



Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li/tu-berlin.de/hgp2/hgp2.htm>

$L^*_{u,85,2}$ und $L^*_{u,85,2} \cdot L^*_{u,85,2,u}$	LABJND-Helligkeit $L^*_{u,85,2}$ normiert für die UmgebungsHelligkeit $L^*_{u,85,2,u}$	L^* und $L^*/L^*_{u,u}$	CIELAB-Helligkeit L^* normiert für die UmgebungsHelligkeit $L^*_{u,u}$
text lightness		text lightness	
$L^*_{u,L^*_{u,u}} \cdot g(u) \{ \ln(1+a \cdot Y) - \ln(1+a \cdot Y_u) \}$	[1a]	$L^* = \ln(Y/Y_u)^n - d$ $(Y_u=100, Y_u=18, n=1/3, d=16)$	[1a]
$L^*_{u,L^*_{u,u}} \cdot g(u) \{ \ln(1+b \cdot Y_u) - \ln(1+b) \}$	[1b]	$L^* = \ln(Y/Y_u)^n - d$ $(x = u/(Y_u)^n = 65,49, L^* = r - d)$	[1b]
text relative lightness		text relative lightness	
$a = 0,3411 \cdot t + 0,89,23$	$t/a = 258,6$	$a = 0,3411 \cdot t + 0,89,23$	$t/a = 258,6$
$t = \log(L^*/L^*_{u,u})$	[1c]	$b = 0,3411 \cdot t - b$ $(gr=r/(r-d)=1,32, h=d/(r-d)=0,32)$	[1c]
text log($L^*/L^*_{u,u}$)		text log($L^*/L^*_{u,u}$)	
text $\ln(L^*/L^*_{u,u})$		$\log((L^*/L^*_{u,u}) \cdot b) / g = n \log(Y/Y_u)$	[1d]
text $\ln(L^*/L^*_{u,u})$		text $\ln(L^*/L^*_{u,u})$	
		$\ln((L^*/L^*_{u,u}) \cdot b) / g = (10 \cdot n) \log(Y/Y_u)$	[1e]
text $L^*/L^*_{u,u} = e^{t \cdot g}$		text $L^*/L^*_{u,u} = e^{t \cdot g}$	
		$(L^*/L^*_{u,u}) \cdot b / g = e^{(10 \cdot n) \log(Y/Y_u)}$	[1f]

L^* und
 L^*/L^*_u
 text light
 $L^*\Rightarrow S$ (1)
 $L^*\Rightarrow F$ (1)
 text relative
 L^*/L^*_u
 text log(L)
 $\log(L^*)$
 text ln(L)
 $\ln(L^*)$
 text L^*/L^*_u
 L^*/L^*_u
 text2D-1a

Digitized by srujanika@gmail.com

ΔY und
 $\Delta Y/\Delta Y_u$
 text light
 L^u/L_u
 L^u/L_u
 text relat
 normie
 text log(L
 dY/dY_u
 text ln(L
 L^u/L_u
 text L $^u/L_u$

A.V. und IEC-RGB-Normfarbwertdifferenz A.V. und TUR-RGB-Normfarbwertdifferenz

text ΔY
 text $L^u = s(Y)$
 text $L^u = r(Y)$
 text $dY_u = [Y]$
 text $\log(Y)$
 $dY_u = [Y]$
 text $\ln(L^u)$
 dY / dY_u
 text L^u / L^r
 $\log(dY / dY_u)$
 hpp20-7a
 hpp20-7b

$(\Delta Y)/Y$ und $(\Delta Y)/(\Delta Y)_u$	LABIND-Y-Empfindlichkeit normiert für $(\Delta Y)/Y_u$	$(\Delta Y)/Y$ und $(\Delta Y)/(\Delta Y)_u$	CIELAB-Y-Empfindlichkeit normiert für $(\Delta Y)/Y_u$
text lightness		text lightness	
$L^* \cdot E^*_{L^*} = (\text{tit}) \cdot [\ln(1 + b \cdot Y) - \ln(1 + b \cdot Y_u)]$	[1a]	$L^* = (\pi/3) Y_u^{-0.8}$	$(Y_u=100, Y_u=1K, s=116, n=1/3, d=16)$
$L^* \cdot E^*_{E^*} = (\text{tit}) \cdot [\ln(1 + b \cdot (Y/Y_u)^d) - \ln(1 + b)]$	[1b]	$E^* = (\pi/3) Y_u^{0.8} = 54.49, L^* = r \cdot d$	
text relative lightness		text relative lightness	
Hellzeigungs-Y-Empfindlichkeit	[3c]	$dY/dT = Y_u (Y_u^n + 1)^{-1} \cdot Y$	
text log $1/Y_u/Y_u$		text log $1/Y_u/Y_u$	
$(dY/Y) / (d(Y/Y_u) / Y) / [(1 + b \cdot Y_u) / Y_u]$	[3d]	$(dY/Y)_u = (Y_u/(n+1)) \cdot (Y_u/Y_u)^{1-n}/Y_u$	
text Inv $1/Y_u/Y_u$		text Inv $1/Y_u/Y_u$	
$\text{text } L^* \cdot E^*_{L^*} = \text{tit}^{-0.8} \cdot x$		$(dY/Y) / (dY/Y_u) = (Y_u/Y_u)^{-n}$	
		$\text{text } L^* \cdot E^*_{E^*} = \text{tit}^{-0.8} \cdot x$	
		$\log(dY/Y) / (dY/Y_u) = (-n) \log(Y/Y_u)$	

(ΔY)
 (ΔY)
text E
 L^{∞}
 L^{∞}
text R
 dY
text L
 (dY)
text L
 (dY)
text E
 \log
hex2

[View all posts by sagg21 - 3 comments](#)

(Y/Δ)
(Y/Δ)
text B
 L^{α}/β
 L^{α}/β
text C
Hello
text D
(Y/Δ)
text E
text F

IEC62671-24 **TURsRGR, Y-Kontrast**

(X/Δ)
(Y/Δ)
text B
 L^w
 L^w
text R
 Y/Δ
text B
(Y/Δ)
text B
(Y/Δ)
text B
log
http://
http://

TUB-Registrierung
Anwendung für Béz

Urteilung und Messung von

1.t
on J

Display- oder Druck-Au

Mg₂S₃

abe

