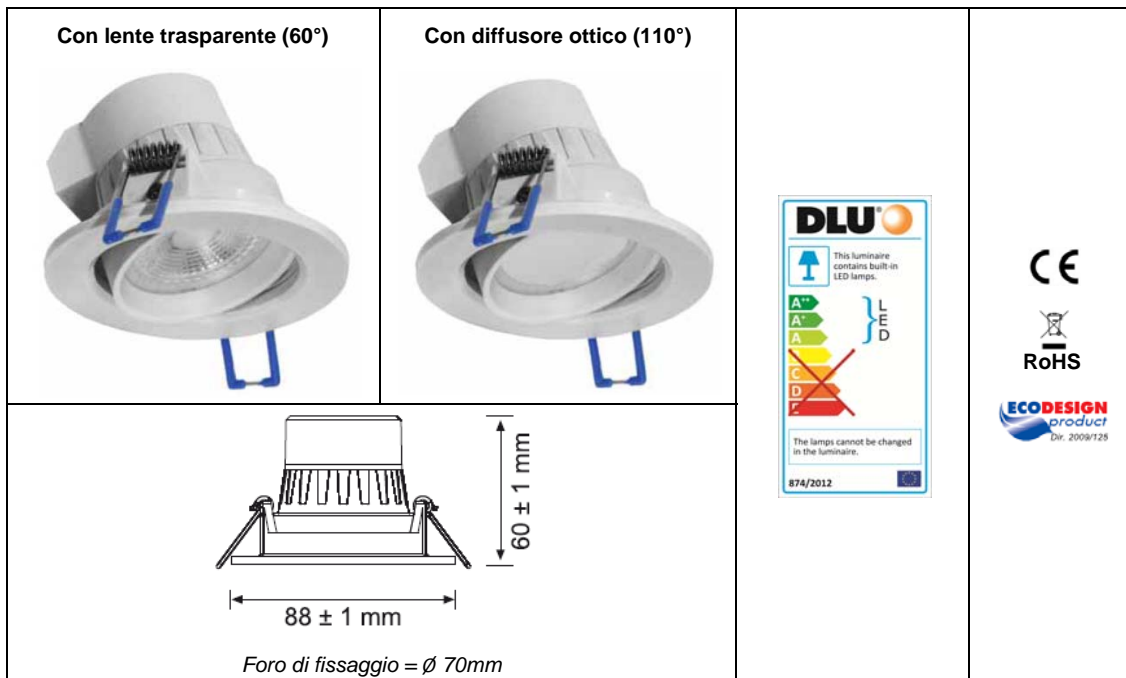

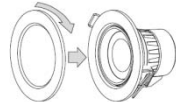








APPARECCHI A LED
FIXED RECESSED DOWNLIGHTER MR16/GU10 7W TILTING
ECO BRIGHT



Incasso fisso per applicazione in controsoffitto, integrante una cortina di LED di potenza alimentata da un driver interno. Sostituzione di lampade alogene GU10/MR16. Orientabile 50° max intorno all'asse verticale. Corpo dell'apparecchio in policarbonato con finitura bianco opaco; schermo frontale in policarbonato in due esecuzioni: lente trasparente o diffusore smerigliato. Due molle di sostegno in acciaio inossidabile. Accessori (da ordinare a parte): Anello frontale in policarbonato, finitura grigio

CODICE	V _{in}	P _{nom} (W)	PF	Flusso luminoso (lm)	lm/W	T _c (K)	R _a	Axis cd	Apertura Fascio	Schermo Frontale
FLLD57VA9-T	220-240V 50/60Hz	7	> 0.50	650	92.9	3000	> 80	600	60°	Lente Trasparente
FLLD57VE9-T	220-240V 50/60Hz	7	> 0.50	650	92.9	6500	> 80	600	60°	Lente Trasparente
FLLD57VAC-T	220-240V 50/60Hz	7	> 0.50	650	92.9	3000	> 80	250	110°	Diffusore Ottico

CODICE Accessorio	Descrizione	Unità di imballaggio	
MM88RINGS	Anello frontale in policarbonato finitura GRIGIO	6-pezzi	 

Alimentazione	220-240V 50/60Hz
Classe di isolamento	
Non dimmerabile	
Foro controsoffitto	
Vita utile	25.000h L70 (Ta=25°C)
Per uso esclusivo in interno	
Temperatura ambiente raccomandata	
Non coprire con materiale termicamente isolante	
Grado di protezione	V.I. IP20; V.O. IP23
Peso	120g
LSF@6000h	0.90
LLMF@6000h	0.80
LLMF@25.000h	70% (L70)
Tempo di innesco	< 0.4s
Numero di cicli di accensione prima di un guasto	> 15.000
Tempo di avvio (fino al 95% del flusso luminoso di regime)	< 2.0s
Tasso di guasti prematuri @1000h	< 5.0%
Omogeneità cromatica	Ellissi di MacAdam passo ≤ 6
Mercurio ed altre sostanze pericolose	Assenti
Radiazioni UV ed IR	Assenti
<i>Sistema LED classificato EXEMPT (RISK GROUP 0) secondo la norma EN 62471: 2008 (CIE S009:2002)</i>	



	Distribuzione spaziale della intensità luminosa	Illuminamento su piani paralleli alla sezione di uscita	Tabella UGR																																																																																																																																																																																																																																																																								
FLLD57VA9-T FLLD57VE9-T			<table border="1"> <thead> <tr> <th>collim./cavità</th> <th>0,7</th> <th>0,7</th> <th>0,8</th> <th>0,8</th> <th>0,8</th> <th>0,7</th> <th>0,7</th> <th>0,8</th> <th>0,8</th> <th>0,8</th> </tr> <tr> <th>wallia</th> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <th>working plane</th> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>from illuminance</td> <td colspan="5">Viewed crosswise</td> <td colspan="5">Viewed sidewise</td> </tr> <tr> <td>* = 2h / p = 50</td> <td>10,9</td> <td>11,4</td> <td>10,4</td> <td>11,4</td> <td>11,8</td> <td>10,8</td> <td>11,9</td> <td>11,5</td> <td>12,1</td> <td>12,2</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>10,4</td> <td>11,9</td> <td>10,7</td> <td>11,7</td> <td>11,9</td> <td>10,9</td> <td>11,9</td> <td>11,1</td> <td>12,1</td> <td>12,3</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>10,8</td> <td>11,4</td> <td>10,8</td> <td>11,7</td> <td>11,9</td> <td>10,9</td> <td>11,8</td> <td>11,1</td> <td>12,1</td> <td>12,3</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>10,8</td> <td>11,4</td> <td>10,8</td> <td>11,4</td> <td>11,9</td> <td>10,9</td> <td>11,7</td> <td>11,1</td> <td>11,9</td> <td>12,2</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>10,4</td> <td>11,2</td> <td>10,7</td> <td>11,5</td> <td>11,8</td> <td>10,7</td> <td>11,4</td> <td>11,1</td> <td>11,9</td> <td>12,1</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>10,3</td> <td>11,3</td> <td>10,6</td> <td>11,5</td> <td>11,7</td> <td>10,7</td> <td>11,7</td> <td>11,3</td> <td>11,9</td> <td>12,1</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>10,8</td> <td>11,9</td> <td>10,8</td> <td>11,6</td> <td>11,9</td> <td>10,9</td> <td>11,7</td> <td>11,2</td> <td>12,0</td> <td>12,3</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>10,4</td> <td>11,4</td> <td>11,0</td> <td>11,7</td> <td>12,0</td> <td>10,9</td> <td>11,7</td> <td>11,9</td> <td>12,0</td> <td>12,3</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>10,7</td> <td>11,3</td> <td>11,1</td> <td>11,7</td> <td>12,0</td> <td>10,9</td> <td>11,4</td> <td>11,9</td> <td>11,9</td> <td>12,3</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>10,6</td> <td>11,3</td> <td>11,0</td> <