



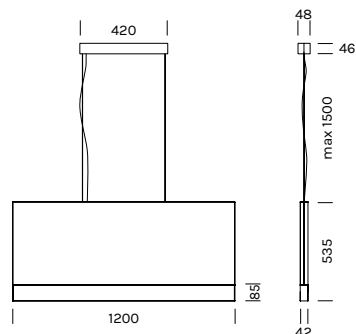
STAGE VERTICAL SILENCE

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 |

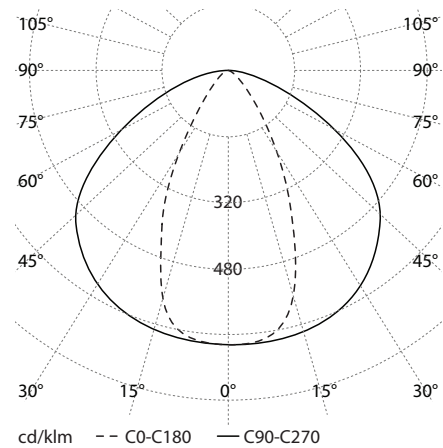
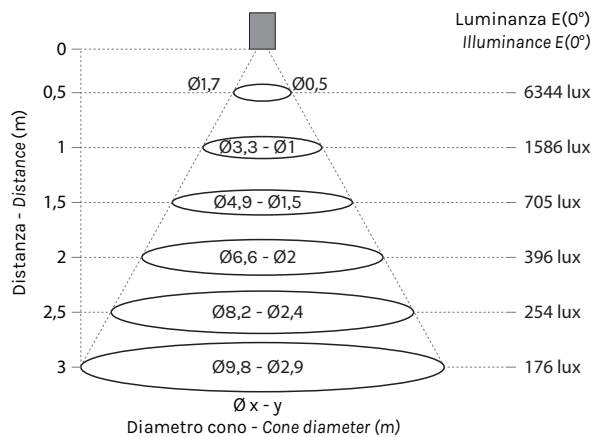
STAGE VERTICAL SILENCE

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 |

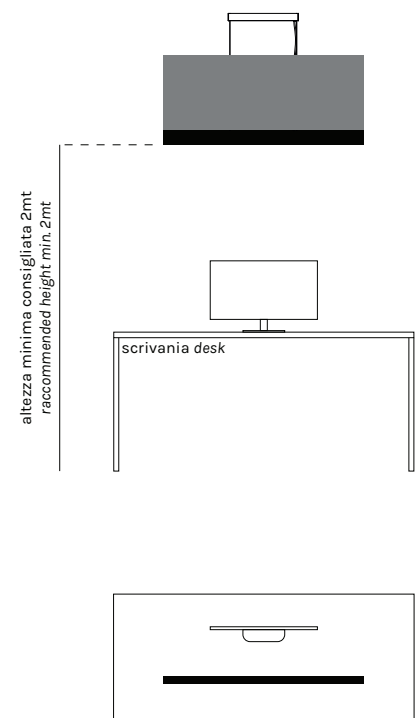


UGR<19

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

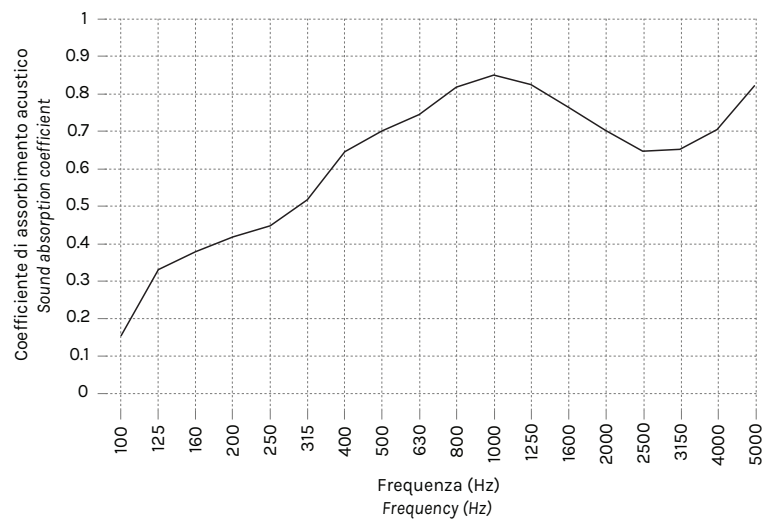
Design Marc Sadler

Registered Design

Dati Fonometrici - Phonometric Data

| | | | |
|---|--|---|--|
| Materiale Material | | Lamiera spessore 1mm microforata + Pannello in fibra di poliestere spessore 20mm Densità 30kg/m ³ | 1mm thick microperforated Sheet + 20mm thick polyester fiber Panel Density 30kg/m ³ |
| 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 | | NRC= 0,673 | |

| Frequenza (Hz) Frequency (Hz) | T1 (s) | T2 (s) | α_s | α_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 | |



