

**Ostw data  $rgb^*$ ,  $XYZ_{xy}$ , and  $LabC^*h_{ab}$  in the CIELAB-colour space**

Tristimulus values of black and white:  $Y_N=0,0$ ,  $Y_W=88,6$

|        | $rgb^*$      | CIEXYZ data |        |        |       |       | $LabC^*h_{ab}$ data |         |         |              |            |
|--------|--------------|-------------|--------|--------|-------|-------|---------------------|---------|---------|--------------|------------|
|        |              | $X_d$       | $Y_d$  | $Z_d$  | $x_d$ | $y_d$ | $L_d^*$             | $a_d^*$ | $b_d^*$ | $C_{ab,d}^*$ | $h_{ab,d}$ |
| $R_d$  | <b>1 0 0</b> | 55,28       | 36,99  | 0,67   | 0,594 | 0,397 | 67,26               | 58,45   | 106,35  | 121,35       | <b>61</b>  |
| $Y_d$  | <b>1 1 0</b> | 67,93       | 72,65  | 1,12   | 0,479 | 0,512 | 88,28               | -2,43   | 136,23  | 136,25       | <b>91</b>  |
| $G_d$  | <b>0 1 0</b> | 21,11       | 57,87  | 13,29  | 0,228 | 0,627 | 80,66               | -113,86 | 67,46   | 132,34       | <b>149</b> |
| $C_d$  | <b>0 1 1</b> | 28,91       | 51,60  | 95,79  | 0,163 | 0,292 | 77,04               | -64,78  | -31,21  | 71,91        | <b>205</b> |
| $B_d$  | <b>0 0 1</b> | 16,26       | 15,93  | 95,34  | 0,127 | 0,124 | 46,89               | 6,50    | -82,89  | 83,14        | <b>274</b> |
| $M_d$  | <b>1 0 1</b> | 63,08       | 30,71  | 83,17  | 0,356 | 0,173 | 62,26               | 98,77   | -47,87  | 109,76       | <b>334</b> |
| $N_d$  | <b>0 0 0</b> | 0,00        | 0,00   | 0,00   | 0,333 | 0,333 | 0,08                | 0,01    | 0,01    | 0,02         | <b>0</b>   |
| $W_d$  | <b>1 1 1</b> | 84,21       | 88,60  | 96,48  | 0,312 | 0,329 | 95,41               | 0,00    | 0,00    | 0,00         | <b>0</b>   |
| $N1_d$ | <b>0,00</b>  | 0,00        | 0,00   | 0,00   | 0,333 | 0,333 | 0,08                | 0,01    | 0,01    | 0,02         | <b>0</b>   |
| $W1_d$ | <b>1,13</b>  | 95,05       | 100,01 | 108,30 | 0,313 | 0,329 | 100,00              | -0,00   | 0,37    | 0,37         | <b>90</b>  |
| $Z1_d$ | <b>0,18</b>  | 17,10       | 17,99  | 19,49  | 0,313 | 0,329 | 49,48               | 0,02    | 0,20    | 0,20         | <b>82</b>  |