td>11,4</td> <td>12,0</td> <td>10,9</td> <td>11,5</td> <td>11,3</td> <td>11,9</td> <td>12,3</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>10,4</td> <td>11,2</td> <td>11,0</td> <td>11,4</td> <td>11,9</td> <td>10,9</td> <td>11,4</td> <td>11,3</td> <td>11,9</td> <td>12,1</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>10,4</td> <td>11,2</td> <td>11,0</td> <td>11,5</td> <td>11,9</td> <td>10,9</td> <td>11,5</td> <td>11,3</td> <td>11,9</td> <td>12,1</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>10,7</td> <td>11,2</td> <td>11,1</td> <td>11,4</td> <td>12,0</td> <td>10,9</td> <td>11,4</td> <td>11,3</td> <td>11,4</td> <td>12,1</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>10,4</td> <td>11,1</td> <td>11,1</td> <td>11,5</td> <td>12,0</td> <td>10,9</td> <td>11,3</td> <td>11,3</td> <td>11,4</td> <td>12,1</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>10,4</td> <td>11,0</td> <td>11,1</td> <td>11,4</td> <td>11,9</td> <td>10,9</td> <td>11,2</td> <td>11,3</td> <td>11,7</td> <td>12,1</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>80</td> <td>10,5</td> <td>11,1</td> <td>10,9</td> <td>11,5</td> <td>11,9</td> <td>10,9</td> <td>11,4</td> <td>11,3</td> <td>11,9</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>10,4</td> <td>11,1</td> <td>11,1</td> <td>11,5</td> <td>11,9</td> <td>10,9</td> <td>11,3</td> <td>11,3</td> <td>11,7</td> <td>12,1</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>10,4</td> <td>11,0</td> <td>11,1</td> <td>11,4</td> <td>11,9</td> <td>10,9</td> <td>11,2</td> <td>11,3</td> <td>11,7</td> <td>12,1</td> </tr> </tbody> </table>	collim./cavità	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	wallia	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	working plane	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	from illuminance	Viewed crosswise					Viewed sidewise					* = 2h / p = 50	10,9	11,4	10,4	11,4	11,8	10,8	11,9	11,5	12,1	12,2	80	10,4	11,9	10,7	11,7	11,9	10,9	11,9	11,1	12,1	12,3	60	10,8	11,4	10,8	11,7	11,9	10,9	11,8	11,1	12,1	12,3	40	10,8	11,4	10,8	11,4	11,9	10,9	11,7	11,1	11,9	12,2	20	10,4	11,2	10,7	11,5	11,8	10,7	11,4	11,1	11,9	12,1	80	10,3	11,3	10,6	11,5	11,7	10,7	11,7	11,3	11,9	12,1	20	10,8	11,9	10,8	11,6	11,9	10,9	11,7	11,2	12,0	12,3	60	10,4	11,4	11,0	11,7	12,0	10,9	11,7	11,9	12,0	12,3	40	10,7	11,3	11,1	11,7	12,0	10,9	11,4	11,9	11,9	12,3	20	10,6	11,3	11,0	11,4	12,0	10,9	11,5	11,3	11,9	12,3	120	10,4	11,2	11,0	11,4	11,9	10,9	11,4	11,3	11,9	12,1	80	10,4	11,2	11,0	11,5	11,9	10,9	11,5	11,3	11,9	12,1	40	10,7	11,2	11,1	11,4	12,0	10,9	11,4	11,3	11,4	12,1	20	10,4	11,1	11,1	11,5	12,0	10,9	11,3	11,3	11,4	12,1	120	10,4	11,0	11,1	11,4	11,9	10,9	11,2	11,3	11,7	12,1	120	80	10,5	11,1	10,9	11,5	11,9	10,9	11,4	11,3	11,9	60	10,4	11,1	11,1	11,5	11,9	10,9	11,3	11,3	11,7	12,1	40	10,4	11,0	11,1	11,4	11,9	10,9	11,2	11,3	11,7	12,1																						
collim./cavità	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8																																																																																																																																																																																																																																																																	
wallia	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8																																																																																																																																																																																																																																																																	
working plane	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2																																																																																																																																																																																																																																																																	
from illuminance	Viewed crosswise					Viewed sidewise																																																																																																																																																																																																																																																																					
* = 2h / p = 50	10,9	11,4	10,4	11,4	11,8	10,8	11,9	11,5	12,1	12,2																																																																																																																																																																																																																																																																	
