ALLEGATO VI

Documentazione tecnica

1. La documentazione tecnica di cui all'articolo 3, paragrafo 1, lettera d), comprende:

   a) nome e indirizzo del fornitore;

   b) identificativo del modello del fornitore;

   c) identificativo del modello di tutti i modelli equivalenti già immessi sul mercato;

   d) indicazione e firma della persona autorizzata a vincolare il fornitore;

   e) valori dichiarati e misurati per i seguenti parametri tecnici:

      1) flusso luminoso utile (Φ_{use}) in lm;

      2) indice di resa cromatica (IRC);

      3) potenza in modo acceso (P_{on}) in W;

      4) angolo del fascio in gradi per le sorgenti luminose direzionali (DLS);

      5) temperatura di colore correlata (CCT) in K per le sorgenti luminose FL e HID;

      6) potenza in modo stand-by (P_{sb}) in W, anche quando è pari a zero;

      7) per le sorgenti luminose connesse (CLS), potenza in modo stand-by in rete (P_{net}) in W;

      8) per le sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete, fattore di sfasamento (cos φ1);

      9) per le sorgenti luminose LED e OLED, coerenza dei colori in fasi dell'ellisse di MacAdam;

      10) luminanza-HLLS in cd/mm² (solo per HLLS);

      11) per le sorgenti luminose LED e OLED, metrica dello sfarfallio (Pst LM);

      12) per le sorgenti luminose LED e OLED, metrica dell'effetto stroboscopico (SVM);

      13) solo per le sorgenti luminose a colori variabili (CTLS), purezza di eccitazione per i seguenti colori e le lunghezze d'onda dominanti nell'intervallo indicato:

Colore	Lunghezza d'onda dominante
Blu	440 nm – 490 nm
Verde	520 nm – 570 nm
Rosso	610 nm – 670 nm

   f) calcoli eseguiti con i parametri, anche per determinare la classe di efficienza energetica;

   g) riferimenti delle norme armonizzate o delle altre norme applicate;

   h) condizioni di prova, se non sufficientemente descritte alla lettera g);

   i) impostazioni di controllo di riferimento e, se del caso, istruzioni per configurarle;

   j) istruzioni per rimuovere le parti per il controllo dell'illuminazione e le parti senza funzioni di illuminazione, se presenti, oppure per spegnerle o ridurne il consumo di potenza al minimo durante le prove della sorgente luminosa;

   k) precauzioni specifiche da adottare al momento del montaggio, dell'installazione, della manutenzione o della prova del modello.