TASK 320 square direct

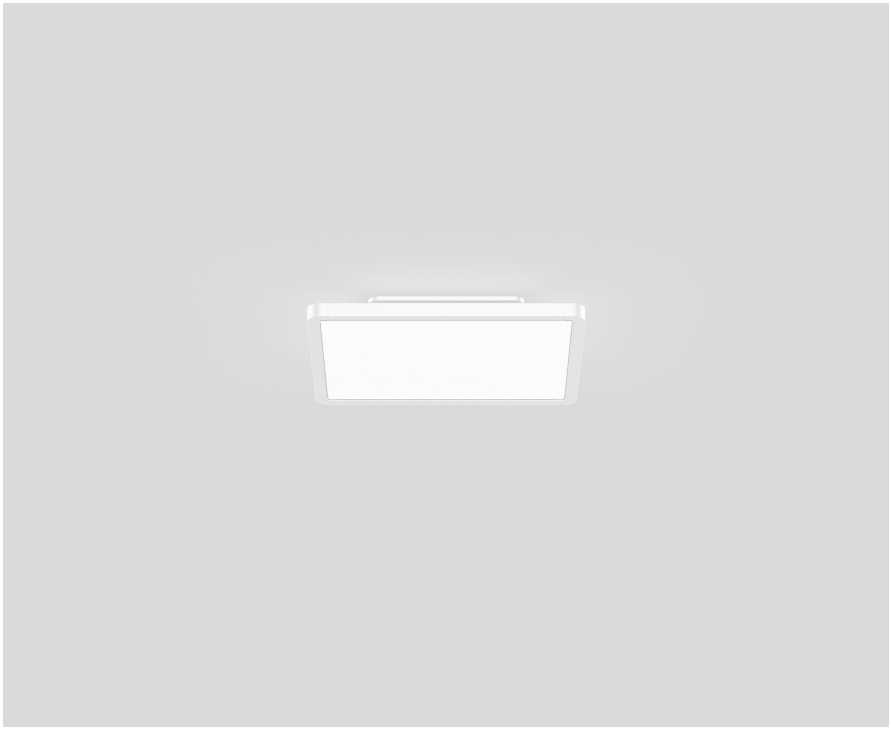
surface

059-2110037K

Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



X-PERT X-PERT 220-240 V

Generale

Soffitto | Surface
bianco puro | RAL 9010
IP20
1230 lm

LED

3000 K
CRI ≥ 90
L90 / 50000 h
≤ 3 SDCM (initial MacAdam)
R_g: 96 | R_f: 90 | $R_{(1-15)}$: 89
MR 0.61 | MDER 0.56

Ottico

Microprismatic | microprismatic
PstLM ≤ 1.0 [1]| SVM ≤ 0.4 [2]
≥65° <3000 cd/m²

Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.
classe isolamento 1 | 220-240 V
sistema 10.8 W
sistema 114 lm/W [3]

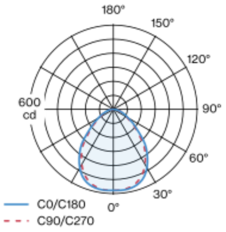
Dati fisici

lunghezza 320 mm | larghezza 320 mm | altezza 46 mm
2.1 kg

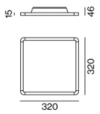
Corpo faro quadrato con bordi arrotondati in alluminio; forma estremamente piatta (solo 15 mm); design moderno ed elegante per le massime esigenze; superficie verniciata a polveri bianco puro; adatto per montaggio a soffitto o a parete; pratico sistema di montaggio rapido senza utensili; distribuzione della luce diretta con sistema LGP-Body (Light Guiding Prism); luce convogliata lateralmente e direzionata in basso tramite incisione laser; direzionamento della luce con materiale del riflettore altamente riflettente; diffusore a microprismi in PMMA; illuminazione assolutamente omogenea; stessa luminanza per tutti gli apparecchi estensivi con componenti uguali; colore della luce 3000 K; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; apparecchio con 2 ingressi cavi e morsetto per cablaggio passante; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore DALI-2; disponibile accessorio fonoassorbente; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

[1] Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)
[2] incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna
[3] incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



Istruzioni di montaggio

Calcolatore di illuminazione

['059-2110037K'] I dati tecnici indicati sono valori caratteristici per una temperatura ambiente di 25°C. I dati relativi al flusso luminoso sono inizialmente soggetti a una tolleranza del +/- 10%, quelli relativi alla potenza di allacciamento a una tolleranza del +/- 10% e quelli relativi alla temperatura di colore a una tolleranza di +/- 150 Kelvin. Non si risponde di eventuali refusi ed errori di stampa. Si applicano le condizioni generali di contratto (CGC) della XAL GmbH, consultabili su www.xal.com/it/cgc.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