80	10,4	11,9	10,7	11,7	11,9	10,9	11,9	11,1	12,1	12,3																																																																																																																																																																																																																																																																	
60	10,8	11,4	10,8	11,7	11,9	10,9	11,8	11,1	12,1	12,3																																																																																																																																																																																																																																																																	
40	10,8	11,4	10,8	11,4	11,9	10,9	11,7	11,1	11,9	12,2																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	10,4	11,2	10,7	11,5	11,8	10,7	11,4	11,1	11,9	12,1																																																																																																																																																																																																																																																																	
80	10,3	11,3	10,6	11,5	11,7	10,7	11,7	11,3	11,9	12,1																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	10,8	11,9	10,8	11,6	11,9	10,9	11,7	11,2	12,0	12,3																																																																																																																																																																																																																																																																	
60	10,4	11,4	11,0	11,7	12,0	10,9	11,7	11,9	12,0	12,3																																																																																																																																																																																																																																																																	
40	10,7	11,3	11,1	11,7	12,0	10,9	11,4	11,9	11,9	12,3																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	10,6	11,3	11,0	11,4	12,0	10,9	11,5	11,3	11,9	12,3																																																																																																																																																																																																																																																																	
120	10,4	11,2	11,0	11,4	11,9	10,9	11,4	11,3	11,9	12,1																																																																																																																																																																																																																																																																	
80	10,4	11,2	11,0	11,5	11,9	10,9	11,5	11,3	11,9	12,1																																																																																																																																																																																																																																																																	
40	10,7	11,2	11,1	11,4	12,0	10,9	11,4	11,3	11,4	12,1																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	10,4	11,1	11,1	11,5	12,0	10,9	11,3	11,3	11,4	12,1																																																																																																																																																																																																																																																																	
120	10,4	11,0	11,1	11,4	11,9	10,9	11,2	11,3	11,7	12,1																																																																																																																																																																																																																																																																	
120	80	10,5	11,1	10,9	11,5	11,9	10,9	11,4	11,3	11,9																																																																																																																																																																																																																																																																	
60	10,4	11,1	11,1	11,5	11,9	10,9	11,3	11,3	11,7	12,1																																																																																																																																																																																																																																																																	
40	10,4	11,0	11,1	11,4	11,9	10,9	11,2	11,3	11,7	12,1																																																																																																																																																																																																																																																																	
