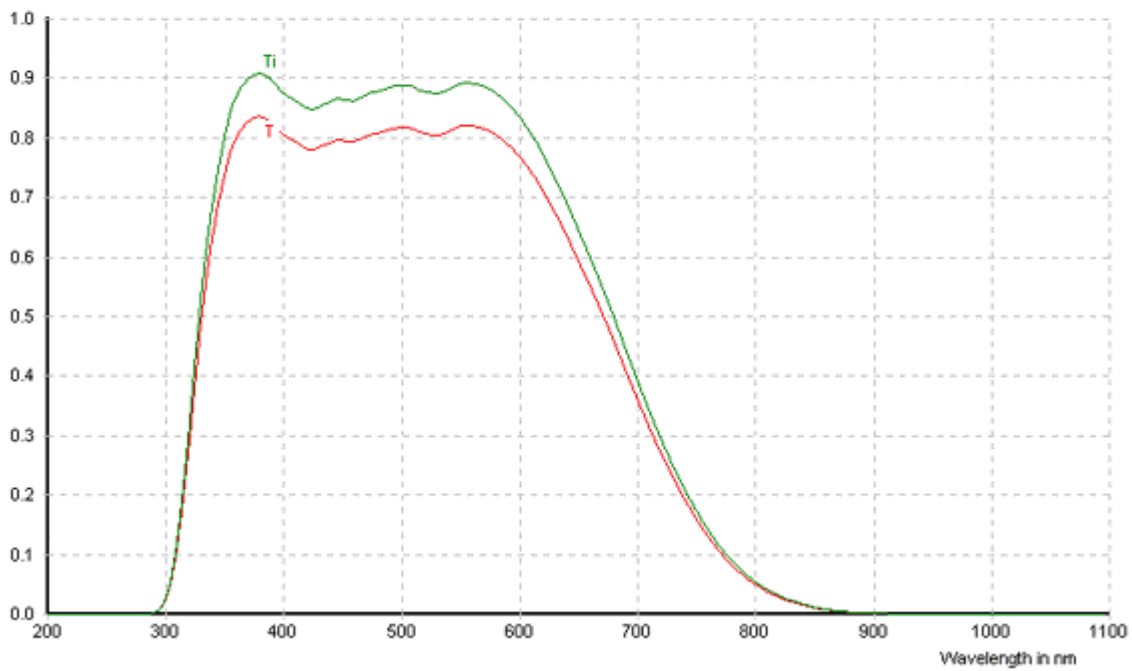


Thickness in mm : 2.0
Wavelength in nm :
Transmittance :
Internal Transmittance :

KG5



Reflection factor P_d 0.92 Bubble content Bubble class Chemical resistance FR class 0 SR class 3.0 AR class 4.0	Density ρ [g/cm ³] 2.53 Transformation temperature T_g [°C] 565 Thermal expansion $\alpha_{30/470^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K] 5.4 $\alpha_{20/300^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K] 6.2 Temperature coefficient T_k [nm/°C]	Per DIN 58191 Per DIN 58191 KP 689 Ionically colored glass
---	--	---

Limit values of τ_i for thickness $d = 2$ mm <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wave-length [nm]</th> <th>Limits</th> <th>Value from catalog curve</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>365</td><td>≥ 0.80</td><td>0.89</td></tr> <tr><td>500</td><td>≥ 0.86</td><td>0.89</td></tr> <tr><td>600</td><td>≥ 0.80</td><td>0.84</td></tr> <tr><td>700</td><td>≤ 0.43</td><td>0.40</td></tr> <tr><td>800</td><td>≤ 0.09</td><td>0.06</td></tr> <tr><td>900</td><td>≤ 0.008</td><td>0.002</td></tr> <tr><td>1060</td><td>$\leq 1 \cdot 10^{-4}$</td><td>$3 \cdot 10^{-5}$</td></tr> <tr><td>2200</td><td>≤ 0.001</td><td>$5 \cdot 10^{-4}$</td></tr> </tbody> </table>	Wave-length [nm]	Limits	Value from catalog curve	365	≥ 0.80	0.89	500	≥ 0.86	0.89	600	≥ 0.80	0.84	700	≤ 0.43	0.40	800	≤ 0.09	0.06	900	≤ 0.008	0.002	1060	$\leq 1 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-5}$	2200	≤ 0.001	$5 \cdot 10^{-4}$	Transmittance τ and internal transmittance τ_i at $d = 2$ mm <table border="1"> <thead> <tr> <th>λ [nm]</th> <th>τ</th> <th>τ_i</th> <th>λ [nm]</th> <th>τ</th> <th>τ_i</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>200</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>700</td><td>0.37</td><td>0.40</td></tr> <tr><td>210</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>710</td><td>0.32</td><td>0.35</td></tr> <tr><td>220</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>720</td><td>0.28</td><td>0.30</td></tr> <tr><td>230</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>730</td><td>0.23</td><td>0.26</td></tr> <tr><td>240</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>740</td><td>0.20</td><td>0.21</td></tr> <tr><td>250</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>750</td><td>0.16</td><td>0.18</td></tr> <tr><td>260</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>760</td><td>0.13</td><td>0.15</td></tr> <tr><td>270</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>770</td><td>0.11</td><td>0.12</td></tr> <tr><td>280</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>780</td><td>0.08</td><td>0.09</td></tr> <tr><td>290</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>790</td><td>0.07</td><td>0.07</td></tr> <tr><td>300</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>800</td><td>0.05</td><td>0.06</td></tr> <tr><td>310</td><td>0.10</td><td>0.11</td><td>850</td><td>0.01</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>320</td><td>0.27</td><td>0.29</td><td>900</td><td>0.002</td><td>0.002</td></tr> <tr><td>330</td><td>0.47</td><td>0.52</td><td>950</td><td>$4 \cdot 10^{-4}$</td><td>$4 \cdot 10^{-4}$</td></tr> <tr><td>340</td><td>0.63</td><td>0.68</td><td>1000</td><td>$9 \cdot 10^{-5}$</td><td>$1 \cdot 10^{-4}$</td></tr> <tr><td>350</td><td>0.73</td><td>0.80</td><td>1060</td><td>$3 \cdot 10^{-5}$</td><td>$3 \cdot 10^{-5}$</td></tr> <tr><td>360</td><td>0.80</td><td>0.87</td><td>1100</td><td>$2 \cdot 10^{-5}$</td><td>$2 \cdot 10^{-5}$</td></tr> <tr><td>370</td><td>0.83</td><td>0.90</td><td>1200</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td></tr> <tr><td>380</td><td>0.84</td><td>0.91</td><td>1300</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td></tr> <tr><td>390</td><td>0.83</td><td>0.90</td><td>1400</td><td>$2 \cdot 10^{-5}$</td><td>$2 \cdot 10^{-5}$</td></tr> <tr><td>400</td><td>0.81</td><td>0.88</td><td>1500</td><td>$4 \cdot 