

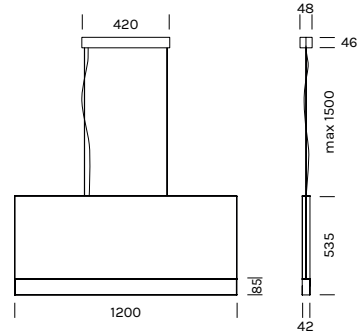
# STAGE VERTICAL SILENCE

Design Marc Sadler

Registered Design

UGR<19   IP20  

SU RICHIESTA  
ON REQUEST      



unità - unit = mm

## Dati tecnici - Datasheet



Sorgente luminosa - Light Source	LED
Potenza - Power	3000°K/4000°K = 44W Tunable White = 47W
Alimentazione - Supply current	240V - 50Hz
Lumen sorgente - Source lumens	3000°K = 6390 lm 4000°K = 6446 lm Tunable White = 3400/3700 lm
Classe di isolamento - Safety class	I
IP	IP20
Classe energetica - Energy class	A / A+ / A++
Indice di resa cromatica - Colour rendering index	CRI90
Ottica - Optics	recessa - recess
Driver	incluso - included
Lunghezza cavi - Cables Length	1,5 mt - 1,5mt

## Composizione codice - Code composition

codice code	luce light	colore colour
6721 +	W 3000K N 4000K T Tunable White 2500K - 5000K	+ -NE ● nero - black

## Accessori - Accessories

codice code	descrizione description
CABLE KIT 300	L 3000mm
CABLE KIT 500	L 5000mm

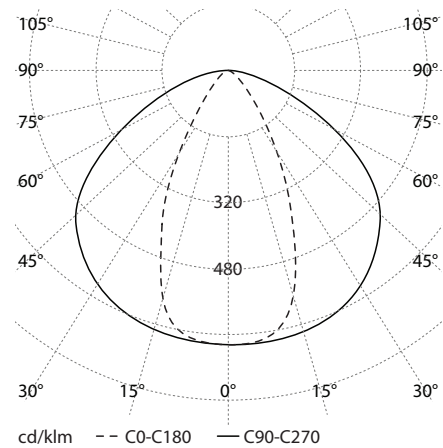
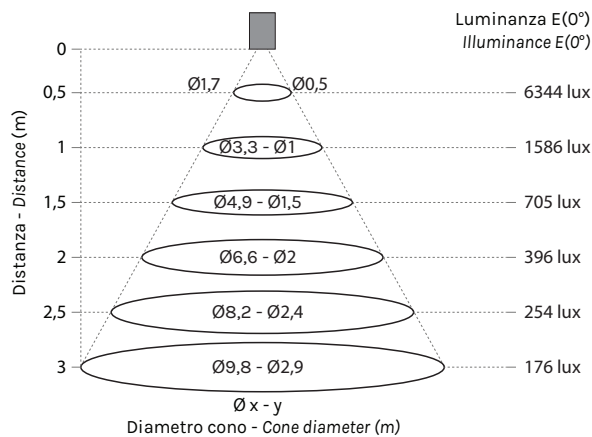
# STAGE VERTICAL SILENCE

Design Marc Sadler

Registered Design

## Dati Fotometrici - Photometric Data

Lumen sorgente - Light Source	6390 lm
Lumen apparecchio - Lumen luminaire	2418 lm
Temperatura colore - Colour temperature	3000K - 4000K Tunable White
Indice di resa cromatica - Colour rendering index	CRI 90
Distribuzione della luce - Light distribution symmetry	simmetrica - symmetrical

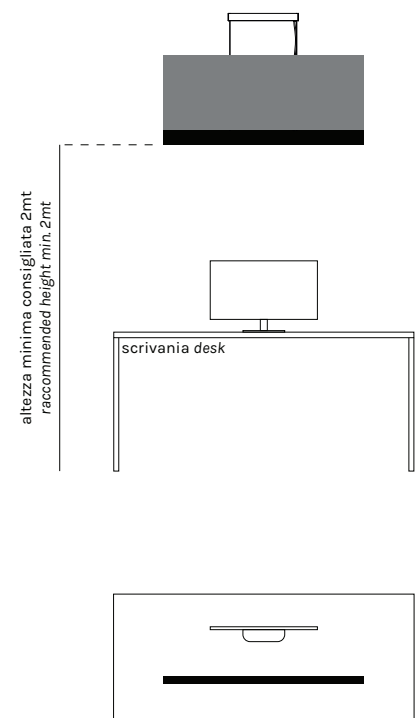


## UGR<19

Il valore **UGR<19** della Mercedes è garantito solo in determinate condizioni:  
- per una corretta illuminazione del piano di lavoro le lampade devono essere perpendicolari alla direzione abituale dell'operatore, o parallele alle scrivanie.