FLLD57VAC-T			<table border="1"> <thead> <tr> <th>collim./cavità</th> <th>0,7</th> <th>0,7</th> <th>0,8</th> <th>0,8</th> <th>0,8</th> <th>0,7</th> <th>0,7</th> <th>0,8</th> <th>0,8</th> <th>0,8</th> </tr> <tr> <th>wallia</th> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <th>working plane</th> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>from illuminance</td> <td colspan="5">Viewed crosswise</td> <td colspan="5">Viewed sidewise</td> </tr> <tr> <td>* = 2h / p = 50</td> <td>14,7</td> <td>14,1</td> <td>15,0</td> <td>14,3</td> <td>14,5</td> <td>14,7</td> <td>14,1</td> <td>15,0</td> <td>14,3</td> <td>14,5</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>15,7</td> <td>17,0</td> <td>14,0</td> <td>17,0</td> <td>17,1</td> <td>15,7</td> <td>17,0</td> <td>14,0</td> <td>17,0</td> <td>17,1</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>14,0</td> <td>17,2</td> <td>14,0</td> <td>17,0</td> <td>17,7</td> <td>14,0</td> <td>17,0</td> <td>14,0</td> <td>17,0</td> <td>17,9</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>14,1</td> <td>17,0</td> <td>14,4</td> <td>17,0</td> <td>17,9</td> <td>14,1</td> <td>17,0</td> <td>14,0</td> <td>17,0</td> <td>17,9</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>14,0</td> <td>17,2</td> <td>14,4</td> <td>17,0</td> <td>17,7</td> <td>14,1</td> <td>17,0</td> <td>14,0</td> <td>17,0</td> <td>17,9</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>14,0</td> <td>17,1</td> <td>14,4</td> <td>17,0</td> <td>17,7</td> <td>14,1</td> <td>17,0</td> <td>14,4</td> <td>17,0</td> <td>17,9</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>13,1</td> <td>14,4</td> <td>13,3</td> <td>14,4</td> <td>14,9</td> <td>13,1</td> <td>14,4</td> <td>13,3</td> <td>14,4</td> <td>14,9</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>14,3</td> <td>17,4</td> <td>14,4</td> <td>17,7</td> <td>18,0</td> <td>14,3</td> <td>17,4</td> <td>14,7</td> <td>17,7</td> <td>18,0</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>14,7</td> <td>17,7</td> <td>17,0</td> <td>18,0</td> <td>18,3</td> <td>14,7</td> <td>17,7</td> <td>17,1</td> <td>18,0</td> <td>18,4</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>14,8</td> <td>17,7</td> <td>17,2</td> <td>18,0</td> <td>18,4</td> <td>14,9</td> <td>17,8</td> <td>17,2</td> <td>18,1</td> <td>18,5</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>14,8</td> <td>17,4</td> <td>17,2</td> <td>18,0</td> <td>18,4</td> <td>14,9</td> <td>17,7</td> <td>17,9</td> <td>18,1</td> <td>18,5</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>14,8</td> <td>17,4</td> <td>17,2</td> <td>17,9</td> <td>18,3</td> <td>14,9</td> <td>17,4</td> <td>17,3</td> <td>18,0</td> <td>18,4</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>14,8</td> <td>17,4</td> <td>17,0</td> <td>17,9</td> <td>18,3</td> <td>14,8</td> <td>17,4</td> <td>17,2</td> <td>18,0</td> <td>18,4</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>17,0</td> <td>17,7</td> <td>17,4</td> <td>18,1</td> <td>18,5</td> <td>17,0</td> <td>17,7</td> <td>17,5</td> <td>18,1</td> <td>18,5</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>17,0</td> <td>17,6</td> <td>17,8</td> <td>18,0</td> <td>18,5</td> <td>17,1</td> <td>17,7</td> <td>17,8</td> <td>18,1</td> <td>18,5</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>17,0</td> <td>17,5</td> <td>17,9</td> <td>18,0</td> <td>18,5</td> <td>17,1</td> <td>17,4</td> <td>17,4</td> <td>18,1</td> <td>18,5</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>40</td> <td>14,7</td> <td>17,5</td> <td>17,2</td> <td>17,9</td> <td>14,8</td> <td>17,5</td> <td>17,2</td> <td>17,9</td> <td>18,3</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>17,0</td> <td>17,4</td> <td>17,4</td> <td>18,0</td> <td>18,4</td> <td>17,0</td> <td>17,4</td> <td>17,5</td> <td>18,0</td> <td>18,5</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>17,0</td> <td>17,4</td> <td>17,4</td> <td>18,0</td> <td>18,4</td> <td>17,0</td> <td>17,4</td> <td>17,4</td> <td>18,0</td> <td>18,5</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>17,0</td> <td>17,5</td> <td>17,5</td> <td>18,0</td> <td>18,4</td> <td>17,1</td> <td>17,6</td> <td>17,6</td> <td>18,0</td> <td>18,5</td> </tr> </tbody> </table>	collim./cavità	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	wallia	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	working plane	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	from illuminance	Viewed crosswise					Viewed sidewise					* = 2h / p = 50	14,7	14,1	15,0	14,3	14,5	14,7	14,1	15,0	14,3	14,5	80	15,7	17,0	14,0	17,0	17,1	15,7	17,0	14,0	17,0	17,1	60	14,0	17,2	14,0	17,0	17,7	14,0	17,0	