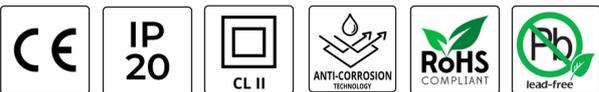


| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | |
|--|---|
| Campo di applicazione | Illuminazione da interni, Scuole, Uffici, Cliniche, Ambienti lavorativi, etc |
| Materiale | Corpo in lamiera pressopiegata di alluminio estruso |
| Colore | Bianco Grigio. Verniciatura a polveri epossidiche previa fosfatazione |
| Dimensioni | 595 x 595 x 37 mm - Versione a incasso 600 x 600 x 50mm - Versione a plafone |
| Peso | 3.5 Kg (Versione a incasso) 4.0 Kg (Versione a plafone) |
| Montaggio | Incasso Plafone |
| Classe di isolamento | CL II CL I su richiesta |
| Grado di resistenza | IP 20 |
| N° di LED | 96 LED |
| Efficienza luminosa LED ⁽¹⁾ | 201 lm/W - CRI ≥ 70 - @ 360 mA, T = 25 °C CRI≥80 CRI≥90 (su richiesta) |
| Temperatura di colore LED | 3000K - 730/669 4000K - 740/669 5700K - 757/669 Altre temperature(K) disponibili su richiesta |
| Aspettativa di vita LED ⁽²⁾ | ≥ 60.000hr L90B10 LM 80, TM-21 |
| Gruppo ottico | Ottiche rotosimmetriche in PMMA stampato ad alto rendimento ottico e bassa luminanza |
| Tensioni e frequenze operative | 220-240 V~ 50/60 Hz |
| Fattore di potenza | Cosφ ≥ 0.98 (a pieno carico) |
| Sistema di controllo (opzionale) | Sistema di controllo opzionale |
| Programmabilità (opzionale) | Programmabilità dei driver in loco tramite APP con tecnologia NFC |
| Dimming | Modulo opzionale per dimming stagionale, settimanale, giornaliero |
| Temperatura di funzionamento | -40 / +55 °C (in funzione delle correnti di pilotaggio) |



DESCRIZIONE

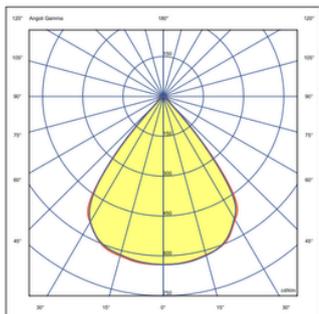
Lampada a LED costituita da una struttura in alluminio verniciato 600x600x50mm (versione a plafone) o 593x593x37mm (versione a incasso). La parte elettronica presenta uno o più circuiti a LED dotati di ottiche da interno a riflessione. Ogni LED ha un flusso luminoso nominale espresso in Lumen/Watt a varie intensità di corrente (mA). Efficienza dell'ottica >90%, in aggiunta mascherina per l'abbattimento dell'UGR. Colore della luce dai 2200K ai 5700K. Rendimento cromatico (CRI) > 80. Manutenzione ridotta grazie alla vita media di ogni LED superiore alle 60.000 ore L70. Molteplici possibilità di regolazione del flusso luminoso. Grado di protezione IP20. Classe di isolamento I (II su richiesta). Tensione di funzionamento 170-240VAC 50/60Hz. Rendimento driver ≥90% a pieno carico, fattore di potenza cosφ0.98. Peso totale 3.5 - 4.0 kg. Certificazione CE. Prestazione energetica ≥A++. Efficienza apparecchio fino a 155lm/W.

CONFORME ALLE NORME

EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione. Parte 1: prescrizioni generali e prove.
IEC/TR 62778: Applicazione della IEC 62471 per la valutazione del rischio da luce blu per le sorgenti luminose e gli apparecchi di illuminazione.
EN 55015: Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi similari.
EN 61000-3-2: Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 3-2: Limiti - Limiti per le emissioni di corrente armonica.
EN 61000-3-3: Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 3-3: Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e flicker.
EN 61547: Apparecchiature per illuminazione generale - Prescrizioni di immunità EMC.
EN 13032-1: Luce e illuminazione: Misurazione e presentazione dei dati fotometrici di lampade e apparecchi di illuminazione - Parte 1: Misurazione e formato di file.
Schema tecnica secondo IEC/PAS 62717 e IEC/PAS 62722



