</td> <td>20.3</td> <td>20.6</td> <td>21.0</td> <td>19.9</td> <td>20.1</td> <td>20.3</td> <td>20.6</td> <td>21.0</td>	19.9	20.1	20.3	20.6	21.0	19.9	20.1	20.3	20.6	21.0
12H		12H <td>20.1</td> <td>20.3</td> <td>20.5</td> <td>20.7</td> <td>21.2</td> <td>20.1</td> <td>20.3</td> <td>20.5</td> <td>20.7</td> <td>21.2</td>	20.1	20.3	20.5	20.7	21.2	20.1	20.3	20.5	20.7	21.2
12H		4H	19.6	20.0	20.1	20.4	20.8	19.6	20.0	20.1	20.4	20.8
6H		6H <td>19.7</td> <td>20.0</td> <td>20.2</td> <td>20.4</td> <td>20.9</td> <td>19.7</td> <td>20.0</td> <td>20.2</td> <td>20.4</td> <td>20.9</td>	19.7	20.0	20.2	20.4	20.9	19.7	20.0	20.2	20.4	20.9
8H		8H <td>19.9</td> <td>20.1</td> <td>20.4</td> <td>20.6</td> <td>21.1</td> <td>19.9</td> <td>20.1</td> <td>20.4</td> <td>20.6</td> <td>21.1</td>	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+1.7 / -3.1					+1.7 / -3.1					
S = 1.5H		+3.8 / -5.1					+3.8 / -5.1					
S = 2.0H		+5.7 / -6.3					+5.7 / -6.3					
Tabla estándar		BK01					BK01					
Sumando de corrección		1.9					1.9					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1831lm flujo luminoso total												



PASILLO

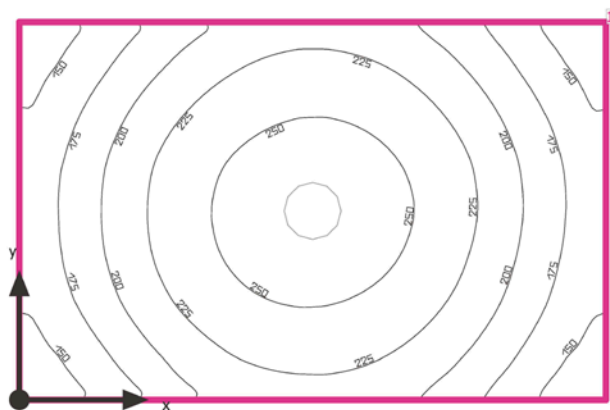
Terreno 1 / Edificación 1 / Planta (nivel) 1 / Local 1 / Sinopsis de locales

Terreno 1 / Edificación 1 / Planta (nivel) 1 / Local 1 / Sinopsis de locales

DIALUX

DIALUX

Local 1



Altura interior del local: 2.800 m, Grado de reflexión: Techo 70.0%, Paredes 50.0%, Suelo 20.0%, Factor de degradación: 0.80

Plano útil

Superficie	Resultado	Media (Nominal)	Min	Max	Mín./medio	Mín./máx.
1 Plano útil 1	Intensidad lumínica perpendicular (Adaptativamente) [lx] Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	208 (≥ 100)	129	264	0.62	0.49

#	Luminaria	Φ (Luminaria) [lm]	Potencia [W]	Rendimiento lumínico [lm/W]
1	LAMP - 9241360 KOMBIC BRIGHT 3000 NW	2169	18.1	119.8
Suma total de luminarias		2169	18.1	119.8

Potencia específica de conexión: $5.46 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie de planta de la estancia 3.31 m^2)

Las magnitudes de consumo de energía se refieren a las luminarias planificadas para en la estancia sin tener en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Consumo: 20 kWh/a de un máximo de 150 kWh/a



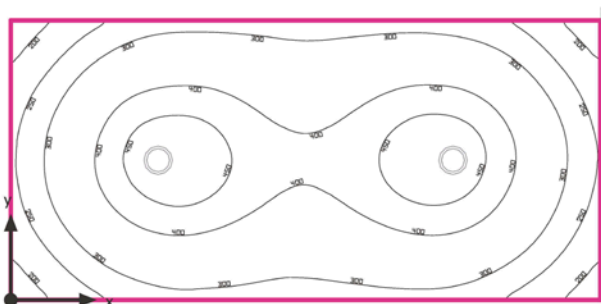
ASEO SIMANCAS

12/09/2018

Terreno 1 / Edificación 1 / Planta (nivel) 1 / Local 1 / Sinopsis de locales

DIALux

Local 1



Altura interior del local: 2.800 m, Grado de reflexión: Techo 70.0%, Paredes 50.0%, Suelo 20.0%, Factor de degradación: 0.80

Plano útil

Superficie	Resultado	Media (Nominal)	Min	Max	Min./medio	Min./máx.
1 Plano útil 1	Intensidad luminica perpendicular (Adaptativamente) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	348 (≥ 200)	170	486	0.49	0.35

#	Luminaria	Φ (Luminaria) [lm]	Potencia [W]	Rendimiento lumínico [lm/W]
2	LAMP - 9241340 MINI KOMBIC BRIGHT 2000 NW	1831	21.0	87.2
Suma total de luminarias		3662	42.0	87.2

Potencia específica de conexión: $7.49 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie de planta de la estancia 5.61 m^2)

Las magnitudes de consumo de energía se refieren a las luminarias planificadas para en la estancia sin tener en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Consumo: 81 kWh/a de un máximo de 200 kWh/a