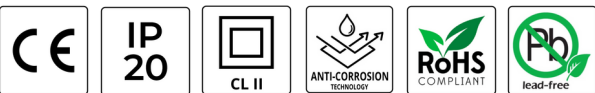


CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Campo di applicazione	Illuminazione da interni, Scuole, Uffici, Cliniche, Ambienti lavorativi, etc
Materiale	Corpo in lamiera pressopiegata di alluminio estruso
Colore	Bianco   Grigio. Verniciatura a polveri epossidiche previa fosfatazione
Dimensioni	595 x 595 x 37 mm - Versione 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 <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	≥ 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

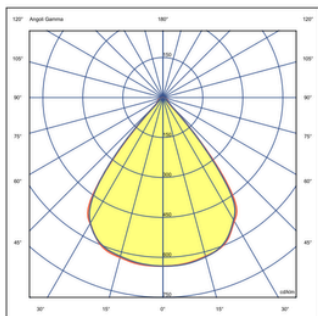
Lampada a LED costituita da una struttura in alluminio verniciato 600x600x50mm (versione a plafone) o 593x593x37mm (versione a incasso). La parte elettronica presenta uno o più circuiti a LED dotati di ottiche da interno a riflessione. Ogni LED ha un flusso luminoso nominale espresso in Lumen/Watt a 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



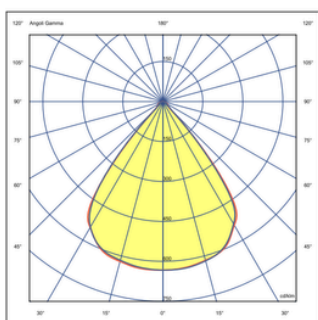
## OTTICA DAISY - WW



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 Locale	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 Locale	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) <sup>(4)</sup>	Flusso luminoso nominale Apparecchio (lm) <sup>(3)</sup>	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

