



Aurista LED



TRILUX
NUOVA LUCE.

Intervista

Aurista – Upgrade invece che Update

Con Aurista TRILUX ha, da subito, in programma un apparecchio da incasso in grado di porre nuovi accenti sui soffitti e rivoluzionare i sistemi a ottica lamellare convenzionali. David Hensel, product manager TRILUX, spiega qui le caratteristiche tipiche e i particolari vantaggi di questo prodotto di spicco del portafoglio dell'azienda di Arnsberg.



Sig. Hensel, potrebbe descriverci Aurista in poche parole?

“Certamente: Upgrade invece che Update! Aurista si distingue per diverse caratteristiche innovative, offrendo qualcosa di più che un semplice aggiornamento di soluzioni illuminotecniche già esistenti (sistemi tradizionali con ottica lamellare, NDR). Accanto al suo alto grado di efficienza e alla qualità della luce convincono anche le sue straordinarie stelle luminose e le possibilità di impiego quasi rivoluzionarie”.

Potrebbe andare più in dettaglio?

“Per Aurista si utilizzano riflettori in materiale sintetico e metallo che incorniciano i LED generando un'uscita luce a forma di stella. Il materiale sintetico con proprietà ottiche e le parti verniciate ingrandiscono la superficie illuminante, riducendo al tempo stesso i contrasti che si manifestano tra i LED e le parti adiacenti. La tecnologia LCL (Low Contrast Light) concepita da TRILUX incrementa la luminanza intorno ai LED, portando a una riduzione dell'abbagliamento diretto. Questo ci consente di “mettere in scena” i LED in modo mirato e sottolineare le loro caratteristiche specifiche, creando contemporaneamente un'atmosfera d'ambiente e di luce particolarmente adeguata”.

Un'idea di design del tutto nuova quindi?

“Direi proprio di sì. Aurista è stato sviluppato insieme al team di designer dello studio Billings Jackson Design. Il nostro obiettivo era quello di concepire, analogamente ad apparecchi con ottica lamellare, un apparecchio a LED che fosse in grado di ridefinire gli standard nel campo dell'illuminazione a soffitto, quanto a linguaggio formale e funzionalità”.

Il design non è però l'unico aspetto innovativo di questo prodotto. Quali sono i vantaggi dell'apparecchio in termini di efficienza e funzionalità?

“Inteso come evoluzione a LED della tradizionale versione con ottica lamellare, anche per Aurista ci siamo posti l'obiettivo di ottenere un alto grado di efficienza dal punto di vista del risparmio energetico, con brevi tempi di ammortamento per i nostri clienti. L'utilizzo dei LED e la speciale tecnologia del riflettore consentono di ridurre il consumo energetico fino al 56 % rispetto agli apparecchi con ottica lamellare convenzionali. Gli 80 lm/W di luminosità garantiscono inoltre un'illuminazione durevole e sostenibile. Con Aurista, inoltre, offriamo di serie tre flussi luminosi diversi ai nostri clienti, che hanno quindi, come mai prima d'ora, la possibilità di realizzare una progettazione ottimale e di grande precisione che consentirà loro di generare luce e consumare energia per l'applicazione in questione in misura pari alle effettive necessità, a beneficio di un ulteriore risparmio. Nel complesso possiamo quindi affermare di essere riusciti anche nell'obiettivo di realizzare un'illuminazione particolarmente efficiente dal punto di vista energetico”.


Il riscontro della clientela nei confronti di Aurista è assolutamente positivo. Le dispiacerebbe andare anche qui in dettaglio?