The **UGR<19** value of the Mercedes is guaranteed only in certain conditions:  
- for correct illumination of the work surface, the lamps must be perpendicular to the operator's usual direction or parallel to the desks.

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensione del locale		Direzione di visione ad angolo retto rispetto all'asse della lampada					Direzione di visione parallela all'asse della lampada				
X	Y										
2H	2H	10.9	11.9	11.2	12.1	12.4	23.4	24.4	23.7	24.6	24.8
	3H	10.8	11.7	11.1	11.9	12.2	24.2	25.1	24.5	25.4	25.6
	4H	10.7	11.5	11.0	11.8	12.1	24.4	25.3	24.8	25.5	25.8
	6H	10.6	11.4	11.0	11.7	12.0	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9
	8H	10.6	11.3	10.9	11.6	11.9	24.6	25.3	24.9	25.6	25.9
12H	10.5	11.3	10.9	11.6	11.9	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9	
4H	2H	11.8	12.6	12.1	12.9	13.1	23.2	24.0	23.5	24.3	24.6
	3H	11.6	12.3	12.0	12.6	12.9	24.0	24.7	24.4	25.0	25.4
	4H	11.5	12.2	11.9	12.5	12.8	24.2	24.9	24.6	25.2	25.6
	6H	11.5	12.0	11.9	12.4	12.7	24.4	24.9	24.8	25.3	25.7
	8H	11.4	11.9	11.8	12.3	12.7	24.4	24.9	24.8	25.3	25.7
12H	11.4	11.8	11.8	12.2	12.7	24.4	24.8	24.8	25.2	25.7	
8H	4H	11.5	12.0	12.0	12.4	12.8	24.1	24.6	24.6	25.0	25.4
	6H	11.5	11.9	11.9	12.3	12.7	24.2	24.6	24.7	25.1	25.5
	8H	11.4	11.8	11.9	12.2	12.7	24.3	24.6	24.7	25.1	25.5
	12H	11.4	11.7	11.9	12.1	12.6	24.3	24.6	24.8	25.0	25.5
	12H	11.4	11.7	11.9	12.1	12.6	24.2	24.5	24.7	25.0	25.5
12H	4H	11.5	11.9	12.0	12.4	12.8	24.1	24.5	24.5	24.9	25.4
	6H	11.4	11.8	11.9	12.2	12.7	24.2	24.5	24.7	25.0	25.5
	8H	11.4	11.7	11.9	12.1	12.6	24.2	24.5	24.7	25.0	25.5
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+3.6 / -7.5					+0.4 / -0.5				
S = 1.5H		+5.0 / -15.0					+2.1 / -2.9				
S = 2.0H		+6.1 / -22.6					+3.6 / -6.1				
Tabella standard		BK01					BK02				
Addendo di correzione		-6.5					6.7				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2418lm flusso luminoso sferico.											



# STAGE VERTICAL SILENCE

Design Marc Sadler

Registered Design

## Dati Fonometrici - Phonometric Data

Materiale Material		Lamiera spessore 1mm microforata + Pannello in fibra di poliestere spessore 20mm Densità 30kg/m <sup>3</sup>	1mm thick microperforated Sheet + 20mm thick polyester fiber Panel Density 30kg/m <sup>3</sup>
Norma di riferimento Reference standard		UNI EN ISO 354:2003 UNI EN ISO 11654:1998	
Coefficiente di assorbimento Sound absorption Coefficient		$\alpha_w = 0,55 (M,H)$	
		Si raccomanda vivamente di utilizzare questo indice di valutazione unico in combinazione con la curva del coefficiente di assorbimento acustico completa e la tabella sottostante.	It is strongly recommended to use this single valuation index in combination with the absorption coefficient curve complete acoustic and the table below.
Coefficiente di riduzione del rumore Noise Reduction Coefficient		<b>NRC= 0,673</b>	

Frequenza (Hz) Frequency (Hz)	T1 (s)	T2 (s)	$\alpha_s$	$\alpha_p$
100	1,026	0,925	0,155	
125	1,780	1,183	0,330	0,28754
160	2,058	1,530	0,378	
200	2,436	1,540	0,417	
250	3,443	2,020	0,446	0,45967
315	4,186	1,734	0,516	
400	4,545	1,458	0,643	
500	4,177	1,390	0,698	0,69430
630	4,188	1,380	0,742	
800	4,268	1,213	0,815	
1000	4,178	1,260	0,846	0,82738
1250	3,777	1,205	0,821	
1600	3,510	1,237	0,761	
2000	3,099	1,244	0,700	0,70186
2500	2,747	1,239	0,645	
3150	2,744	1,247	0,649	
4000	2,616	1,156	0,702	0,72306
5000	2,337	1,009	0,818	