10^{-5}$</td><td>$4 \cdot 10^{-5}$</td></tr> <tr><td>410</td><td>0.79</td><td>0.86</td><td>1600</td><td>$2 \cdot 10^{-4}$</td><td>$2 \cdot 10^{-4}$</td></tr> <tr><td>420</td><td>0.78</td><td>0.85</td><td>1700</td><td>$4 \cdot 10^{-4}$</td><td>$4 \cdot 10^{-4}$</td></tr> <tr><td>430</td><td>0.78</td><td>0.85</td><td>1800</td><td>$6 \cdot 10^{-4}$</td><td>$7 \cdot 10^{-4}$</td></tr> <tr><td>440</td><td>0.79</td><td>0.86</td><td>1900</td><td>$6 \cdot 10^{-4}$</td><td>$7 \cdot 10^{-4}$</td></tr> <tr><td>450</td><td>0.80</td><td>0.87</td><td>2000</td><td>$6 \cdot 10^{-4}$</td><td>$6 \cdot 10^{-4}$</td></tr> <tr><td>460</td><td>0.79</td><td>0.86</td><td>2100</td><td>$5 \cdot 10^{-4}$</td><td>$5 \cdot 10^{-4}$</td></tr> <tr><td>470</td><td>0.80</td><td>0.87</td><td>2200</td><td>$5 \cdot 10^{-4}$</td><td>$5 \cdot 10^{-4}$</td></tr> <tr><td>480</td><td>0.81</td><td>0.88</td><td>2300</td><td>$7 \cdot 10^{-4}$</td><td>$8 \cdot 10^{-4}$</td></tr> <tr><td>490</td><td>0.81</td><td>0.89</td><td>2400</td><td>0.002</td><td>0.002</td></tr> <tr><td>500</td><td>0.82</td><td>0.89</td><td>2500</td><td>0.003</td><td>0.003</td></tr> <tr><td>510</td><td>0.82</td><td>0.89</td><td>2600</td><td>0.005</td><td>0.005</td></tr> <tr><td>520</td><td>0.81</td><td>0.88</td><td>2700</td><td>0.007</td><td>0.008</td></tr> <tr><td>530</td><td>0.81</td><td>0.88</td><td>2800</td><td>$8 \cdot 10^{-4}$</td><td>$9 \cdot 10^{-4}$</td></tr> <tr><td>540</td><td>0.81</td><td>0.88</td><td>2900</td><td>$2 \cdot 10^{-4}$</td><td>$2 \cdot 10^{-4}$</td></tr> <tr><td>550</td><td>0.82</td><td>0.89</td><td>3000</td><td>$2 \cdot 10^{-4}$</td><td>$2 \cdot 10^{-4}$</td></tr> <tr><td>560</td><td>0.82</td><td>0.89</td><td>3200</td><td>$3 \cdot 10^{-4}$</td><td>$3 \cdot 10^{-4}$</td></tr> <tr><td>570</td><td>0.82</td><td>0.89</td><td>3400</td><td>$6 \cdot 10^{-4}$</td><td>$6 \cdot 10^{-4}$</td></tr> <tr><td>580</td><td>0.81</td><td>0.88</td><td>3600</td><td>0.002</td><td>0.002</td></tr> <tr><td>590</td><td>0.79</td><td>0.86</td><td>3800</td><td>$9 \cdot 10^{-4}$</td><td>0.001</td></tr> <tr><td>600</td><td>0.77</td><td>0.84</td><td>4000</td><td>$8 \cdot 10^{-5}$</td><td>$9 \cdot 10^{-5}$</td></tr> <tr><td>610</td><td>0.75</td><td>0.81</td><td>4200</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td></tr> <tr><td>620</td><td>0.71</td><td>0.78</td><td>4400</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td></tr> <tr><td>630</td><td>0.68</td><td>0.74</td><td>4600</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td></tr> <tr><td>640</td><td>0.64</td><td>0.70</td><td>4800</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td></tr> <tr><td>650</td><td>0.60</td><td>0.65</td><td>5000</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td></tr> <tr><td>660</td><td>0.56</td><td>0.60</td><td>5200</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td><td>$< 1 \cdot 10^{-5}$</td></tr> <tr><td>670</td><td>0.51</td><td>0.56</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>680</td><td>0.46</td><td>0.51</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>690</td><td>0.41</td><td>0.45</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	λ [nm]	τ	τ_i	λ [nm]	τ	τ_i	200	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	700	0.37	0.40	210	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	710	0.32	0.35	220	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	720	0.28	0.30	230	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	730	0.23	0.26	240	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	740	0.20	0.21	250	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	750	0.16	0.18	260	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	760	0.13	0.15	270	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	770	0.11	0.12	280	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	780	0.08	0.09	290	0.002	0.002	790	0.07	0.07	300	0.02	0.02	800	0.05	0.06	310	0.10	0.11	850	0.01	0.01	320	0.27	0.29	900	0.002	0.002	330	0.47	0.52	950	$4 \cdot 10^{-4}$	$4 \cdot 10^{-4}$	340	0.63	0.68	1000	$9 \cdot 10^{-5}$	$1 \cdot 10^{-4}$	350	0.73	0.80	1060	$3 \cdot 10^{-5}$	$3 \cdot 10^{-5}$	360	0.80	0.87	1100	$2 \cdot 10^{-5}$	$2 \cdot 10^{-5}$	370	0.83	0.90	1200	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	380	0.84	0.91	1300	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	390	0.83	0.90	1400	$2 \cdot 10^{-5}$	$2 \cdot 10^{-5}$	400	0.81	0.88	1500	$4 \cdot 10^{-5}$	$4 \cdot 10^{-5}$	410	0.79	0.86	1600	$2 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$	420	0.78	0.85	1700	$4 \cdot 10^{-4}$	$4 \cdot 10^{-4}$	430	0.78	0.85	1800	$6 \cdot 10^{-4}$	$7 \cdot 10^{-4}$	440	0.79	0.86	1900	$6 \cdot 10^{-4}$	$7 \cdot 10^{-4}$	450	0.80	0.87	2000	$6 \cdot 10^{-4}$	$6 \cdot 10^{-4}$	460	0.79	0.86	2100	$5 \cdot 10^{-4}$	$5 \cdot 10^{-4}$	470	0.80	0.87	2200	$5 \cdot 10^{-4}$	$5 \cdot 10^{-4}$	480	0.81	0.88	2300	$7 \cdot 10^{-4}$	$8 \cdot 10^{-4}$	490	0.81	0.89	2400	0.002	0.002	500	0.82	0.89	2500	0.003	0.003	510	0.82	0.89	2600	0.005	0.005	520	0.81	0.88	2700	0.007	0.008	530	0.81	0.88	2800	$8 \cdot 10^{-4}$	$9 \cdot 10^{-4}$	540	0.81	0.88	2900	$2 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$	550	0.82	0.89	3000	$2 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$	560	0.82	0.89	3200	$3 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-4}$	570	0.82	0.89	3400	$6 \cdot 10^{-4}$	$6 \cdot 10^{-4}$	580	0.81	0.88	3600	0.002	0.002	590	0.79	0.86	3800	$9 \cdot 10^{-4}$	0.001	600	0.77	0.84	4000	$8 \cdot 10^{-5}$	$9 \cdot 10^{-5}$	610	0.75	0.81	4200	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	620	0.71	0.78	4400	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	630	0.68	0.74	4600	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	640	0.64	0.70	4800	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	650	0.60	0.65	5000	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	660	0.56	0.60	5200	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	670	0.51	0.56				680	0.46	0.51				690	0.41	0.45			
Wave-length [nm]	Limits	Value from catalog curve																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
365	≥ 0.80	0.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
500	≥ 0.86	0.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
600	≥ 0.80	0.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
700	≤ 0.43	0.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
800	≤ 0.09	0.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
900	≤ 0.008	0.002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1060	$\leq 1 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-5}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2200	≤ 0.001	$5 \cdot 10^{-4}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
λ [nm]	τ	τ_i	λ [nm]	τ	τ_i																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
200	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	700	0.37	0.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
210	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	710	0.32	0.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
220	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	720	0.28	0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
230	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	730	0.23	0.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
240	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	740	0.20	0.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
250	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	750	0.16	0.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
260	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	760	0.13	0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
270	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	770	0.11	0.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
280	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$	780	0.08	0.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
290	0.002	0.002	790	0.07	0.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