“Per noi è ovviamente una piacevole conferma del nostro operato constatare che i nostri clienti condividono il nostro stesso entusiasmo per il prodotto. Ad averli particolarmente convinti non è solo il design ma anche la flessibilità di Aurista. Tanto per fare un esempio: se i nostri clienti lo richiedono, possono ricevere l'apparecchio anche con un'altra disposizione e con un numero diverso di stelle luminose. In questo modo possiamo offrire loro un'enorme versatilità realizzativa e garantire, per ogni tipo di arredamento e ambiente d'applicazione, un'illuminazione ottimale anche dell'area di lavoro, utilizzando diversi flussi luminosi. Per coloro che non ne avranno ancora abbastanza, sarà possibile integrare il design della stella luminosa anche in elementi luminosi personalizzati. In uno degli elementi luminosi da noi sviluppati, ad esempio, le stelle di Aurista sono integrate progressivamente su una lunghezza di 15 metri. In un altro progetto utilizziamo invece due stelle luminose in combinazione con lo scarico dell'aria in un apparecchio da incasso di 300 x 300 mm”.

Anche la sostituzione di apparecchi convenzionali è certamente possibile senza problemi, non è così?

“Proprio così. Aurista è prodotta in misura modulo e si propone perciò come l'alternativa ideale ai convenzionali apparecchi T5 o T8 e potrà essere quindi impiegata sia in sistemi a soffitto con binari portanti in vista o a scomparsa che in fori d'incasso. Un'altra caratteristica di grande rilievo è che grazie al sistema Linect e al suo principio di collegamento Plug-and-Play, per installare l'apparecchio bastano solo pochi interventi manuali e non solo in ambito di ristrutturazione”.





„Il riflettore a forma di stella è stato sviluppato per mettere in scena il LED come tecnologia di illuminazione personalizzata e crea una luce di qualità inconfondibile e un nuovo linguaggio formale in grado di sottolineare meglio le particolari caratteristiche del LED.“

Duncan Jackson, Billings Jackson Design



Upgrade invece che Update

Gradevole

La tecnologia LCL (Low-Contrast-Light) produce un effetto luminoso unico e, grazie alle stelle luminose a LED, un effetto sull'ambiente mai visto prima.

TRILUX Aurista

Aurista è il nuovo astro nascente nel segmento classico degli apparecchi da incasso. Combinando la tecnologia a LED con un'ottica assolutamente nuova, questo apparecchio fa registrare un'alta efficienza ed un risparmio energetico fino al 56%. Speciali riflettori dotati di elementi conduttori di luce formano singole stelle luminose, producendo sull'ambiente un effetto davvero unico. La tecnologia proprietaria LCL di TRILUX assicura sempre, in questo contesto, una percezione luminosa particolarmente gradevole, anche se si tratta di creazioni personalizzate in Aurista-Design.

Sicuro

Modulo LED progettato in modo da poter soddisfare le specifiche Zhaga. Flessibilità di installazione dall'esterno in diversi sistemi di soffitto, grazie al sistema di allacciamento rapido System Linect.



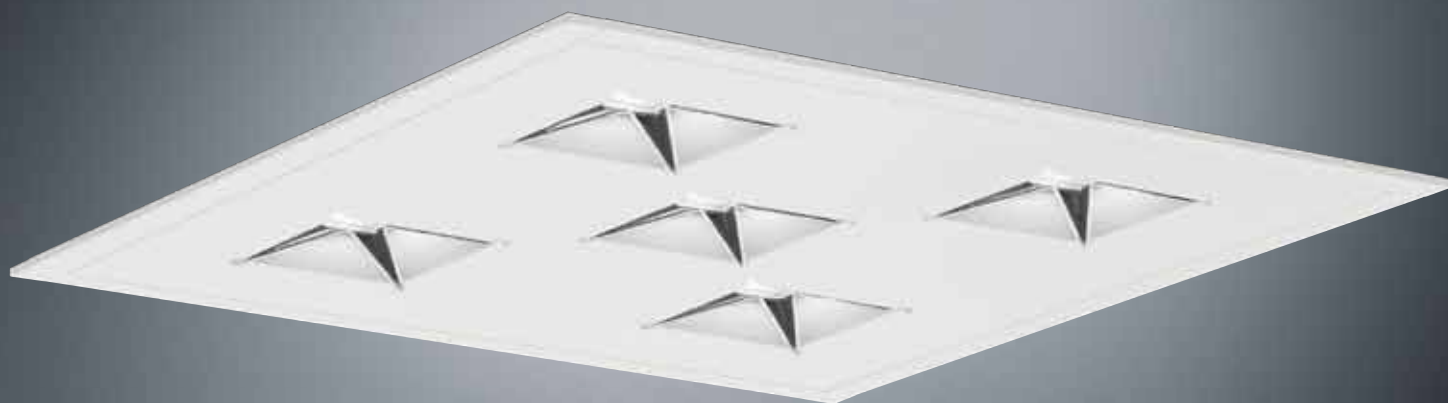
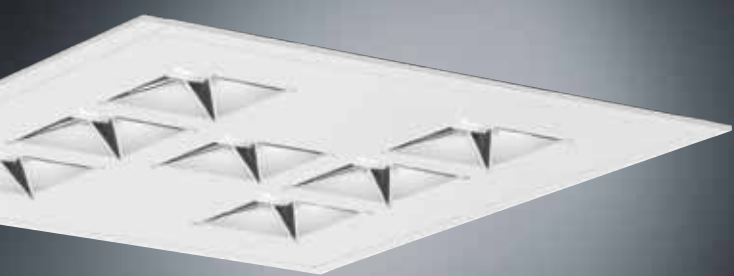