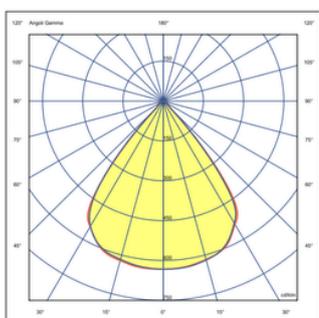
OTTICA DAISY - WW



UGR
S= 0.250

| Riflettanze | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|----------------|------|------|------|---------------------|------|------|------|
| Soffitto/Cavità | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.3 |
| Pareti | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.3 |
| P.Lav. | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| Dimensioni Locali | | | Vista Laterale | | | | Vista Longitudinale | | | |
| x=2H y=2H | 15.3 | 16.1 | 15.6 | 16.3 | 16.5 | 15.4 | 16.2 | 15.6 | 16.4 | 16.6 |
| x=2H y=3H | 15.4 | 16.1 | 15.7 | 16.4 | 16.6 | 15.4 | 16.1 | 15.6 | 16.3 | 16.6 |
| x=2H y=4H | 15.4 | 16.1 | 15.7 | 16.3 | 16.6 | 15.3 | 16.0 | 15.6 | 16.2 | 16.5 |
| x=2H y=6H | 15.4 | 16.0 | 15.7 | 16.3 | 16.5 | 15.3 | 15.9 | 15.6 | 16.2 | 16.4 |
| x=2H y=8H | 15.3 | 15.9 | 15.7 | 16.2 | 16.5 | 15.2 | 15.8 | 15.6 | 16.1 | 16.4 |
| x=2H y=12H | 15.3 | 15.9 | 15.7 | 16.2 | 16.5 | 15.2 | 15.7 | 15.5 | 16.1 | 16.4 |
| x=4H y=2H | 15.2 | 15.9 | 15.5 | 16.1 | 16.4 | 15.2 | 15.9 | 15.5 | 16.2 | 16.4 |
| x=4H y=3H | 15.4 | 15.9 | 15.7 | 16.2 | 16.6 | 15.3 | 15.9 | 15.6 | 16.2 | 16.5 |
| x=4H y=4H | 15.4 | 15.9 | 15.8 | 16.2 | 16.6 | 15.3 | 15.8 | 15.6 | 16.1 | 16.4 |
| x=4H y=6H | 15.4 | 15.8 | 15.8 | 16.2 | 16.6 | 15.2 | 15.6 | 15.6 | 16.0 | 16.4 |
| x=4H y=8H | 15.4 | 15.8 | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 15.2 | 15.5 | 15.6 | 15.9 | 16.3 |
| x=4H y=12H | 15.4 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.6 | 15.1 | 15.5 | 15.6 | 15.9 | 16.3 |
| x=8H y=4H | 15.4 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 15.2 | 15.6 | 15.6 | 16.0 | 16.4 |
| x=8H y=6H | 15.4 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.3 |
| x=8H y=8H | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.1 | 16.5 | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.3 |
| x=8H y=12H | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.1 | 16.6 | 15.1 | 15.3 | 15.5 | 15.7 | 16.2 |
| x=12H y=4H | 15.3 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 15.2 | 15.6 | 15.7 | 16.0 | 16.4 |
| x=12H y=6H | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 16.0 | 16.5 | 15.2 | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.3 |
| x=12H y=8H | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.0 | 16.5 | 15.1 | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 16.3 |