300	0.02	0.02	800	0.05	0.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
310	0.10	0.11	850	0.01	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
320	0.27	0.29	900	0.002	0.002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
330	0.47	0.52	950	$4 \cdot 10^{-4}$	$4 \cdot 10^{-4}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
340	0.63	0.68	1000	$9 \cdot 10^{-5}$	$1 \cdot 10^{-4}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
350	0.73	0.80	1060	$3 \cdot 10^{-5}$	$3 \cdot 10^{-5}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
360	0.80	0.87	1100	$2 \cdot 10^{-5}$	$2 \cdot 10^{-5}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
370	0.83	0.90	1200	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
380	0.84	0.91	1300	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
390	0.83	0.90	1400	$2 \cdot 10^{-5}$	$2 \cdot 10^{-5}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
400	0.81	0.88	1500	$4 \cdot 10^{-5}$	$4 \cdot 10^{-5}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
410	0.79	0.86	1600	$2 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
420	0.78	0.85	1700	$4 \cdot 10^{-4}$	$4 \cdot 10^{-4}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
430	0.78	0.85	1800	$6 \cdot 10^{-4}$	$7 \cdot 10^{-4}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
440	0.79	0.86	1900	$6 \cdot 10^{-4}$	$7 \cdot 10^{-4}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
450	0.80	0.87	2000	$6 \cdot 10^{-4}$	$6 \cdot 10^{-4}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
460	0.79	0.86	2100	$5 \cdot 10^{-4}$	$5 \cdot 10^{-4}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
470	0.80	0.87	2200	$5 \cdot 10^{-4}$	$5 \cdot 10^{-4}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
480	0.81	0.88	2300	$7 \cdot 10^{-4}$	$8 \cdot 10^{-4}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
490	0.81	0.89	2400	0.002	0.002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
500	0.82	0.89	2500	0.003	0.003																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
510	0.82	0.89	2600	0.005	0.005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
520	0.81	0.88	2700	0.007	0.008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
530	0.81	0.88	2800	$8 \cdot 10^{-4}$	$9 \cdot 10^{-4}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
540	0.81	0.88	2900	$2 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
550	0.82	0.89	3000	$2 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
560	0.82	0.89	3200	$3 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-4}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
570	0.82	0.89	3400	$6 \cdot 10^{-4}$	$6 \cdot 10^{-4}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
580	0.81	0.88	3600	0.002	0.002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
590	0.79	0.86	3800	$9 \cdot 10^{-4}$	0.001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
600	0.77	0.84	4000	$8 \cdot 10^{-5}$	$9 \cdot 10^{-5}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
610	0.75	0.81	4200	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
620	0.71	0.78	4400	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
630	0.68	0.74	4600	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
640	0.64	0.70	4800	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
650	0.60	0.65	5000	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
660	0.56	0.60	5200	$< 1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
670	0.51	0.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
680	0.46	0.51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
690	0.41	0.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Refractive index n <table border="1"> <thead> <tr> <th>λ [nm]</th> <th>Element</th> <th>n</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>365</td><td>Hg</td><td>1.53</td></tr> <tr><td>587.6</td><td>He</td><td>1.51</td></tr> </tbody> </table>	λ [nm]	Element	n	365	Hg	1.53	587.6	He	1.51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
