



4

විවරය හා ක්ෂේත්‍ර ගැඹුර

කැ මරා කාව තුළ ඇති ප්‍රමාණයෙන් වෙනස් කළ හැකි සිදුරක් සහිත යාන්ත්‍රණය විවරය (Aperture) ලෙසින් හැඳින්වේ. ඩයප්‍රමය යයි හඳුන්වන ලෝහමය තහඩු කිහිපයක් මැද සෑදී ඇති මෙම විවරය සැමවිටම විවෘතව පවතින අතර රූපය අනාවරණය වන මොහොතේ දී අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට සැකසී නැවත විවෘත වන්නේය.

විවරය වෙනස් කරනු ලබන්නේ ඒ සඳහා යොදා ඇති ඩයලයක් මගිනි. කැමරාවල මේ ඩයලය හා එය මෙහෙයවන ආකාරය ඒ කැමරාව සම්බන්ධ මෙහෙයුම් විස්තර අඩංගු පොතේ දක්වෙනු ඇත. දර්ශන දක්නයේ ද විස්තර දක්වෙන (එල්සීඩී) LCD තිරයේ ද මෙම විවර ප්‍රමාණය f අංකයෙන් දක්වා තිබෙනු ඇත.

විවරයෙන් ආලෝකය පාලනය

විවර ප්‍රමාණය f අංකයෙන් දක්වා ඇත්තේ පහත සඳහන් ආකාරයෙනි. $f1.4 - 2 - 2.8 - 4 - 5.6 - 8 - 11 - 16 - 22 - 32 - 45$. මෙහිදී එක f අංකයක සිට තවත් අංකයකට යන විට ආලෝකය දෙගුණයක්