**specifications / caratteristiche**

|                                              |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| type of installation · tipo di installazione | <b>ceiling · soffitto</b>                                       |
| material · materiale                         | <b>glass, chrome-plated aluminum · vetro, alluminio cromato</b> |
| finish/colour · finitura/colore              | <b>rope-shaped moulding glass · vetro rudentato</b>             |
| overall dimensions · dimensioni d'ingombro   | <b>Ø136 x 500mm</b>                                             |
| weight · peso                                | <b>4.5kg</b>                                                    |
| protection grade · grado protezione          | <b>IP20</b>                                                     |
| usage environment · ambiente di utilizzo     | <b>da interno</b>                                               |
| labelling · marcature                        | <b>UK CA CE</b>                                                 |

**electrical specifications / caratteristiche elettriche**

|                                                           |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| power supply unit · gruppo di alimentazione               | <b>included · incluso</b>                                                     |
| power supply replaceability · sostituibilità alimentatore | <b>replaceable by professional user · sostituibile da addetto qualificato</b> |
| supply voltage · tensione di alimentazione                | <b>240V</b>                                                                   |
| supply frequency · frequenza di alimentazione             | <b>50-60Hz</b>                                                                |
| insulation class · classe di isolamento                   |                                                                               |

**direct light d.l. / luce diretta l.d.**

|                                                                       |                                                                                       |           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| type of source · tipo di sorgente                                     | <b>Vled xm001' les19</b>                                                              |           |                           |
| power · potenza                                                       | <b>27.3W</b>                                                                          |           |                           |
| minimum voltage on secondary circuit · tensione minima sul secondario | <b>31.1V</b>                                                                          |           |                           |
| luminous flux · flusso luminoso                                       | <b>2508lm</b>                                                                         |           |                           |
| luminous efficacy · efficienza luminosa                               | <b>92lm/W</b>                                                                         |           |                           |
| colour temperature · temperatura colore                               | <b>3000K</b>                                                                          |           |                           |
| colour rendering index · indice di resa cromatica (Ra)                | <b>98</b>                                                                             |           |                           |
| saturated red colour index · indice rosso saturo (R9)                 | <b>98</b>                                                                             |           |                           |
| ies-tm30                                                              | color fidelity Rf                                                                     | <b>96</b> | color gamut Rg <b>103</b> |
| standard deviation color matching · deviazione cromatica              | <b>SDCM 1</b>                                                                         |           |                           |
| blue light risk group · gruppo rischio luce blu                       | <b>RG1</b>                                                                            |           |                           |
| average life Ta 25° · vita media Ta 25°                               | <b>70000h L80 B10</b>                                                                 |           |                           |
| light source replaceability · sostituibilità sorgente luminosa        | <b>led replaceable by professional user · led sostituibile da addetto qualificato</b> |           |                           |

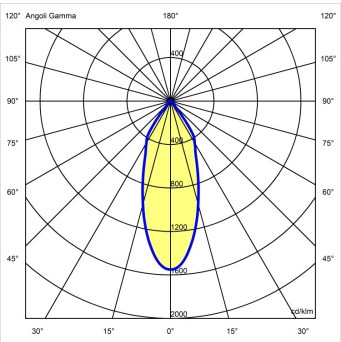
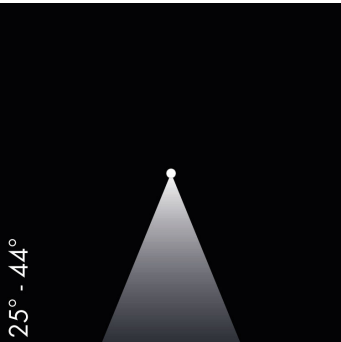
**indirect light i.l. / luce indiretta l.i.**

|                                                                       |                                                                                       |           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| type of source · tipo di sorgente                                     | <b>Vled V0001 5,9</b>                                                                 |           |                           |
| power · potenza                                                       | <b>5W</b>                                                                             |           |                           |
| minimum voltage on secondary circuit · tensione minima sul secondario | <b>24V</b>                                                                            |           |                           |
| luminous flux · flusso luminoso                                       | <b>480lm</b>                                                                          |           |                           |
| luminous efficacy · efficienza luminosa                               | <b>96lm/W</b>                                                                         |           |                           |
| colour temperature · temperatura colore                               | <b>3000K</b>                                                                          |           |                           |
| colour rendering index · indice di resa cromatica (Ra)                | <b>95</b>                                                                             |           |                           |
| ies-tm30                                                              | color fidelity Rf                                                                     | <b>93</b> | color gamut Rg <b>102</b> |
| standard deviation color matching · deviazione cromatica              | <b>SDCM 2</b>                                                                         |           |                           |
| blue light risk group · gruppo rischio luce blu                       | <b>RG1</b>                                                                            |           |                           |
| average life Ta 25° · vita media Ta 25°                               | <b>50000h L80 B10</b>                                                                 |           |                           |
| light source replaceability · sostituibilità sorgente luminosa        | <b>led replaceable by professional user · led sostituibile da addetto qualificato</b> |           |                           |

**optical system characteristics / caratteristiche sistema ottico**

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| material lens · materiale dell'ottica       | <b>aluminium · alluminio</b> |
| diffuser material · materiale del diffusore | <b>glass · vetro</b>         |

25° - 44°



|   | H<br>(m) | xx'<br>(m) | yy'<br>(m) | E <sub>max</sub><br>(lx) | E <sub>med</sub><br>(lx) |
|---|----------|------------|------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | 0.70     | 0.70       | 0.70       | 3024                     | 1752                     |
| 2 | 1.39     | 1.39       | 1.39       | 756                      | 438                      |
| 3 | 2.09     | 2.09       | 2.09       | 336                      | 195                      |
| 4 | 2.79     | 2.79       | 2.79       | 189                      | 110                      |
| 5 | 3.49     | 3.49       | 3.49       | 121                      | 70                       |
| 6 | 4.18     | 4.18       | 4.18       | 84                       | 49                       |

photometric data / dati fotometrici

|                                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| luminaire flux output · flusso luminoso apparecchio                  | 1950lm |
| downward flux fraction DFF (%) · frazione di luce verso il basso (%) | 95     |
| luminous beam angle · angolo di apertura del fascio luminoso         | 38°    |