TASK 320 square direct

surface

059-2110037K

Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.983	0.967	0.95	0.935	0.919
LSF	1	1	1	1	1

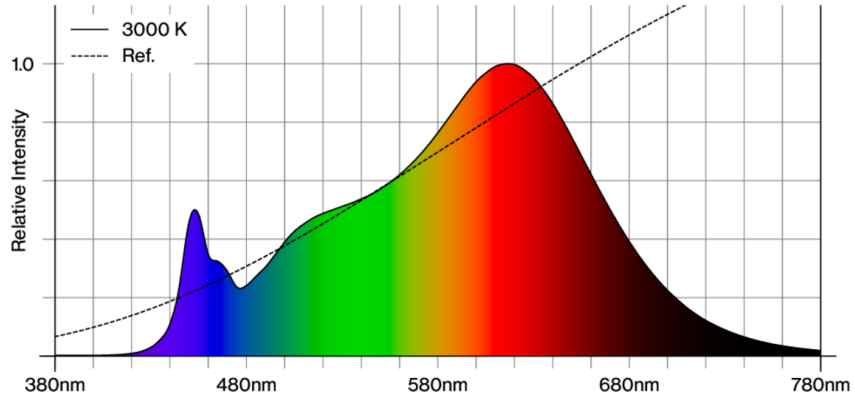
MF LMF × RSMF × LLMF × LSF
MF Fattore di manutenzione
LMF[a] Fattore di manutenzione dell'apparecchio
RSMF[a] Fattore di manutenzione del locale
LLMF Fattore di manutenzione del flusso luminoso
LSF Fattore di sopravvivenza della lampada

[a] Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

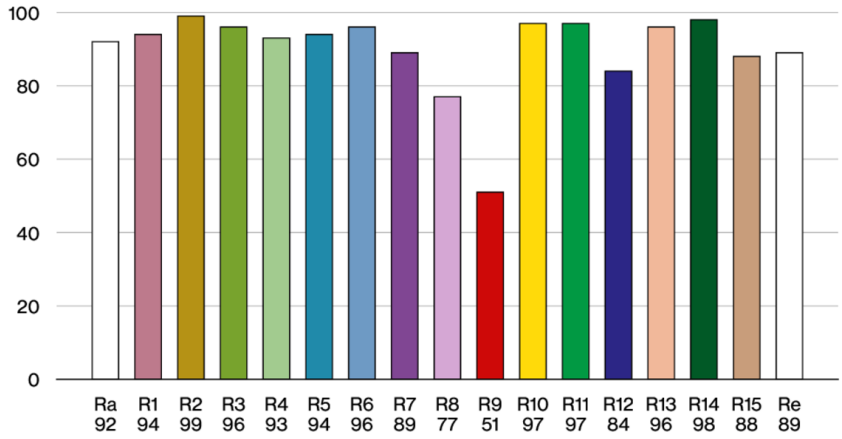
Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	24
B13	31
B16	38
B20	48
C10	40
C13	56
C16	64
C20	80

Resa cromatica



CRI/R_a ≥ 92 R_e ≥ 89 (3000 K)



© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

TASK 320 square direct

surface

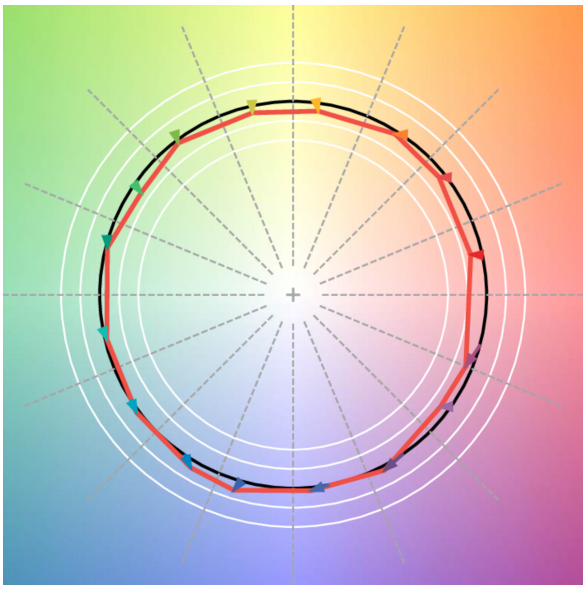
059-2110037K

Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com