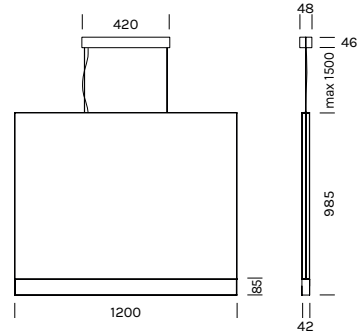
STAGE VERTICAL SILENCE

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 |
|----------------|--|----------------------|
| 6722 + | 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 |

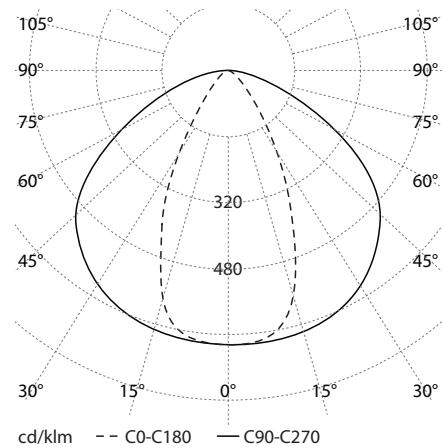
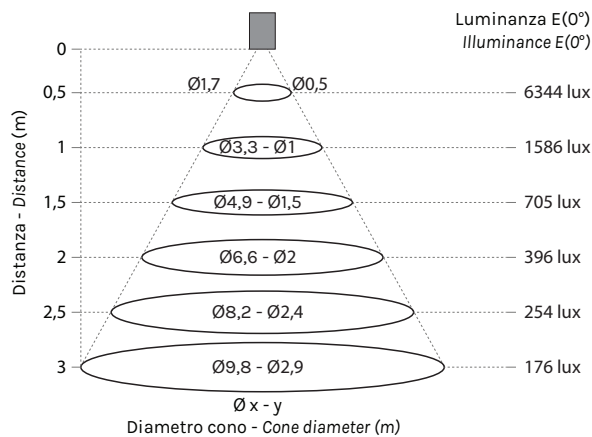
STAGE VERTICAL SILENCE

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 |

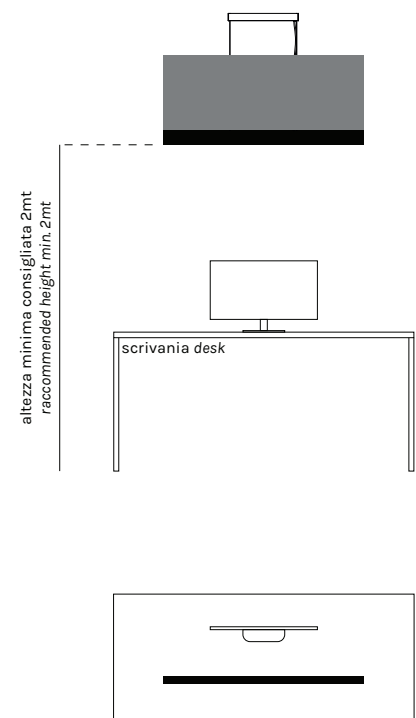


UGR<19

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 |
| 4H | 12H | 10.5 | 11.3 | 10.9 | 11.6 | 11.9 | 24.5 | 25.3 | 24.9 | 25.6 | 25.9 |
| | 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 | 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 |
| | 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 | 12H | 11.4 | 11.7 | 11.9 | 12.1 | 12.6 | 24.3 | 24.6 | 24.8 | 25.0 | 25.5 |
| | 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 ³ | 1mm thick microperforated Sheet + 20mm thick polyester fiber Panel Density 30kg/m ³ |
| 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 | | NRC= 0,673 | |

| Frequenza (Hz) Frequency (Hz) | T1 (s) | T2 (s) | α_s | α_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 | |

