

% LE63\_LECD display\_1 0%\_Fadin

*rgb*, CIE data for input and intended output ( $\bar{F}_{adn}$ ,  $\bar{F}_{adit}$ ); CIELAB diagrams output: no change

TUB registration: 20101101-LE63/LE63L0NA.TXT /.PS  
+ application for measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

[illegible]

% LE630-7N, Test chart with 1080 standard colours; digital equidistant 9 step hue and achromatic scales;; luminance factor measured:  $Y_m$  and normalized:  $Y_n = Y_w = 89$ , Page 2/14; display type: LCED\_low\_gloss\_100828\_1

---

% LE63\_LECD display\_1 0%\_Fadin

TUB-test chart LE63; 1080 colours of LECD display\_1;  $L_r=0\%$ ; Fadin input: *rgb setrgbcolor*  
*rgb*, CIE data for input and intended output (Fadin, Fadit); CIELAB diagrams output: no change





N: No Output Linearization (OL) data in File (F), Startup (S) or Device (D), page 4/14

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/LE63/LE63L0NA.TXT/.PS>  
 Technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmerrick>

TUB registration: 20101101-LE63/LE63L0NA.TXT /.PS  
application for measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

| # 255*[r, g, b] |  |  |  |  |  | Fadin_8bit |  | i s no. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|------------|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|-----------------|--|--|--|--|--|------------|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

TUB-test chart LE63; 1080 colours of LCD display\_1;  $L_r=0\%$ ; Fadin input: *rgb setrgbcolor*  
*rgb*, CIE data for input and intended output (Fadin, Fadit); CIELAB diagrams output: no change

% LE63\_LECD display\_1 0% Fadin

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/LE63/LE63L0NA.TXT/.PS>  
 Technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmertik>