OTTICA DAISY - W



UGR
S= 0.250

| Riflettanze | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|----------------|------|------|------|---------------------|------|------|------|
| Soffitto/Cavità | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.3 |
| Pareti | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.3 |
| P.Lav. | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| Dimensioni Locali | | | Vista Laterale | | | | Vista Longitudinale | | | |
| x=2H y=2H | 15.3 | 16.1 | 15.6 | 16.3 | 16.5 | 15.4 | 16.2 | 15.6 | 16.4 | 16.6 |
| x=2H y=3H | 15.4 | 16.1 | 15.7 | 16.4 | 16.6 | 15.4 | 16.1 | 15.6 | 16.3 | 16.6 |
| x=2H y=4H | 15.4 | 16.1 | 15.7 | 16.3 | 16.6 | 15.3 | 16.0 | 15.6 | 16.2 | 16.5 |
| x=2H y=6H | 15.4 | 16.0 | 15.7 | 16.3 | 16.5 | 15.3 | 15.9 | 15.6 | 16.2 | 16.4 |
| x=2H y=8H | 15.3 | 15.9 | 15.7 | 16.2 | 16.5 | 15.2 | 15.8 | 15.6 | 16.1 | 16.4 |
| x=2H y=12H | 15.3 | 15.9 | 15.7 | 16.2 | 16.5 | 15.2 | 15.7 | 15.5 | 16.1 | 16.4 |
| x=4H y=2H | 15.2 | 15.9 | 15.5 | 16.1 | 16.4 | 15.2 | 15.9 | 15.5 | 16.2 | 16.4 |
| x=4H y=3H | 15.4 | 15.9 | 15.7 | 16.2 | 16.6 | 15.3 | 15.9 | 15.6 | 16.2 | 16.5 |
| x=4H y=4H | 15.4 | 15.9 | 15.8 | 16.2 | 16.6 | 15.3 | 15.8 | 15.6 | 16.1 | 16.4 |
| x=4H y=6H | 15.4 | 15.8 | 15.8 | 16.2 | 16.6 | 15.2 | 15.6 | 15.6 | 16.0 | 16.4 |
| x=4H y=8H | 15.4 | 15.8 | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 15.2 | 15.5 | 15.6 | 15.9 | 16.3 |
| x=4H y=12H | 15.4 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.6 | 15.1 | 15.5 | 15.6 | 15.9 | 16.3 |
| x=8H y=4H | 15.4 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 15.2 | 15.6 | 15.6 | 16.0 | 16.4 |
| x=8H y=6H | 15.4 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.3 |
| x=8H y=8H | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.1 | 16.5 | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.3 |
| x=8H y=12H | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.1 | 16.6 | 15.1 | 15.3 | 15.5 | 15.7 | 16.2 |
| x=12H y=4H | 15.3 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 15.2 | 15.6 | 15.7 | 16.0 | 16.4 |
| x=12H y=6H | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 16.0 | 16.5 | 15.2 | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.3 |
| x=12H y=8H | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.0 | 16.5 | 15.1 | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 16.3 |

4000K

| Modello | Alimentazione Led | Potenza nominale Assorbita (W) | Flusso luminoso nominale LED (lm) ⁽⁴⁾ | Flusso luminoso nominale Apparecchio (lm) ⁽³⁾ | Efficienza (lm/W) |
|------------------|-------------------|--------------------------------|--|--|-------------------|
| phLuminaOffice96 | 200 | 9,5 | 1564 | 1470 | 155 |
| phLuminaOffice96 | 300 | 14,8 | 2336 | 2196 | 148 |
| phLuminaOffice96 | 400 | 20,0 | 3009 | 2828 | 141 |
| phLuminaOffice96 | 500 | 25,4 | 3715 | 3492 | 137 |
| phLuminaOffice96 | 600 | 31,0 | 4427 | 4161 | 134 |
| phLuminaOffice96 | 700 | 36,0 | 5019 | 4718 | 131 |

phLuminaOFFICE 96 / 40 / 300 / WWW

- Serie prodotto
- Numero di Led
- Colore della luce
- Corrente di alimentazione
- Tipo di ottica

Curve fotometriche eseguite nel laboratorio fotometrico PHAENOMENA.
NOTA: Su richiesta sono disponibili altre tipologie di fotometrie.

NOTA: I valori indicati in questa scheda sono nominali, da considerarsi con una tolleranza del +/- 10%.
Per il flusso luminoso nominale è stato considerato il valore minimo emesso dal LED GW JTLPS1.EM IN KM - L2
(1) Efficienza estrapolata dal datasheet costruttore LED.
(2) Vita utile secondo report GW JDSRS1.EC -10000h - 80mA - 3000K - 150241W2 - IES LM-80-08 Test Report.
(3) Valori misurati in laboratorio con Ta = 25 °C.
(4) Valori estrapolati dal datasheet costruttore LED.
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, Phaenomena si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.
Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.
Le caratteristiche del prodotto elencate sono soggette a variazione e saranno confermate in fase d'ordine.

PACKAGING



Dimensioni: 610x610x100 mm
Peso: 10 Kg

DESIGN