14,0	17,0	17,9	40	14,1	17,0	14,4	17,0	17,9	14,1	17,0	14,0	17,0	17,9	20	14,0	17,2	14,4	17,0	17,7	14,1	17,0	14,0	17,0	17,9	120	14,0	17,1	14,4	17,0	17,7	14,1	17,0	14,4	17,0	17,9	80	13,1	14,4	13,3	14,4	14,9	13,1	14,4	13,3	14,4	14,9	20	14,3	17,4	14,4	17,7	18,0	14,3	17,4	14,7	17,7	18,0	60	14,7	17,7	17,0	18,0	18,3	14,7	17,7	17,1	18,0	18,4	40	14,8	17,7	17,2	18,0	18,4	14,9	17,8	17,2	18,1	18,5	20	14,8	17,4	17,2	18,0	18,4	14,9	17,7	17,9	18,1	18,5	120	14,8	17,4	17,2	17,9	18,3	14,9	17,4	17,3	18,0	18,4	80	14,8	17,4	17,0	17,9	18,3	14,8	17,4	17,2	18,0	18,4	40	17,0	17,7	17,4	18,1	18,5	17,0	17,7	17,5	18,1	18,5	20	17,0	17,6	17,8	18,0	18,5	17,1	17,7	17,8	18,1	18,5	120	17,0	17,5	17,9	18,0	18,5	17,1	17,4	17,4	18,1	18,5	120	40	14,7	17,5	17,2	17,9	14,8	17,5	17,2	17,9	18,3	60	17,0	17,4	17,4	18,0	18,4	17,0	17,4	17,5	18,0	18,5	40	17,0	17,4	17,4	18,0	18,4	17,0	17,4	17,4	18,0	18,5	20	17,0	17,5	17,5	18,0	18,4	17,1	17,6	17,6	18,0	18,5
collim./cavità	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8																																																																																																																																																																																																																																																																	
wallia	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8																																																																																																																																																																																																																																																																	
working plane	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2																																																																																																																																																																																																																																																																	
from illuminance	Viewed crosswise					Viewed sidewise																																																																																																																																																																																																																																																																					
* = 2h / p = 50	14,7	14,1	15,0	14,3	14,5	14,7	14,1	15,0	14,3	14,5																																																																																																																																																																																																																																																																	
80	15,7	17,0	14,0	17,0	17,1	15,7	17,0	14,0	17,0	17,1																																																																																																																																																																																																																																																																	
60	14,0	17,2	14,0	17,0	17,7	14,0	17,0	14,0	17,0	17,9																																																																																																																																																																																																																																																																	
40	14,1	17,0	14,4	17,0	17,9	14,1	17,0	14,0	17,0	17,9																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	14,0	17,2	14,4	17,0	17,7	14,1	17,0	14,0	17,0	17,9																																																																																																																																																																																																																																																																	
120	14,0	17,1	14,4	17,0	17,7	14,1	17,0	14,4	17,0	17,9																																																																																																																																																																																																																																																																	
80	13,1	14,4	13,3	14,4	14,9	13,1	14,4	13,3	14,4	14,9																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	14,3	17,4	14,4	17,7	18,0	14,3	17,4	14,7	17,7	18,0																																																																																																																																																																																																																																																																	
60	14,7	17,7	17,0	18,0	18,3	14,7	17,7	17,1	18,0	18,4																																																																																																																																																																																																																																																																	