| 00000 [L <sup>a</sup> , a <sup>b</sup> , b <sup>c</sup> ] |        | E <sup>ad</sup> | i s n <sup>d</sup> |        |        |         |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 000000                                                    | 000000 | 000000          | 000000             | 000000 | 001507 | 003560  | 002598 | 000181 | 002261 | 004370  | 003898 | 000162 | 002772 | 004944 | 004100 | 000243 | 003115 | 005331 | 005372 | 000324 | 003433 | 005693 | 005919 | 000405 | 003880 | 006206 | 006690  | 000486 |
| 000040                                                    | 003304 | -04501          | 000                | 00011  | 001695 | 004424  | -01958 | 000    | 002386 | 004675  | -00737 | 000163 | 002871 | 005429 | 000117 | 000244 | 003201 | 005756 | 006069 | 000325 | 003509 | 006072 | 001241 | 000407 | 003944 | 006529 | 002012  | 000487 |
| 000691                                                    | 005385 | -06349          | 000                | 00022  | 001921 | 005346  | -04122 | 000    | 002547 | 005687  | -03106 | 000164 | 003001 | 006021 | -02300 | 000245 | 003315 | 006283 | -01746 | 000326 | 003610 | 006545 | -01224 | 000408 | 004039 | 006933 | -00463  | 000488 |
| 001125                                                    | 006293 | -07518          | 000                | 00033  | 002188 | 006219  | -05862 | 000    | 002751 | 006398  | -04866 | 000165 | 003168 | 006651 | -04125 | 000246 | 003644 | 006846 | -03604 | 000327 | 003742 | 007073 | -03112 | 000409 | 004142 | 007424 | -02398  | 000489 |
| 001653                                                    | 007056 | -08510          | 000                | 00044  | 002454 | 006592  | -07144 | 000    | 002950 | 007081  | -06270 | 000166 | 003336 | 007264 | -05581 | 000247 | 003614 | 007426 | -05091 | 000328 | 003878 | 007598 | -04622 | 000410 | 004263 | 007880 | -03937  | 000490 |
| 001941                                                    | 007450 | -09100          | 000                | 00055  | 002640 | 007416  | -07906 | 000    | 003100 | 007504  | -07086 | 000167 | 003469 | 007644 | -06438 | 000248 | 003729 | 007782 | -05972 | 000329 | 003982 | 007934 | -05523 | 000411 | 004355 | 008191 | -04860  | 000491 |
| 002206                                                    | 007894 | -09696          | 000                | 00065  | 002837 | 007819  | -08614 | 000    | 003262 | 007910  | -07866 | 000168 | 003609 | 008015 | -07246 | 000249 | 003856 | 008151 | -06805 | 000330 | 004099 | 008283 | -06376 | 000412 | 004457 | 008508 | -05738  | 000492 |
| 002618                                                    | 008415 | -10497          | 000                | 00077  | 003146 | 008400  | -09593 | 000    | 003528 | 008442  | -08910 | 000169 | 003839 | 008541 | -08356 | 000250 | 004067 | 008657 | -07951 | 000331 | 004296 | 008749 | -07538 | 000413 | 004630 | 008949 | -06939  | 000493 |
| 003059                                                    | 008986 | -11373          | 000                | 00088  | 003504 | 008947  | -10569 | 000    | 003831 | 009022  | -09982 | 000170 | 004110 | 009106 | -09482 | 000251 | 004322 | 009171 | -09097 | 000332 | 004530 | 009274 | -08725 | 000414 | 004843 | 009438 | -08162  | 000494 |
| 002707                                                    | -04279 | -00404          | 000                | 00099  | 003219 | -00756  | 005262 | 000    | 003590 | 000831  | 005880 | 000171 | 003891 | 001882 | 006385 | 000252 | 004125 | 002954 | 006759 | 000333 | 004348 | 003154 | 007131 | 000415 | 004685 | 003970 | 007078  | 000495 |
| 002822                                                    | -02541 | -00056          | 000                | 00101  | 003312 | 003113  | 000772 | 000    | 003671 | 001452  | 001397 | 000172 | 003971 | 002382 | 001918 | 000253 | 004193 | 002856 | 002307 | 000334 | 004411 | 003539 | 002686 | 000416 | 004743 | 004028 | 003266  | 000496 |
| 002955                                                    | -00819 | -02391          | 000                | 00112  | 003423 | 001148  | -01612 | 000    | 003768 | 002241  | -01010 | 000173 | 004058 | 003028 | -00502 | 000254 | 004274 | 003557 | -00121 | 000335 | 004487 | 004048 | 002052 | 000417 | 004809 | 004727 | 000018  | 000497 |
| 003128                                                    | 000762 | -04173          | 000                | 00121  | 003567 | 002199  | -03452 | 000    | 003895 | 003090  | -02874 | 000174 | 004176 | 003740 | -00282 | 000255 | 004380 | 004214 | -02024 | 000336 | 004587 | 004632 | -01660 | 000418 | 004895 | 005237 | -01115  | 000498 |
