

Beeldhoek

15:07

20170209001

Beeldhoek berekening

Sensor	d [mm]	h [mm]	v [mm]	Lens	f [mm]	Beeldhoek	H-Beeldhoek	V-Beeldhoek	Cropfactor
Kleinbeeld	43,27	36,00	24,00		50	46,8	39,6	27,0	1,00
Canon EOS M	26,68	22,20	14,80	EF-M 11-22 mm f/4.0-5.6 IS STM	11	101,0	90,5	67,9	1,62
				-	12	96,1	85,5	63,3	
				-	14	87,2	76,8	55,7	
				-	17	76,2	66,3	47,0	
				EF-M 11-22 mm f/4.0-5.6 IS STM	22	62,5	53,5	37,2	
				EF-M 18-55 mm f/3.5-5.6 IS STM	18	73,1	63,3	44,7	
				-	24	58,1	49,6	34,3	
				-	28	51,0	43,2	29,6	
				-	35	41,7	35,2	23,9	
				-	45	33,0	27,7	18,7	
				EF-M 18-55 mm f/3.5-5.6 IS STM	55	27,3	22,8	15,3	
				EF-M 18-150 mm f/3.5-6.3 IS STM	18	73,1	63,3	44,7	Foto
					<u>19</u>	<u>70,1</u>	<u>60,6</u>	<u>42,6</u>	
					<u>20</u>	<u>67,4</u>	<u>58,1</u>	<u>40,6</u>	
					<u>21</u>	<u>64,9</u>	<u>55,7</u>	<u>38,8</u>	Foto
					<u>22</u>	<u>62,5</u>	<u>53,5</u>	<u>37,2</u>	Foto
					<u>23</u>	<u>60,2</u>	<u>51,5</u>	<u>35,7</u>	
					24	58,1	49,6	34,3	Foto
					<u>25</u>	<u>56,2</u>	<u>47,9</u>	<u>33,0</u>	
					<u>26</u>	<u>54,3</u>	<u>46,2</u>	<u>31,8</u>	Foto
	<u>27</u>	<u>52,6</u>	<u>44,7</u>	<u>30,7</u>					
	<u>28</u>	<u>51,0</u>	<u>43,2</u>	<u>29,6</u>	Foto				
	<u>29</u>	<u>49,4</u>	<u>41,9</u>	<u>28,6</u>	Foto				
	<u>30</u>	<u>47,9</u>	<u>40,6</u>	<u>27,7</u>	Foto				
	<u>31</u>	<u>46,6</u>	<u>39,4</u>	<u>26,9</u>	Foto				
	<u>32</u>	<u>45,3</u>	<u>38,3</u>	<u>26,0</u>	Foto				
	<u>33</u>	<u>44,0</u>	<u>37,2</u>	<u>25,3</u>					

<u>34</u>	<u>42,8</u>	<u>36,2</u>	<u>24,6</u> Foto
35	41,7	35,2	23,9 Foto
<u>36</u>	<u>40,7</u>	<u>34,3</u>	<u>23,2</u>
<u>37</u>	<u>39,7</u>	<u>33,4</u>	<u>22,6</u> Foto
<u>38</u>	<u>38,7</u>	<u>32,6</u>	<u>22,0</u>
<u>39</u>	<u>37,8</u>	<u>31,8</u>	<u>21,5</u> Foto
<u>40</u>	<u>36,9</u>	<u>31,0</u>	<u>21,0</u> Foto
<u>41</u>	<u>36,0</u>	<u>30,3</u>	<u>20,5</u> Foto
<u>42</u>	<u>35,2</u>	<u>29,6</u>	<u>20,0</u>
<u>43</u>	<u>34,5</u>	<u>28,9</u>	<u>19,5</u> Foto
<u>44</u>	<u>33,7</u>	<u>28,3</u>	<u>19,1</u> Foto
<u>45</u>	<u>33,0</u>	<u>27,7</u>	<u>18,7</u> Foto
<u>46</u>	<u>32,3</u>	<u>27,1</u>	<u>18,3</u>
<u>47</u>	<u>31,7</u>	<u>26,6</u>	<u>17,9</u> Foto
<u>48</u>	<u>31,1</u>	<u>26,0</u>	<u>17,5</u>
<u>49</u>	<u>30,5</u>	<u>25,5</u>	<u>17,2</u>
50	29,9	25,0	16,8 Foto
<u>51</u>	<u>29,3</u>	<u>24,6</u>	<u>16,5</u>
<u>52</u>	<u>28,8</u>	<u>24,1</u>	<u>16,2</u> Foto
<u>53</u>	<u>28,3</u>	<u>23,7</u>	<u>15,9</u>
<u>54</u>	<u>27,8</u>	<u>23,2</u>	<u>15,6</u> Foto
<u>55</u>	<u>27,3</u>	<u>22,8</u>	<u>15,3</u>
<u>56</u>	<u>26,8</u>	<u>22,4</u>	<u>15,1</u> Foto
<u>57</u>	<u>26,3</u>	<u>22,0</u>	<u>14,8</u> Foto
<u>58</u>	<u>25,9</u>	<u>21,7</u>	<u>14,5</u>
<u>59</u>	<u>25,5</u>	<u>21,3</u>	<u>14,3</u> Foto
<u>60</u>	<u>25,1</u>	<u>21,0</u>	<u>14,1</u> Foto
<u>61</u>	<u>24,7</u>	<u>20,6</u>	<u>13,8</u>
<u>62</u>	<u>24,3</u>	<u>20,3</u>	<u>13,6</u> Foto
<u>63</u>	<u>23,9</u>	<u>20,0</u>	<u>13,4</u>
<u>64</u>	<u>23,5</u>	<u>19,7</u>	<u>13,2</u> Foto
<u>65</u>	<u>23,2</u>	<u>19,4</u>	<u>13,0</u>
<u>66</u>	<u>22,9</u>	<u>19,1</u>	<u>12,8</u> Foto
<u>67</u>	<u>22,5</u>	<u>18,8</u>	<u>12,6</u>