Economico

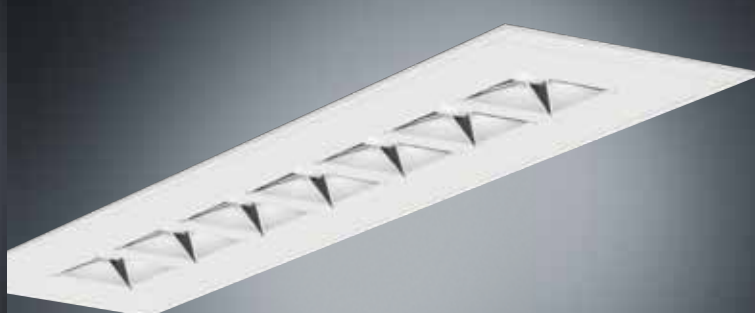
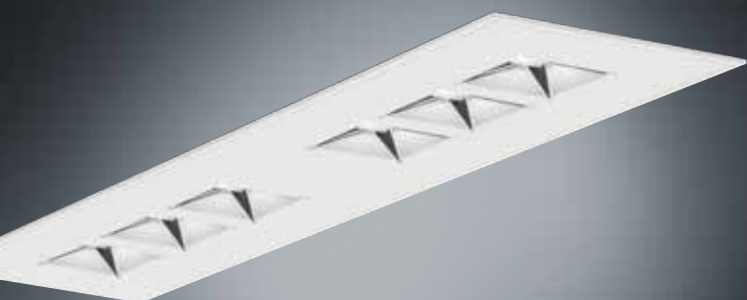
La pionieristica tecnica del riflettore consente un risparmio energetico fino al 56% e, grazie ad un rivoluzionario orientamento della luce, Aurista rappresenta, rispetto agli apparecchi con ottica lamellare, un tipo di illuminazione moderno e conforme alle norme specifiche.

Personalizzato

La stella luminosa con struttura modulare permette, grazie ad un clustering individuale, di realizzare su richiesta delle creazioni personalizzate e un ottimale flusso luminoso Aurista-Design non solo per l'ufficio.



In termini di funzionalità come anche sul piano del linguaggio formale ed economicità di gestione la tecnologia LED offre una grande varietà di miglioramenti, quali, in modo veramente rimarchevole, si trovano tutti riuniti nell'apparecchio Aurista. Di serie sono disponibili versioni con cinque, sei o sette "stelle luminose", in grado quindi di offrire fino a tre flussi luminosi diversi. Questo permette, con un numero ottimizzato di stelle luminose per apparecchio, di ottenere il livello di illuminazione auspicato e ridurre in questo modo la potenza assorbita totale al minimo indispensabile. Considerata poi un'efficienza di 80 lm/W per apparecchio, questa soluzione consente di arrivare ad elevate potenzialità di risparmio rispetto ai convenzionali apparecchi da incasso con ottica lamellare.



