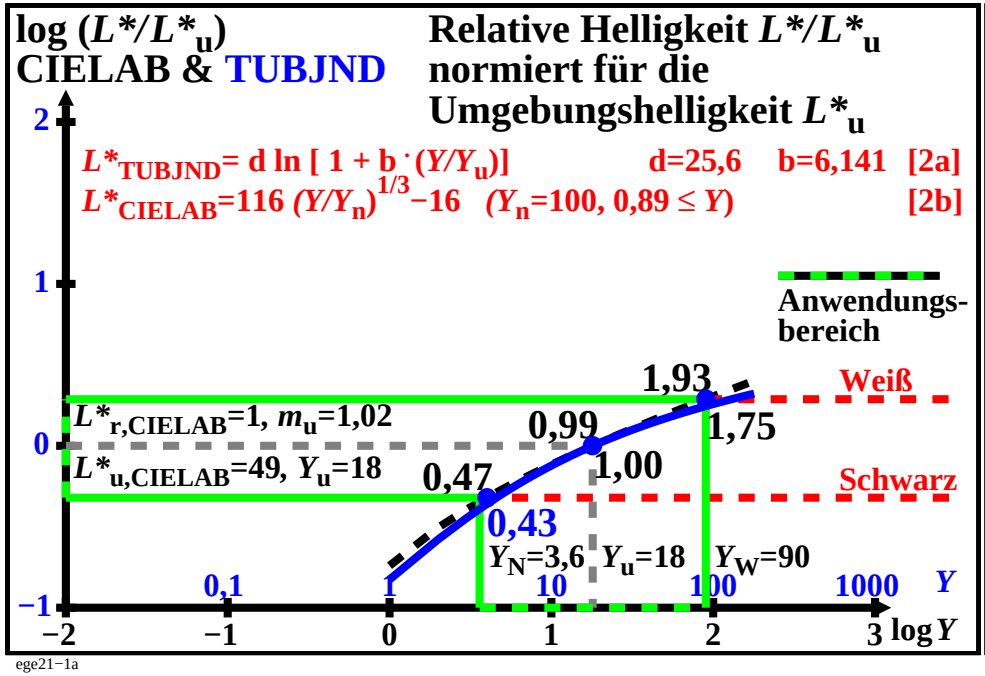
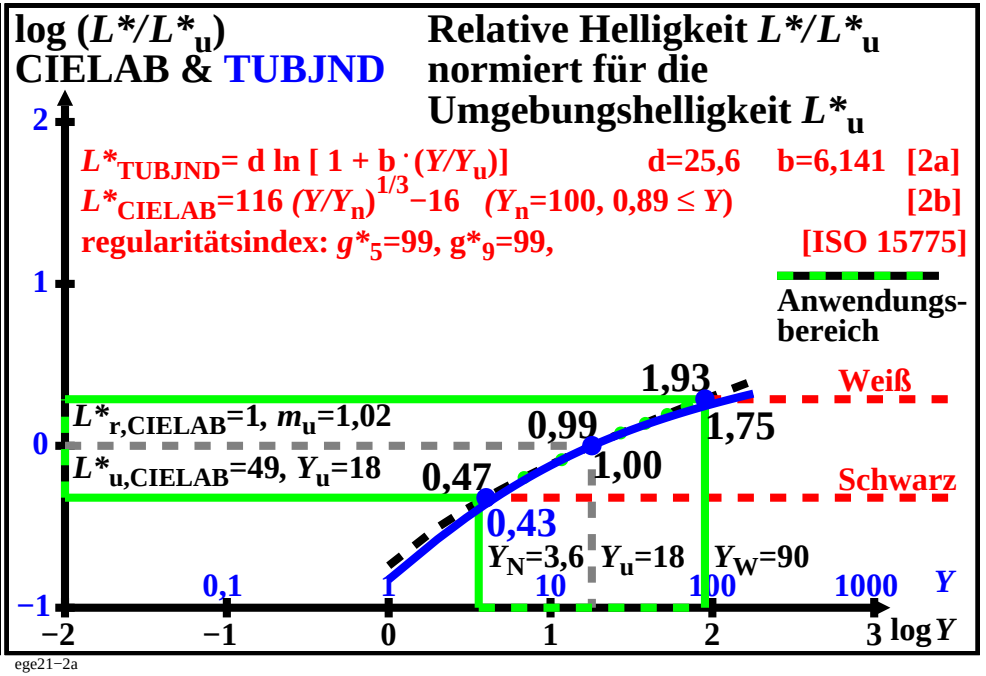
