

# Funktionen $q [ k ( x - u ) ]$ zur „Unbuntsignal“-Beschreibung mit

mit  $x = \log L$  ( $L =$  Leuchtdichte)  
 $u = \log L_u$  ( $L_u =$  Umfeld-Leuchtd.)

$$q [ k ( x - u ) ] = 1 + 1 / [ 1 + \sqrt{2} e^{k ( x - u ) } ]$$

**Funktionswerte:**

$$q [ k ( x - u ) \rightarrow + \infty ] = 1$$

$$q [ k ( x - u ) = 0 ] = \sqrt{2}$$

$$q [ k ( x - u ) \rightarrow - \infty ] = 2$$