

Riunione del 02 Novembre 2023 – Washington

WG23 IEC - UV radiation for germicidal purposes

Alla riunione hanno partecipato 11 membri in rappresentanza di (USA, IT, KR, NL, JP, DE)

Durante la riunione sono stati trattati i seguenti argomenti:

NORME O PROGETTI IN PREPARAZIONE:

1. UV-C luminaires – Safety, performance – General

1.1 UV-C luminaires ad-hoc group

(Members: **MOB**, MED, YY, BLJ, CB, JGN, LQ, PJK, JPC, FPO, JC, ZW)

Questo AG non ha ancora finalizzato le proposte per gli apparecchi per installazione fissa.

1.2 IEC 63XXX - Germicidal UV luminaires – Radiation safety

Notata la circolazione del documento 34/1076/NP con scadenza 2023-11-17. La discussione dei commenti verrà fatta alle prossima riunione.

1.3 IEC 63XXX - Active Airborne Pathogen Inactivation by Germicidal Ultraviolet (GUV) Luminaires

Notato il voto positivo al documento 34/1072/NP con un solo voto negativo (FI). Sono stati analizzati i commenti ricevuti:

- Al commento IT che richiedeva di chiarire perché veniva fatto un calcolo esponenziale della presenza di patogeni, mentre i riferimenti erano tutti riferiti a 60 minuti è stato indicato che il campionamento deve essere fatto a 7, 15, 30 45 e 60 minuti per poi calcolare N_0 .
- A seguito di un commento JP la parola “patogens” viene sostituita da “microorganism”
- Al commento giapponese che proponeva un microorganismo di default (phi X174 or influenza) è stato risposto che verrà preparato un annex informativo sui microorganismi che hanno resistenze equivalenti, ma che non esiste un microorganismo di riferimento.
- Accettati gli altri commenti IT che richiedevano un allineamento dei tempi di campionamento con camera vuota e con l'apparecchio acceso (7, 15, 30 45 e 60 minuti).
- Sono stati apportate molte modifiche editoriali

Il documento aggiornato, con le osservazioni concordate, verrà fatto circolare come CD. Prima della sua circolazione verrà però preparato l'annex Informativo con i microorganismi con resistenze equivalenti.

1.4 Safety Requirements for Handheld UV C devices

E' stato analizzato il documento 34_WG23(KFU)009B in cui è contenuta una bozza rivista di norma di sicurezza per apparecchi portatili

Nella norma è contenuto questo principio base:

- gli apparecchi domestici devono essere RG0 o RG1
- Solo gli apparecchi professionali possono essere RG2 o RG3 con opportune protezioni.

Questa classificazione non ha convinto tutti i membri, tuttavia ritenuta la più logica al momento. Il documento verrà fatto circolare come DC per raccogliere commenti da parte dei CT nazionali.

1.5 Recessed and fixed LED luminaires with germicidal UV-C function

E' stato esaminato il documento 34/WG23(KGS)003 preparato da CT Coreano. In questa proposta di norma, oltre ai requisiti di sicurezza fotobiologica per l' UV, sono comprese anche requisiti di prestazione, durabilità ed EMC. Nel documento è stato trovato interessante l'approccio per la verifica dei sensori di presenza e dei sensori di movimento che possono essere trasferiti alla norma di sicurezza fotobiologica UV in preparazione.

E' stato deciso di non procedere con la circolazione di questo documento, ma di stralciare la parte di verifica dei sensori per essere considerati nel progetto di norma "radiation safety" in preparazione.

1.6 Measurement method of the ozone leakage and/or ozone production

Informato il WG che il documento 34_W23(ZBO)017 è pronto per la circolazione come NP.

2. UV-C sources – low pressure discharge sources – Safety, performance

Anche in questo caso il documento NP è in attesa di circolazione

3. UV-C sources – excimer sources – Safety, performance

Informato il WG che il documento NP è in attesa di circolazione

4. UV(-C) LED packages – specification sheets

In attesa di progressi nel AHG di una proposta di norma da inviare la SC 34C

5. Resistenza dei materiali agli UV

Al momento nessuna proposta è disponibile

6. Terms and definitions

E' stata notata la circolazione del documento 34/1067/DC in cui si propone una revisione della definizione di "luminaire" e la nuova definizione di "GUV luminaire" e "horticultural luminaire". Nel MT 2 è stato deciso di non procedere con questo documento e di discutere ogni singolo termine nel WG appropriato. Per la definizione di "GUV luminaire" all'interno di questo gruppo, si attende il testo della norma per il rischio fotobiologico dove verranno considerati anche i commenti ricevuti al 34/1067/DC

Prossime riunioni

WG 23 Meeting #	Month	Date(s)	Location / Remote	Timing
19	January	9	Remote	11.00 – 15.00 CET (UTC+1)
20	February	19+20	Remote	11.00 – 15.00 CET (UTC+1)
21	March	13	Remote	11.00 – 15.00 CET (UTC+1)
22	April	17 + 18	Remote	11.00 – 15.00 CEST (UTC+2)
23	May	16	Remote	11.00 – 15.00 CEST (UTC+2)
24	June	*	Face-to-face (Dombirn)	09.00 – 17.00 CEST (UTC+2)
25	July	17	Remote	11.00 – 15.00 CEST (UTC+2)
26	September	18+19	Remote	11.00 – 15.00 CEST (UTC+2)
27	October	10	Remote	11.00 – 15.00 CEST (UTC+2)
28	November	*	Face-to-face (Korea)	09.00 – 17.00 KST (UTC+9)
29	December	11+12	Remote	11.00 – 15.00 CET (UTC+1)

Franco Rusnati