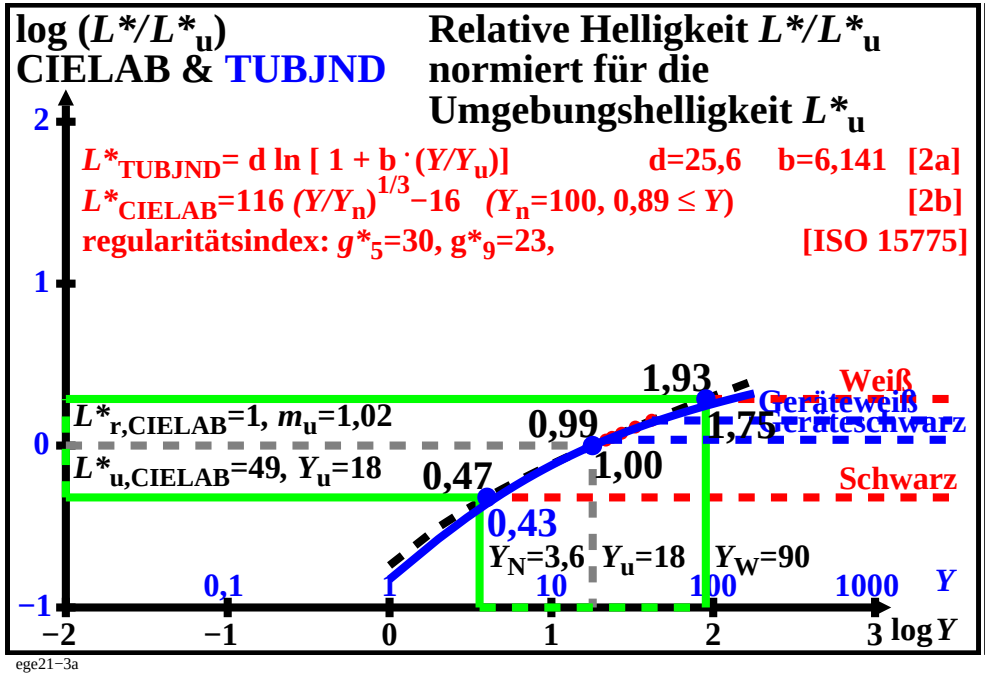
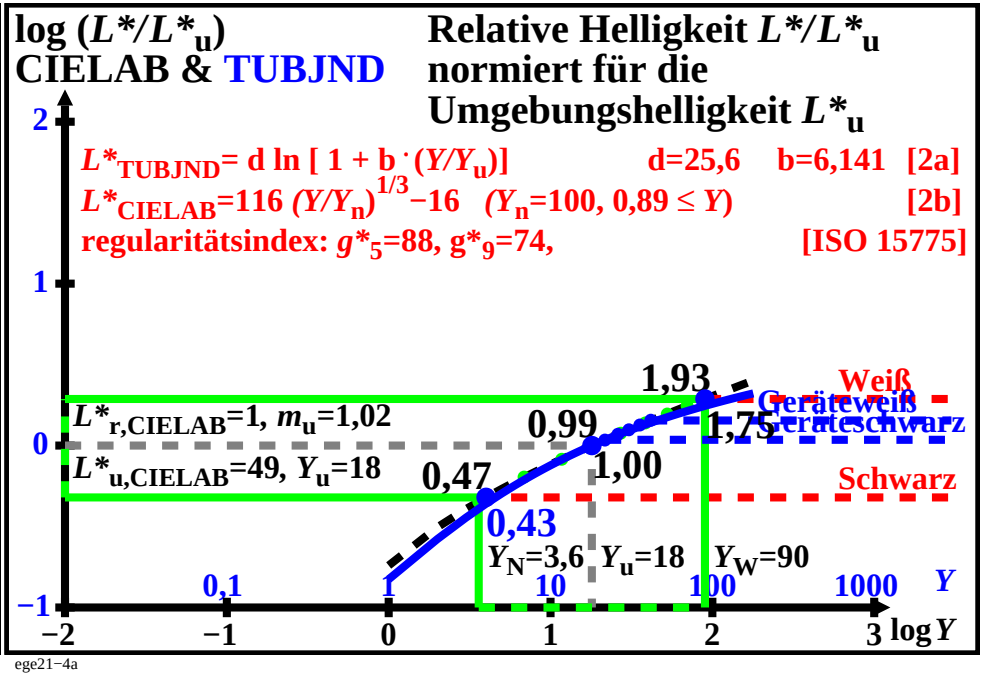