| 003299                                                    | 002105 | -05610          | 000                | 00133  | 003715 | 003195  | -04925 | 000    | 004027 | 003912  | -04381 | 000175 | 004293 | 004459 | -03914 | 000256 | 004454 | 004828 | -03556 | 000337 | 004692 | 005220 | -03212 | 000419 | 004991 | 005751 | -02680  | 000499 |
| 003429                                                    | 002912 | -06465          | 000                | 00144  | 003826 | 003189  | -05812 | 000    | 004126 | 004440  | -05288 | 000176 | 004387 | 004920 | -04829 | 000257 | 004450 | 005269 | -04487 | 000338 | 004772 | 005611 | -04149 | 000419 | 005066 | 006096 | -03629  | 000500 |
| 003571                                                    | 003691 | -07277          | 000                | 00155  | 003949 | 004054  | -06657 | 000    | 004241 | 004954  | -06141 | 000177 | 004488 | 005386 | -05705 | 000258 | 004676 | 005715 | -05373 | 000339 | 004862 | 006034 | -05043 | 000420 | 005151 | 006439 | -04527  | 000501 |
| 003809                                                    | 004714 | -08384          | 000                | 00166  | 004157 | 005249  | -07801 | 000    | 004426 | 005725  | -07327 | 000178 | 004663 | 006063 | -06905 | 000259 | 004840 | 006335 | -06590 | 000340 | 005020 | 006591 | -06629 | 000421 | 005291 | 006888 | -05786  | 000502 |
| 004099                                                    | 005721 | -09525          | 000                | 00177  | 004412 | 006138  | -08958 | 000    | 004663 | 006462  | -08507 | 000179 | 004880 | 006764 | -08118 | 000260 | 005046 | 006986 | -07816 | 000341 | 005212 | 007221 | -07520 | 000422 | 005470 | 007563 | -07058  | 000503 |
| 003888                                                    | -05325 | 005922          | 000                | 00187  | 004224 | -02658  | 006467 | 000    | 004487 | -01144  | 006889 | 000180 | 004717 | -00056 | 007262 | 000261 | 004892 | 006076 | -07540 | 000342 | 005072 | 001351 | 007838 | 000423 | 005342 | 002256 | 002887  | 000504 |
| 003969                                                    | -04181 | 001829          | 000                | 00193  | 004297 | -01925  | 002363 | 000    | 004554 | -00575  | 002804 | 000181 | 004759 | 000417 | 003193 | 000262 | 004951 | 001087 | 003490 | 000343 | 005129 | 001715 | 003979 | 000424 | 005392 | 002588 | 004252  | 000505 |
| 004058                                                    | -02864 | -00510          | 000                | 00209  | 004378 | -01001  | 000002 | 000    | 004629 | -000162 | 000437 | 000182 | 004850 | 001041 | 000820 | 000263 | 005018 | 001648 | 001112 | 000344 | 005193 | 002207 | 001415 | 000425 | 005452 | 003014 | 001078  | 000506 |
| 004173                                                    | -01516 | -02363          | 000                | 00221  | 004482 | -000007 | -01879 | 000    | 004727 | 000993  | -01455 | 000183 | 004943 | 001750 | -01076 | 000264 | 005106 | 002298 | -00787 | 000345 | 005272 | 002801 | -00500 | 000426 | 005525 | 003525 | -00055  | 000507 |
| 004293                                                    | -00268 | -03874          | 000                | 00228  | 004590 | 000972  | -03406 | 000    | 004828 | 001820  | -02997 | 000184 | 005034 | 002479 | -02635 | 000265 | 005196 | 002251 | -02354 | 000346 | 005358 | 003400 | -02068 | 000427 | 005608 | 004053 | -01628  | 000508 |
| 004387                                                    | 000525 | -04787          | 000                | 00233  | 004676 | 001620  | -04332 | 000    | 004907 | 002361  | -03927 | 000185 | 005112 | 002958 | -03572 | 000266 | 005267 | 003391 | -03298 | 000347 | 005426 | 003804 | -03021 | 000428 | 005669 | 004426 | -0259   | 000509 |
| 004488                                                    | 001298 | -05664          | 000                | 00234  | 004772 | 002244  | -05211 | 000    | 004993 | 002916  | -04826 | 000186 | 005193 | 003454 | -04472 | 000267 | 005347 | 003838 | -04204 | 000348 | 005500 | 004237 | -03932 | 000429 | 005740 | 004798 | -03510  | 000510 |
| 004666                                                    | 002362 | -06872          | 000                | 00235  | 004934 | 003137  | -06431 | 000    | 005146 | 003705  | -06061 | 000187 | 005337 | 004170 | -05721 | 000268 | 005480 | 004535 | -05470 | 000349 | 005632 | 004866 | -05200 | 000430 | 005862 | 005362 | -04789  | 000511 |
