



SERIE - NP-OSL80-36-50W-5000K-SL

Dati tecnici essenziali - Sicurezza (EN60598-1:2015-02)

Marca	I2C ELETTRONICA
Modello	202010036- NP-OSL80-36-50W-XXXXK
Tensione nominale	230Vac - 50/60Hz
Temperatura ambiente	-25 + 54 ° C
Classe isolamento	II
Idoneità al montaggio su superfici normalmente infiammabili	Si
Grado di protezione (IP)	IP 54 parte in vista, IP 20 parte driver
Potenza nominale (COMPRESO DRIVER)	57,9 W
Limitazione d'impiego per rischio fotobiologico (se richiesto)	Nessuna (RG0)
Indicazioni per moduli non sostituibili o non sostituibili dall'utilizzatore finale	Moduli LED non sostituibili dall'utilizzatore finale

Vantaggi del prodotto

- Risparmio energetico, dal 50% all' 80%.**
- Non emette raggi U.V. e raggi I.R. dannosi per gli occhi in caso di esposizione dirette.**
- No sfarfallamenti**
- Maggiore efficienza luminosa**

Dati tecnici - prestazioni (IEC/EN 62722-2-1)

Potenza nominale assorbita dall'apparecchio senza driver di alimentazione(W)	50 W
Flusso luminoso nominale (lm) dell'apparecchio	8000 lm
Efficienza dell'apparecchio LED (lm/W)	160 lm/W
Vita nominale (in h) del modulo LED associato al valore di mantenimento del flusso luminoso nominale (Lx)	L80=60,000 h
Temperatura ambiente consentita	-.25C° +54
Codice fotometrico (6 digits)	850/359
Indice di resa cromatica (CRI) (1 digits)	8
Temperatura di colore (CCT) (2 digits)	50

Dati Tecnici

Dati Elettrici Driver (OTe 50/220...240/1A4 CS scheda tecnica allegata) **Osram®**

Tensione nominale di rete	220...240V
Frequenza di funzionamento	50...60HZ
Tensione di ingresso ammissibile	198...264V
Armoniche totali (THD)	<20 %
Fattore di potenza λ	0,95
Efficienza ECG	87%
Potenza nominale driver	7,4W
Corrente di spunto	16A
Surge Capability (L/N- Ground)	1 Kv
Surge Capability (L/N)	1 Kv
Tensione nominale di uscita	18...36V
Corrente nominale (selezionabile)	1150 / 1250 / 1400 mA
Tolleranza corrente di uscita	+/-5%
Protezione sovraccarico	Automatica reversibile
Protezione corto-circuito	Automatica reversibile
Protezione sovratemperatura	Automatica reversibile
Classe isolamento driver	II
Isolamento galvanico	SELV Equivalente
Isolamento galvanico primario/secondario driver	3,75kV%
Marchi di omologazione e approvazione	ENEC 10 / VDE / CE
Corpo Illuminante	
Lumen LED @5000k°	160 lm/W
Lumen Totali lampada@50,4w	8064 lm
Temperatura colore LED	5000 K°
Tipologia LED utilizzati	Osram Osl 80
CRI tipico del LED	min 82
Assenza di emissioni UV e IR nel fascio di luce	Si
Angolo di visione del led con lente siliconica integrata @ 50%	Iv:80°
Classe di emissione luce (EN 60825)	1 M
N° LED	36
PCB	Alluminio
Ottica esterna al LED	No
Protezione surriscaldamento	Automatica reversibile 65° C
Mantenimento flusso luminoso al 100%	50.000 h
Materiale per assemblaggio PMMA/Alluminio (scheda tecnica allegata)	MS super (sigillante monocomponente)

Dati Tecnici

Dimensioni corpo illuminante

Lunghezza	200 mm
Larghezza	200 mm
Altezza	87 mm
Peso	2.460 gr
Grado di protezione	IP65
Spessore PMMA protezione LED	3 mm
Spessore distanziale PMMA	19 mm
Materiale raffreddante	Alluminio estruso
Dimensioni corpo alluminio	200x200x65 mm
Spessore alettatura (cresta-base)	2...6 mm
Spessore base aletta di raffreddamento	6,5mm
Staffa di fissaggio in acciaio inox	1
Pressacavo nero in Nylon tipo	EG 7
Grado di protezione pressacavo	IP 68
Filettatura pressacavo	PG 7
Sezione utilizzo pressacavo	3,5...6 mm
Range di temperatura di utilizzo corpo illuminante	-20...+65 °C
Driver Alimentazione, dimensioni e peso	
Lunghezza	103.0 mm
Larghezza	67.0 mm
Altezza	29,5 mm
Peso	183 gr
valori sez cavo di connessione in/out	0,5...1,5 mm ²
Materiale involucro	Plastico
Rang di teperatura ambientale	.-20...+50 °C
Massima temperatura in caso di guasto	110 °C