40	14,8	17,7	17,2	18,0	18,4	14,9	17,8	17,2	18,1	18,5																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	14,8	17,4	17,2	18,0	18,4	14,9	17,7	17,9	18,1	18,5																																																																																																																																																																																																																																																																	
120	14,8	17,4	17,2	17,9	18,3	14,9	17,4	17,3	18,0	18,4																																																																																																																																																																																																																																																																	
80	14,8	17,4	17,0	17,9	18,3	14,8	17,4	17,2	18,0	18,4																																																																																																																																																																																																																																																																	
40	17,0	17,7	17,4	18,1	18,5	17,0	17,7	17,5	18,1	18,5																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	17,0	17,6	17,8	18,0	18,5	17,1	17,7	17,8	18,1	18,5																																																																																																																																																																																																																																																																	
120	17,0	17,5	17,9	18,0	18,5	17,1	17,4	17,4	18,1	18,5																																																																																																																																																																																																																																																																	
120	40	14,7	17,5	17,2	17,9	14,8	17,5	17,2	17,9	18,3																																																																																																																																																																																																																																																																	
60	17,0	17,4	17,4	18,0	18,4	17,0	17,4	17,5	18,0	18,5																																																																																																																																																																																																																																																																	
40	17,0	17,4	17,4	18,0	18,4	17,0	17,4	17,4	18,0	18,5																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	17,0	17,5	17,5	18,0	18,4	17,1	17,6	17,6	18,0	18,5																																																																																																																																																																																																																																																																	

Distribuzione Spettrale di Potenza 180-800nm	
3000K	
6500K	

Norme di Riferimento: EN60598-1; EN60598-2-5; EN62031; EN 62722-2-1; IEC62471; EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN61547; EN62493
 Direttive e Regolamenti UE: 2014/35; 2014/30; 92/31; 93/68; 2009/125 (Reg.no.1194/2012); 2012/27 (Reg.Del. no.874/2012 and Reg. no.1369/2017); 2011/65; 2012/19

	<p>Smaltimento RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) - Direttiva UE 2012/19</p> <p>Il presente simbolo grafico, riportato anche sul prodotto e sull'imballo, indica che il prodotto a fine vita diventa un RAEE e non deve essere mischiato ai rifiuti domestici indifferenziati. Per prevenire eventuali danni all'ambiente o alla salute umana causati da rifiuti indiscriminati, i rifiuti derivanti da articoli dotati di questo simbolo devono essere separati dagli altri rifiuti ed oculatamente riciclati, per ottimizzare il reimpiego delle materie prime e la sostenibilità.</p> <p>Al sensi del D.Lgs. 25 luglio 2005, n. 151, gli utenti domestici hanno il diritto di riconsegnare il RAEE al rivenditore all'acquisto di un nuovo equivalente, oppure possono contattare l'Azienda municipalizzata locale per sapere dove riconsegnare o in generale come gestire il rifiuto RAEE per un riciclaggio rispettoso dell'ambiente.</p> <p>Gli utenti professionali devono contattare il loro fornitore e rivedere eventualmente i termini e le condizioni dei loro contratti di acquisto; ai fini dello smaltimento a fine-vita questi prodotti non devono essere mischiati con altri rifiuti commerciali.</p>
--	---