<u>68</u>	<u>22,2</u>	<u>18,5</u>	<u>12,4</u> Foto
<u>69</u>	<u>21,9</u>	<u>18,3</u>	<u>12,2</u>
70	21,6	18,0	12,1 Foto
<u>71</u>	<u>21,3</u>	<u>17,8</u>	<u>11,9</u>
<u>72</u>	<u>21,0</u>	<u>17,5</u>	<u>11,7</u>
<u>73</u>	<u>20,7</u>	<u>17,3</u>	<u>11,6</u>
<u>74</u>	<u>20,4</u>	<u>17,1</u>	<u>11,4</u> Foto
<u>75</u>	<u>20,2</u>	<u>16,8</u>	<u>11,3</u>
<u>76</u>	<u>19,9</u>	<u>16,6</u>	<u>11,1</u> Foto
<u>77</u>	<u>19,7</u>	<u>16,4</u>	<u>11,0</u>
<u>78</u>	<u>19,4</u>	<u>16,2</u>	<u>10,8</u>
<u>79</u>	<u>19,2</u>	<u>16,0</u>	<u>10,7</u> Foto
<u>80</u>	<u>18,9</u>	<u>15,8</u>	<u>10,6</u>
<u>81</u>	<u>18,7</u>	<u>15,6</u>	<u>10,4</u> Foto
<u>82</u>	<u>18,5</u>	<u>15,4</u>	<u>10,3</u>
<u>83</u>	<u>18,3</u>	<u>15,2</u>	<u>10,2</u>
<u>84</u>	<u>18,0</u>	<u>15,1</u>	<u>10,1</u> Foto
<u>85</u>	<u>17,8</u>	<u>14,9</u>	<u>10,0</u>
<u>86</u>	<u>17,6</u>	<u>14,7</u>	<u>9,8</u> Foto
<u>87</u>	<u>17,4</u>	<u>14,5</u>	<u>9,7</u>
<u>88</u>	<u>17,2</u>	<u>14,4</u>	<u>9,6</u>
<u>89</u>	<u>17,0</u>	<u>14,2</u>	<u>9,5</u> Foto
<u>90</u>	<u>16,9</u>	<u>14,1</u>	<u>9,4</u>
<u>91</u>	<u>16,7</u>	<u>13,9</u>	<u>9,3</u>
<u>92</u>	<u>16,5</u>	<u>13,8</u>	<u>9,2</u> Foto
<u>93</u>	<u>16,3</u>	<u>13,6</u>	<u>9,1</u>
<u>94</u>	<u>16,2</u>	<u>13,5</u>	<u>9,0</u>
<u>95</u>	<u>16,0</u>	<u>13,3</u>	<u>8,9</u> Foto
<u>96</u>	<u>15,8</u>	<u>13,2</u>	<u>8,8</u>
<u>97</u>	<u>15,7</u>	<u>13,1</u>	<u>8,7</u>
<u>98</u>	<u>15,5</u>	<u>12,9</u>	<u>8,6</u>
<u>99</u>	<u>15,3</u>	<u>12,8</u>	<u>8,5</u>
100	15,2	12,7	8,5 Foto
<u>101</u>	<u>15,0</u>	<u>12,5</u>	<u>8,4</u>

