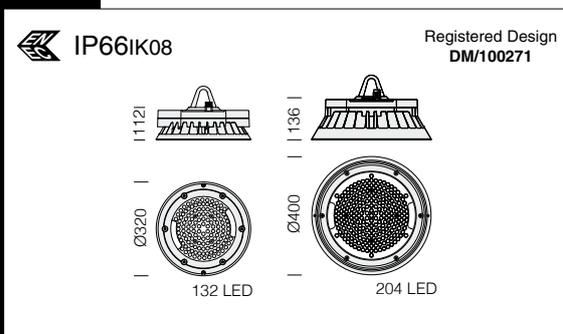


diffondente

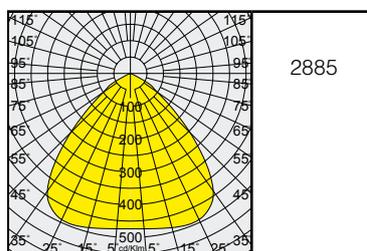


Art. 2885 - Saturno



Flusso luminoso uscente
Potenza assorbita (W tot)
Il flusso luminoso riportato indica il flusso uscente dall'apparecchio con una tolleranza di $\pm 10\%$ rispetto al valore indicato. I W tot sono la potenza totale assorbita dal sistema e non supera il 10% del valore indicato.

I dati fotometrici, i rendimenti e le informazioni illuminotecniche possono essere soggetti a variazioni e miglioramenti a causa della velocità della loro evoluzione tecnologica.



L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi **IFS** e **BRC**, Direttiva **HACCP**, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari. In ogni caso, verificare con i progettisti e con l'ufficio di consulenza Disano la compatibilità tra il materiale e gli alimenti, ed in tutte quelle industrie in cui è presente l'impianto di sanificazione



CARATTERISTICHE PRINCIPALI				
Classe sicurezza fotobiologica	RG0 - Gruppo esente			
Temperatura colore	4000 K			
CRI	80			
n. LED	132	132	204	204
Potenza assorbita (W tot)	69 W	89 W	100 W	139 W
Flusso luminoso uscente	10263 lm	12670 lm	16317 lm	20765 lm
Low Flicker	-	-	5%	5%
Corrente LED	-	-	83 mA	116 mA
Temperatura ambiente	vedi tabella			
Classe di isolamento	I			
Grado di protezione	IP66			
Peso	5.10 Kg	7.10 kg		
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-5, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, UNI EN 13032-1:2012, UNI EN 13032-4:2015, IES LM-79-08			
Mantenimento del flusso luminoso LED	vedi tabella			

CARATTERISTICHE ELETTRICHE DI PILOTAGGIO	
Alimentazione	elettronica 220-240V 50/60Hz. Di serie dotato di driver programmabile con possibilità di variare la corrente di alimentazione (da richiedere in sede) adeguando l' efficienza energetica ad ogni esigenza progettuale.
Fattore di potenza	$\geq 0,95$
Surge protector (differenziale/comune)	Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore (a richiesta: classe 2, protezione fino a 10KV)
	4kV 4kV

MATERIALI	
Corpo/Telaio	In alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.
Diffusore	in policarbonato trasparente, LED con lenti di protezione.
Dotazione	viterie esterne in acc.inox, di serie dotato valvola di ricircolo aria e connettore rapido per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio.
Verniciatura	il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.
Colore	grafite
Versione in emergenza	acquistare a parte l'acc.1175 (997654-00).

	Mantenimento del flusso luminoso	Potenza tot.	Temperatura ambiente ammessa (min.°C ÷ max.°C)
	Fattore di potenza: $\geq 0,95$		
80%	80.000h (L80B10) (art. 2885 HE)	100W	Ta = -20°C ÷ +50°C
		139W	Ta = -20°C ÷ +40°C
80%	80.000h (L80B10) (art. 2885 HE)	69W	Ta = -20°C ÷ +45°C
		89W	Ta = -20°C ÷ +45°C
90%	40.000h (L90B10)		Ta = -20°C ÷ +35°C

Saturno è l'alternativa giusta per raggiungere le migliori prestazioni, senza sprechi, in ambienti in cui non serve la massima potenza. Riflettore costruito con i migliori materiali per durare nel tempo e progettato per un miglior controllo della luce. In particolare la versione completa di acc. **Gonnella** opale oppure trasparente (cod. 993978 - 993979), ideale per ridurre l'abbagliamento diretto e garantire un valore di **UGR<22**.

L'**UGR** (unified glare rating) è un indice unificato in campo internazionale, sviluppato dalla CIE (Commission International de l'Eclairage), per la valutazione dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione. La norma europea per l'illuminazione dei posti di lavoro in interni **UNI-EN 12464-1** richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra **10 e 30: più basso è il valore, minore è l'abbagliamento**. Il valore esatto di tale indice è da calcolare su progetto in quanto dipende dalla disposizione degli apparecchi illuminanti, dalle caratteristiche dell'ambiente (dimensioni, riflessioni) e dal punto di osservazione.

Classificazione valori UGR in funzione delle applicazioni	
UGR	≤ 16 Applicazioni molto impegnative (disegni tecnici)
	≤ 19 Uffici e scuole (lettura, scrittura, riunioni, lavoro al computer)
	≤ 22 Applicazioni industriali, artigianato
	≤ 25 Ambienti di transito
	> 28 Abbagliamento elevato

Di seguito, alcuni esempi di ambienti industriali dove è richiesto l'installazione di apparecchi con UGR<22 in base alla norma **UNI-EN 12464-1**:

- Aree generali all'interno degli edifici - aree di stoccaggio
- Attività industriali e artigianato
- Industria chimica e farmaceutica
- Industria meccanica, elettronica ed elettrotecnica
- Cartiere