| 004892                                                    | 003482 | -08118          | 000                | 00226  | 005137 | 004029  | -07679 | 000    | 005339 | 004544  | -07315 | 000188 | 005520 | 004938 | -06990 | 000269 | 005659 | 005232 | -06744 | 000350 | 005799 | 005529 | -06488 | 000431 | 006021 | 005969 | -06089  | 000512 |
| 004906                                                    | -06206 | 007010          | 000                | 00227  | 005152 | -04124  | 007393 | 000    | 005355 | -02756  | 007722 | 000189 | 005536 | -01745 | 007984 | 000270 | 005673 | -01030 | 008213 | 000351 | 005816 | -00331 | 008430 | 000432 | 006037 | 000601 | 0008794 | 000513 |
| 004971                                                    | -05373 | 003041          | 000                | 00228  | 005213 | -00356  | 007394 | 000    | 005413 | -02251  | 004131 | 000190 | 005590 | -01303 | 004438 | 000271 | 005726 | -00303 | 004668 | 000352 | 005869 | 000002 | 004906 | 000433 | 006084 | 000911 | 0005726 | 000514 |
| 005039                                                    | -04348 | 001125          | 000                | 00230  | 005277 | -02100  | 001492 | 000    | 005475 | -01599  | 001828 | 000191 | 005649 | -00739 | 002126 | 000272 | 005785 | -00116 | 002358 | 000353 | 005921 | 000489 | 002596 | 000434 | 006134 | 003141 | 002968  | 000515 |
| 005126                                                    | -03216 | -00738          | 000                | 00239  | 005361 | -01812  | -00382 | 000    | 005548 | -00838  | -00060 | 000192 | 005659 | -00055 | 002035 | 000273 | 005850 | 000514 | 000460 | 000354 | 005986 | 001064 | 000696 | 000435 | 006197 | 001829 | 001064  | 000516 |
| 005215                                                    | -02135 | -02285          | 000                | 00240  | 005444 | -00907  | -01937 | 000    | 005630 | -00050  | -01618 | 000193 | 005675 | -00065 | 001334 | 000274 | 005925 | 001163 | -01108 | 000355 | 006058 | 001652 | -00874 | 000436 | 006266 | 002373 | -00151  | 000517 |
| 005283                                                    | -00939 | -03231          | 000                | 00241  | 005513 | -00327  | -02881 | 000    | 005693 | -00409  | -02570 | 000194 | 005751 | -00165 | 000236 | 000275 | 006015 | 001606 | -00360 | 000356 | 006115 | 002070 | -01840 | 000437 | 006320 | 002730 | -00481  | 000518 |
| 005303                                                    | -00668 | -04039          | 000                | 00242  | 005585 | -00305  | -03483 | 000    | 005711 | -00128  | -03483 | 000195 | 005835 | -00161 | 000206 | 000276 | 006053 | 002056 | -02989 | 000357 | 006189 | 002489 | -02767 | 000438 | 006380 | 002977 | -02409  | 000519 |
| 005303                                                    | 000378 | -05409          | 000                | 00243  | 005714 | 001213  | -05072 | 000    | 005887 | 001839  | -04770 | 000196 | 006043 | 002359 | -04490 | 000277 | 006166 | 002735 | -04275 | 000358 | 006289 | 003135 | -04059 | 000439 | 006487 | 003694 | -03708  | 000520 |
| 005688                                                    | 001481 | -06720          | 000                | 00244  | 005887 | 002159  | -05634 | 000    | 006050 | 002695  | -06070 | 000197 | 006203 | 003146 | -05803 | 000278 | 006318 | 003489 | -05594 | 000359 | 006438 | 003824 | -05376 | 000439 | 006627 | 003435 | -0338   | 000521 |
| 005525                                                    | -06713 | 007628          | 000                | 00245  | 005733 | -04921  | 007974 | 000    | 005903 | -03672  | 008222 | 000198 | 006058 | -02705 | 008470 | 000279 | 006181 | -02019 | 008658 | 000360 | 006303 | -01341 | 008858 | 000441 | 006499 | -00403 | 0019187 | 000522 |
| 005583                                                    | -06008 | 004342          | 000                | 00246  | 005790 | -04385  | 006475 | 000    | 005959 | -03233  | 004953 | 000199 | 006110 | -02305 | 005211 | 000280 | 006231 | -01649 | 005415 | 000361 | 006402 | -01006 | 005622 | 000442 | 006545 | -00111 | 005951  | 000523 |
| 005642                                                    | -05137 | 002113          | 000                | 00247  | 005846 | -03647  | 002040 | 000    | 006012 | -02599  | 002698 | 000200 | 006162 | -01745 | 002954 | 000281 | 006281 | -01136 | 003158 | 000362 | 006402 | -00552 | 003368 | 000443 | 006591 | 003007 | 003699  | 000524 |
| 005712                                                    | -04133 | 000249          | 000                | 00248  | 005912 | -02821  | 000451 | 000    | 006076 | -01872  | 000821 | 000201 | 006223 | -01103 | 001071 | 000282 | 006342 | -00503 | 001276 | 000363 |        |        |        |        |        |        |         |        |

