

3M PPS™ Lampada Solar Check

La fedele riproduzione della luce solare nel processo di controllo del colore

Una luce completamente portatile con una corrispondenza quasi perfetta alla luce naturale del giorno



3M

Una luce completamente portatile
con una corrispondenza quasi perfetta
alla luce naturale del giorno, appositamente
creata per facilitare e velocizzare la ricerca
del corretto accostamento di colore.

NCS
Natural Color System®

La luce solare a portata di mano

La luce all'interno difficilmente permette un controllo del colore preciso e fedele all'originale.

Studiare accostamenti cromatici, sviluppare progetti che fanno della ricerca cromatica il punto di forza, diventa spesso difficile con i sistemi di illuminazione fissi o le condizioni atmosferiche imprevedibili.

La lampada 3M PPS™ Solar Check, in qualsiasi ambiente, è in grado di riprodurre quasi perfettamente la luce del giorno, in ogni momento e tutti i giorni dell'anno.

Ideale per **scegliere il colore** e la **variante corretta**, **verificare la corrispondenza colore** con la tacca colore NCS, **verificare gli abbinamenti cromatici**, la lampada 3M PPS™ Solar Check consente di **decidere velocemente le corrispondenze colori**, evitando lo spostamento all'esterno, ottimizzando così costi e tempi, senza incorrere nel rischio che in ambiente diverso le cromie risultino alterate e distorte.

Portatile e ricaricabile, la lampada 3M PPS™ Solar Check ha un bulbo brevettato con una corrispondenza virtualmente perfetta con lo spettro dei colori della luce naturale del giorno. L'unità di controllo elettronica mantiene costante lo spettro di luce emessa indipendentemente dal livello di carica della batteria.

Dispone di due intensità di luce:

- 35W/4566 K per colori chiari
- 50W/5023 K per colori scuri



La luce del giorno è caratterizzata da uno spettro chiaro e completo, senza picchi nella gamma dei colori visibili. Lo spettro della luce del giorno è la fonte di luce migliore per vedere i colori.

Una fonte di luce artificiale deve avere uno spettro molto simile alla luce diurna, per imitarla correttamente, se così non fosse verrebbe compromessa l'identificazione del corretto colore.

Lo spettro della lampada 3M PPS™ Solar Check e il sistema cromatico NCS - Natural Color System®©, sono strumenti indispensabili per la corretta scelta dei colori sia nella fase di progettazione che in quella di realizzazione.



NCS is as easy as this

W S Y R B G

NCS S 1050 - Y90R

NCS



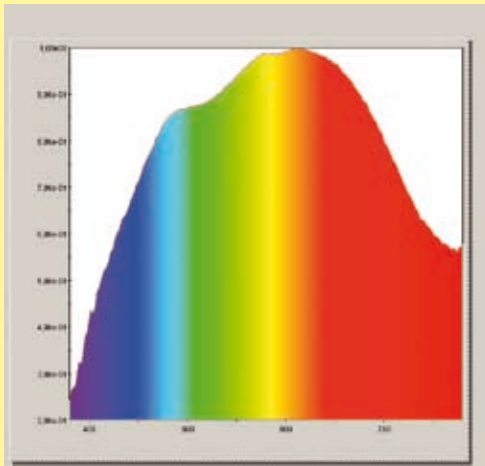
Accensione 1: potenza impiegata 35W

Valori tristimolo CIE 2° (XYZ)	X = 452,6 ; Y = 458,5 ; Z = 350,6
Coordinate cromatiche CIE 1931 (x y)	x = 0,3587 ; y = 0,3634
Coordinate cromatiche CIE 1960 (u v)	u = 0,2160 ; v = 0,3282
Coordinate cromatiche CIE 1976 (u' v')	u' = 0,2160 ; v' = 0,4923
CRI (indice di resa cromatica)	98
CCT (TEMPERATURA CORRELATA DI COLORE)	4566 K

Accensione 2: potenza impiegata 50W

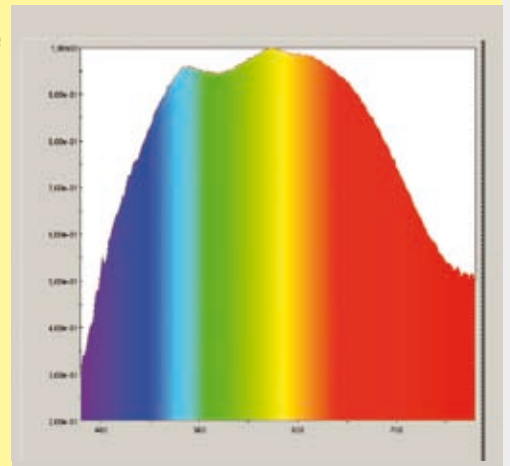
Valori tristimolo CIE 2° (XYZ)	X = 767,3 ; Y = 785,6 ; Z = 674,0
Coordinate cromatiche CIE 1931 (x y)	x = 0,3446 ; y = 0,3528
Coordinate cromatiche CIE 1960 (u v)	u = 0,2106 ; v = 0,3284
Coordinate cromatiche CIE 1976 (u' v')	u' = 0,2106 ; v' = 0,4852
CRI (indice di resa cromatica)	98
CCT (TEMPERATURA CORRELATA DI COLORE)	5023 K

Irradianza spettrale



Rilievo metrologico effettuato presso il Lab.Luce & Colore del Politecnico di Milano - Dip. INDACO

Irradianza spettrale



Rilievo metrologico effettuato presso il Lab.Luce & Colore del Politecnico di Milano - Dip. INDACO

Luce a incandescenza



Luce a fluorescenza



3M PPS™ Lampada Solar Check



Lampada 3M PPS™ Solar Check: il colore sotto controllo



Codice	Descrizione
16407	Valigetta contenente: lampada, batteria, carica batterie, gruppo di alimentazione, cavi e manuale
16409	Caricabatteria
16398	Batteria (NiCd)
16399	Lampada (bulbo)