λ [nm]	Element	n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
365	Hg	1.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
587.6	He	1.51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Tristimulus values <table border="1"> <thead> <tr> <th>d</th> <th>x</th> <th>y</th> <th>Y</th> <th>λ_y [nm]</th> <th>P_e</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>1</td><td>0.440</td><td>0.411</td><td>85</td><td>505</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>2856</td><td>2</td><td>0.434</td><td>0.415</td><td>78</td><td>505</td><td>0.03</td></tr> <tr><td>K</td><td>3</td><td>0.428</td><td>0.419</td><td>72</td><td>505</td><td>0.05</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td>0.416</td><td>0.425</td><td>62</td><td>505</td><td>0.07</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>0.417</td><td>0.403</td><td>85</td><td>503</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>3200</td><td>2</td><td>0.410</td><td>0.406</td><td>78</td><td>503</td><td>0.03</td></tr> <tr><td>K</td><td>3</td><td>0.404</td><td>0.409</td><td>72</td><td>503</td><td>0.05</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td>0.394</td><td>0.415</td><td>62</td><td>504</td><td>0.07</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>0.308</td><td>0.331</td><td>85</td><td>496</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>D₆₅</td><td>2</td><td>0.304</td><td>0.333</td><td>79</td><td>497</td><td>0.03</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>0.300</td><td>0.334</td><td>74</td><td>497</td><td>0.04</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td>0.294</td><td>0.338</td><td>64</td><td>497</td><td>0.06</td></tr> </tbody> </table>	d	x	y	Y	λ_y [nm]	P_e	A	1	0.440	0.411	85	505	0.02	2856	2	0.434	0.415	78	505	0.03	K	3	0.428	0.419	72	505	0.05		5	0.416	0.425	62	505	0.07		1	0.417	0.403	85	503	0.02	3200	2	0.410	0.406	78	503	0.03	K	3	0.404	0.409	72	503	0.05		5	0.394	0.415	62	504	0.07		1	0.308	0.331	85	496	0.02	D ₆₅	2	0.304	0.333	79	497	0.03		3	0.300	0.334	74	497	0.04		5	0.294	0.338	64	497	0.06																																																																																																																																																																																																																																																				
d	x	y	Y	λ_y [nm]	P_e																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
A	1	0.440	0.411	85	505	0.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2856	2	0.434	0.415	78	505	0.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K	3	0.428	0.419	72	505	0.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	5	0.416	0.425	62	505	0.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1	0.417	0.403	85	503	0.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3200	2	0.410	0.406	78	503	0.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K	3	0.404	0.409	72	503	0.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	5	0.394	0.415	62	504	0.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1	0.308	0.331	85	496	0.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
D ₆₅	2	0.304	0.333	79	497	0.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	3	0.300	0.334	74	497	0.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	5	0.294	0.338	64	497	0.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Application notes Short pass filter - see section 6.7.2 [!] Long-term changes in the polished surface are possible under some circumstances - see section 5.5 V Transmission changes are possible under the action of intense ultraviolet radiation - see section 8.3 Status June 1997																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

WHILE EVERY ATTEMPT HAS BEEN MADE TO VERIFY THE SOURCE OF THE INFORMATION, NO RESPONSIBILITY IS ACCEPTED FOR ACCURACY OF DATA.

UQG LTD, THE NORMAN INDUSTRIAL ESTATE, 99-101 CAMBRIDGE ROAD, MILTON, CAMBRIDGE, CB4 6AT, ENGLAND. TEL: +44 (0) 1223 420329 FAX: +44 (0) 1223 420506