TUB-test chart LE63; 1080 colours of LECD display\_1;  $L_r=0\%$ ; Fadin input: *rgb setrgbcolor*  
*rgb*, CIE data for input and intended output (Fadin, Fadit); CIELAB diagrams output: no change

TUB registration: 20101101-LE63/LE63L0NA.TXT/.ps  
application for measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

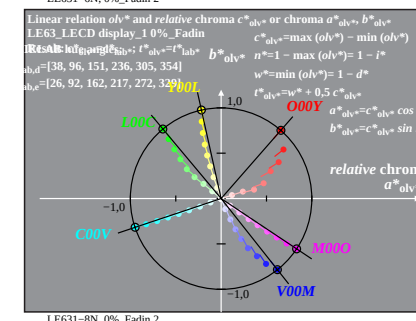
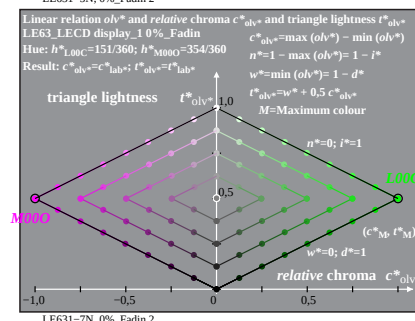
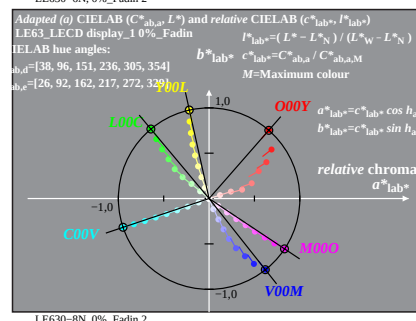
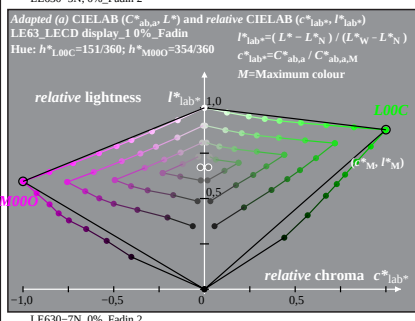
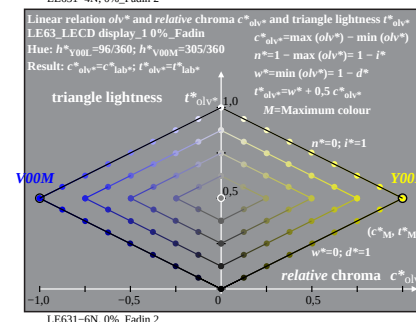
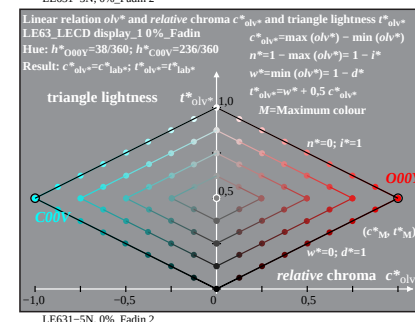
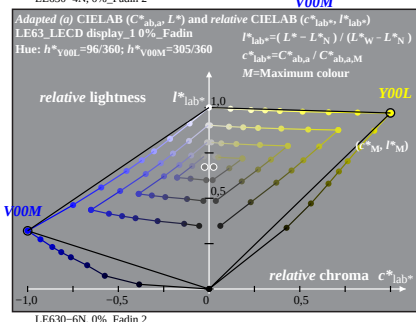
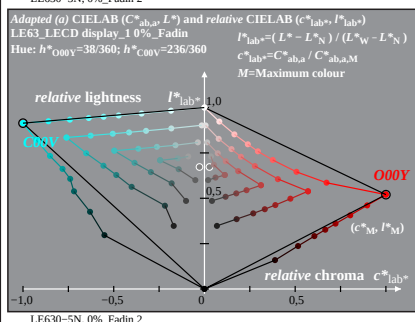
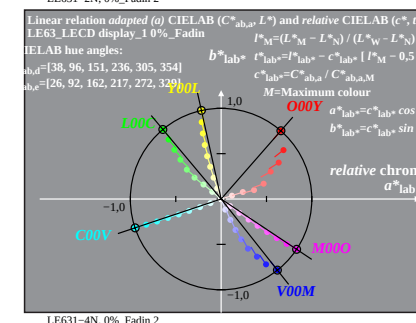
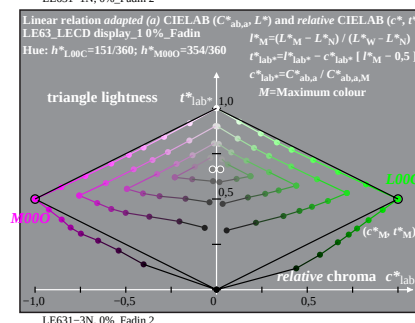
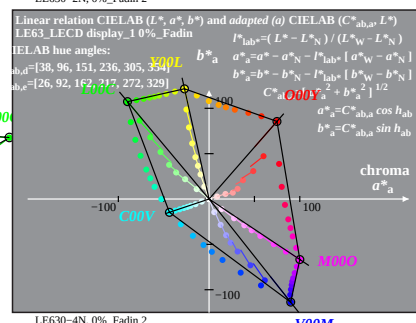
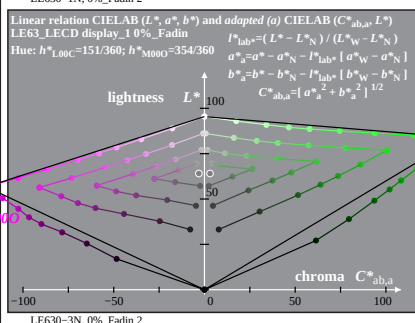