<u>102</u>	<u>14,9</u>	<u>12,4</u>	<u>8,3</u>
<u>103</u>	<u>14,8</u>	<u>12,3</u>	<u>8,2</u>
<u>104</u>	<u>14,6</u>	<u>12,2</u>	<u>8,1</u>
<u>105</u>	<u>14,5</u>	<u>12,1</u>	<u>8,1</u> Foto
<u>106</u>	<u>14,3</u>	<u>12,0</u>	<u>8,0</u>
<u>107</u>	<u>14,2</u>	<u>11,8</u>	<u>7,9</u>
<u>108</u>	<u>14,1</u>	<u>11,7</u>	<u>7,8</u>
<u>109</u>	<u>14,0</u>	<u>11,6</u>	<u>7,8</u>
<u>110</u>	<u>13,8</u>	<u>11,5</u>	<u>7,7</u>
<u>111</u>	<u>13,7</u>	<u>11,4</u>	<u>7,6</u> Foto
<u>112</u>	<u>13,6</u>	<u>11,3</u>	<u>7,6</u>
<u>113</u>	<u>13,5</u>	<u>11,2</u>	<u>7,5</u>
<u>114</u>	<u>13,3</u>	<u>11,1</u>	<u>7,4</u>
<u>115</u>	<u>13,2</u>	<u>11,0</u>	<u>7,4</u> Foto
<u>116</u>	<u>13,1</u>	<u>10,9</u>	<u>7,3</u>
<u>117</u>	<u>13,0</u>	<u>10,8</u>	<u>7,2</u>
<u>118</u>	<u>12,9</u>	<u>10,7</u>	<u>7,2</u> Foto
<u>119</u>	<u>12,8</u>	<u>10,7</u>	<u>7,1</u>
<u>120</u>	<u>12,7</u>	<u>10,6</u>	<u>7,1</u>
<u>121</u>	<u>12,6</u>	<u>10,5</u>	<u>7,0</u>
<u>122</u>	<u>12,5</u>	<u>10,4</u>	<u>6,9</u> Foto
<u>123</u>	<u>12,4</u>	<u>10,3</u>	<u>6,9</u>
<u>124</u>	<u>12,3</u>	<u>10,2</u>	<u>6,8</u>
<u>125</u>	<u>12,2</u>	<u>10,1</u>	<u>6,8</u> Foto
<u>126</u>	<u>12,1</u>	<u>10,1</u>	<u>6,7</u>
<u>127</u>	<u>12,0</u>	<u>10,0</u>	<u>6,7</u>
<u>128</u>	<u>11,9</u>	<u>9,9</u>	<u>6,6</u>
<u>129</u>	<u>11,8</u>	<u>9,8</u>	<u>6,6</u> Foto
<u>130</u>	<u>11,7</u>	<u>9,8</u>	<u>6,5</u>
<u>131</u>	<u>11,6</u>	<u>9,7</u>	<u>6,5</u>
<u>132</u>	<u>11,5</u>	<u>9,6</u>	<u>6,4</u> Foto
<u>133</u>	<u>11,5</u>	<u>9,5</u>	<u>6,4</u>
<u>134</u>	<u>11,4</u>	<u>9,5</u>	<u>6,3</u>
<u>135</u>	<u>11,3</u>	<u>9,4</u>	<u>6,3</u> Foto

	<u>136</u>	<u>11,2</u>	<u>9,3</u>	<u>6,2</u>
	<u>137</u>	<u>11,1</u>	<u>9,3</u>	<u>6,2</u>
	<u>138</u>	<u>11,0</u>	<u>9,2</u>	<u>6,1</u> Foto
	<u>139</u>	<u>11,0</u>	<u>9,1</u>	<u>6,1</u>
	<u>140</u>	<u>10,9</u>	<u>9,1</u>	<u>6,1</u>
	<u>141</u>	<u>10,8</u>	<u>9,0</u>	<u>6,0</u> Foto
	<u>142</u>	<u>10,7</u>	<u>8,9</u>	<u>6,0</u>
	<u>143</u>	<u>10,7</u>	<u>8,9</u>	<u>5,9</u>
	<u>144</u>	<u>10,6</u>	<u>8,8</u>	<u>5,9</u>
	<u>145</u>	<u>10,5</u>	<u>8,8</u>	<u>5,8</u>
	<u>146</u>	<u>10,4</u>	<u>8,7</u>	<u>5,8</u>
	<u>147</u>	<u>10,4</u>	<u>8,6</u>	<u>5,8</u>
	<u>148</u>	<u>10,3</u>	<u>8,6</u>	<u>5,7</u>
	<u>149</u>	<u>10,2</u>	<u>8,5</u>	<u>5,7</u>
EF-M 18-150 mm f/3.5-6.3 IS STM	150	10,2	8,5	5,6 Foto

EF-M 55-200 mm f/4.5-6.3 IS STM	55	27,3	22,8	15,3
-	70	21,6	18,0	12,1
-	100	15,2	12,7	8,5
-	135	11,3	9,4	6,3
EF-M 55-200 mm f/4.5-6.3 IS STM	200	7,6	6,4	4,2

Canon G7 X	15,86	13,20	8,80	8.8-36.8 f/1.8-2.8 IS	8,8	84,1	73,7	53,1	2,73
				-					
				8.8-36.8 f/1.8-2.8 IS	36,8	24,3	20,3	13,6	

Canon IXUS 210	7,67	6,17	4,55	4.3-21.5 f/2.8-5.9	4,3	83,4	71,3	55,8	5,64
				4.3-21.5 f/2.8-5.10	5,9	66,0	55,2	42,2	

Samsung Galaxy S4 Active	5,68	4,54	3,42	f/					
--------------------------	------	------	------	----	--	--	--	--	--

Microsoft Lumia 950XL	7,48	5,92	4,57	f/1.9					
-----------------------	------	------	------	-------	--	--	--	--	--

Perspectief menselijk oog komt overeen met een beeldhoek van ca. 53 graden