log (L*/L*u)
CIELAB & TUBJND
Relative Helligkeit L*/L*u
normiert für die
Umgebungshelligkeit L*u
L*TUBJND= d ln [1 + b·(Y/Yu)]
d=25,6
b=6,141
[2a]
L*CIELAB=116 (Y/Yn)1/3−16
(Yn=100, 0,89 ≤ Y)
[2b]
Anwendungs-
bereich
Weiß
Schwarz
L*r,CIELAB=1, mu=1,02
L*u,CIELAB=49, Yu=18
1,93
0,99
1,75
0,47
1,00
0,43
YN=3,6
Yu=18
YW=90
0,1
1
10
100
1000
Y
log Y
ege21−1a


log (L*/L*u)
CIELAB & TUBJND
Relative Helligkeit L*/L*u
normiert für die
Umgebungshelligkeit L*u
L*TUBJND= d ln [1 + b·(Y/Yu)]
d=25,6
b=6,141
[2a]
L*CIELAB=116 (Y/Yn)1/3−16
(Yn=100, 0,89 ≤ Y)
[2b]
regularitätsindex: g*5=99, g*9=99,
[ISO 15775]
Anwendungs-
bereich
Weiß
Schwarz
L*r,CIELAB=1, mu=1,02
L*u,CIELAB=49, Yu=18
1,93
0,99
1,75
0,47
1,00
0,43
YN=3,6
Yu=18
YW=90
0,1
1
10
100
1000
Y
log Y
ege21−2a


log (L*/L*u)
CIELAB & TUBJND
Relative Helligkeit L*/L*u
normiert für die
Umgebungshelligkeit L*u
L*TUBJND= d ln [1 + b·(Y/Yu)]
d=25,6
b=6,141
[2a]
L*CIELAB=116 (Y/Yn)1/3−16
(Yn=100, 0,89 ≤ Y)
[2b]
regularitätsindex: g*5=30, g*9=23,
[ISO 15775]
Weiß
Geräteweiß
Geräteschwarz
Schwarz
L*r,CIELAB=1, mu=1,02
L*u,CIELAB=49, Yu=18
1,93
0,99
1,75
0,47
1,00
0,43
YN=3,6
Yu=18
YW=90
0,1
1
10
100
1000
Y
log Y
ege21−3a


log (L*/L*u)
CIELAB & TUBJND
Relative Helligkeit L*/L*u
normiert für die
Umgebungshelligkeit L*u
L*TUBJND= d ln [1 + b·(Y/Yu)]
d=25,6
b=6,141
[2a]
L*CIELAB=116 (Y/Yn)1/3−16
(Yn=100, 0,89 ≤ Y)
[2b]
regularitätsindex: g*5=88, g*9=74,
[ISO 15775]
Weiß
Geräteweiß
Geräteschwarz
Schwarz
L*r,CIELAB=1, mu=1,02
L*u,CIELAB=49, Yu=18
1,93
0,99
1,75
0,47
1,00
0,43
YN=3,6
Yu=18
YW=90
0,1
1
10
100
1000
Y
log Y
ege21−4a

ege21−3n