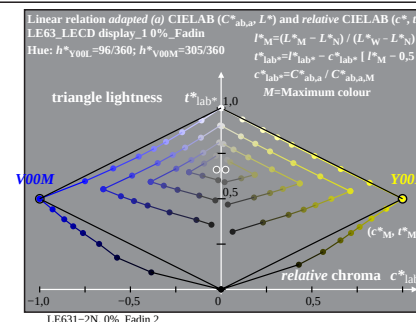
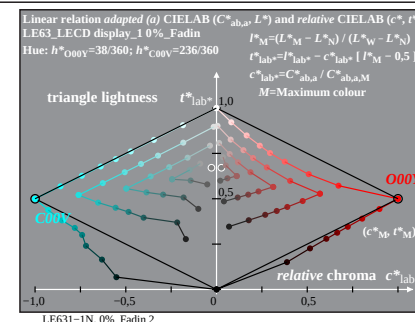
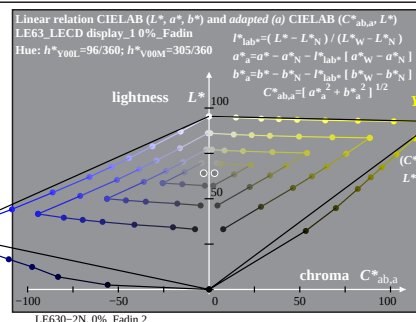
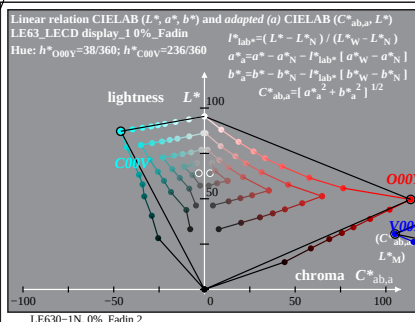
TUB material: code=rh4ta

% LE630-7N, Test chart with 1080 sta

*rgb*, CIE data for input and intended output ( $F_{adn}$ ,  $F_{adit}$ ): CIELAB data

output: no change





% LE630-7N, Test chart with 1080 standard colours; digital equidistant 9 step hue and achromatic scales; luminance factor measured:  $Y_m$  and normalized:  $Y_n = Y_w = 89$ , Page 7/14; display type: LCED\_low\_gloss\_100828.1

% LE63\_LECD display\_1 0%\_Fadin

TUB-test chart LE63; 1080 colours of LECD display\_1;  $L_r=0\%$ ; Fadin  
rgb, CIE data for input and intended output (Fadin, Fadit); CIELAB diagrams output: no change

input: rgb setrgbcolor

output: no change