

Digital rgb_d exponent transformation and measurement data of three display outputs

ISO colours in AE49		page 1	page 4	page 8
Name	position	$C_{Y8}=288:1$ $(r, g, b)_d^{1,000}$	$C_{Y5}=36:1$ $(r, g, b)_d^{0,775}$	$C_{Y1}=2,25:1$ $(r, g, b)_d^{0,475}$
white W_d	(01, b)	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00
Light red R_{Wd}	(01, f)	1,00 0,50 0,50	1,00 0,58 0,58	1,00 0,72 0,72
Red R_d	(01, j)	1,00 0,00 0,00	1,00 0,00 0,00	1,00 0,01 0,00
Dark red R_{Nd}	(05, j)	0,50 0,00 0,00	0,58 0,00 0,00	0,72 0,01 0,01
Black N_d	(09, j)	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01 0,01 0,01

A software or hardware *Raster-Image-Processor (RIP)* changes the $(r, g, b)_d$ data of page 1 by an exponent n for the display output. Eight exponents are used in the ISO file:

<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AE49/AE49F0P0.PDF>