

# TASK sensor direct / indirect power

free standing double

X059-2962078Z



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Pavimento , Piantana

nero , RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

indiretto 14700 lm

diretto 4800 lm

totale 19500 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq 90$

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 96 , R<sub>f</sub>: 90 , R<sub>t(1-15)</sub>: 90

MR 0.61

MDER 0.56

## Ottico

Microprismatic

microprismatic

UGR  $\leq 13$  ,  $\geq 65^\circ$  <3000 cd/m<sup>2</sup>

P<sub>stLM</sub>  $\leq 1.0^2$  <sup>3</sup>

SVM  $\leq 0.4^2$  <sup>3</sup>

## Dati elettrici

ESSENTIAL sensor (luminosità e presenza)

220-240 V

sistema 161 W

sistema 121 lm/W<sup>4</sup>

classe isolamento 1

## Dati fisici

U-shape

lunghezza 800 mm

larghezza 940 mm

altezza 2054 mm

<sup>1</sup> Codice RAL <sup>2</sup> combinato

<sup>3</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

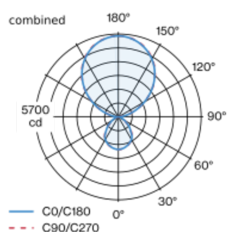
<sup>4</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

## Istruzioni di montaggio

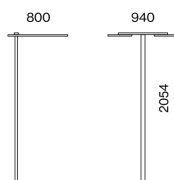


Apparecchio verticale con due teste di illuminazione rettangolari in alluminio e bordi arrotondati; teste di illuminazione parallele; forma ultrapiatta (solo 15 mm); stelo rettangolare; piedistallo con apertura per piede tavolo (U-shape); superficie verniciata a polveri nero; distribuzione della luce diretta con sistema LGP-Body (Light Guiding Prism); luce convogliata lateralmente e direzionata in basso tramite incisione laser; percentuale indiretta con piastre a flusso luminoso potenziato e massima illuminazione del soffitto; diffusore a microprismi in PMMA; illuminazione assolutamente omogenea; UGR  $\leq 13$ ; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a  $65^\circ \leq 3000$  cd/m<sup>2</sup>; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; apparecchio con sensore di presenza e di luminosità a infrarossi integrato (ESSENTIAL sensor); regolazione automatica delle luci ad un valore di luminosità personalizzabile; con automatismo spegnimento variabile; comando TOUCH DIM incluso per una regolazione personalizzata della luminosità; sensore di presenza con raggio di rilevamento  $\varnothing 4,5$ m sul pavimento; incl. cavo di collegamento (3 m) con spina Schuko; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



# TASK sensor direct / indirect power

free standing double

X059-2962078Z



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.97	0.95	0.93	0.92
LSF	1	1	1	1	1

MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	RSMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale
MF	Fattore di manutenzione	LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio	LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada

<sup>a</sup> 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	4
B13	6
B16	7
B20	9
C10	7
C13	10
C16	12
C20	15