Ufficio a 3 misure assiali	Impianto vecchio/ KVG (reattori induttivi convenzionali)	Impianto vecchio/ EVG (reattori elettronici)	Impianto nuovo/LED (sostituzione 1:1)	Impianto nuovo/LED Combinazione WR5 & WR6
Apparecchio	Apparecchio da incasso vecchio (T8 - 3 x 18 KVG)	Apparecchio da incasso vecchio (T8 - 3 x 18 EVG)	Aurista M73 WR5 2800-840 ET	Aurista M73 2 x WR5 2800-840 ET 4 x WR6 3300-840 ET
Potenza di sistema per ogni apparecchio	75 W	57 W	35 W	2 x 35 W 4 x 41 W
Numero di apparecchi impiegati	8 unità	8 unità	8 unità	6 unità
Potenza di sistema totale	600 W	456 W	280 W	234 W
Chilowattore all'anno	1650 kWh	1254 kWh	770 kWh	643 kWh
Costi energetici Ø annuali	415 €* 1650 kWh	316 €* 1254 kWh	194 €* 770 kWh	162 €* 643 kWh

Potenzialità di risparmio energetico

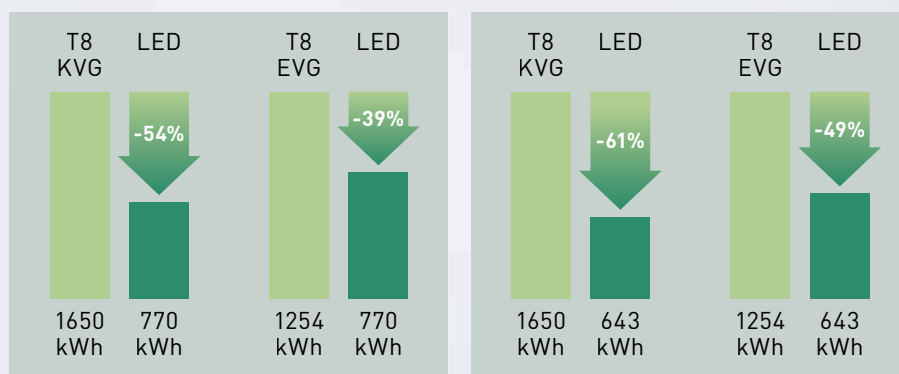
Chilowattore risparmiate all'anno

Risparmio sui costi energetici Ø all'anno

Emissione di CO₂ in meno all'anno

*Alla base ci sono un prezzo per kWh di 0,18 € nel 2012
e un rincaro del 5 % all'anno per 50.000 ore di durata utile.

T8 - KVG	T8 - EVG	T8 - KVG	T8 - EVG
54%	39%	61%	49%
880 kWh	484 kWh	1007 kWh	611 kWh
221 €	122 €	253 €	154 €
0,53 tonnellate	0,29 tonnellate	0,62 tonnellate	0,39 tonnellate



Ufficio a 3 misure assiali	Impianto vecchio/ KVG (reattori induttivi convenzionali)	Impianto vecchio/ EVG (reattori elettronici)	Impianto nuovo/LED (sostituzione 1:1)	Impianto nuovo/LED Combinazione WR5 & WR6
Apparecchio	Apparecchio da incasso vecchio (T8 - 4 x 18 KVG)	Apparecchio da incasso vecchio (T8 - 4 x 18 EVG)	Aurista M73 WR6 3300-840 ET	Aurista M73 2 x WR5 2800-840 ET 4 x WR6 3300-840 ET
Potenza di sistema per ogni apparecchio	92 W	76 W	41 W	2 x 35 W 4 x 41 W
Numero di apparecchi impiegati	6 unità	6 unità	6 unità	6 unità
Potenza di sistema totale	552 W	456 W	246 W	234 W
Chilowattore all'anno	1518 kWh	1254 kWh	677 kWh	643 kWh
Costi energetici Ø annuali	383 €* 1518 kWh	316 €* 1254 kWh	170 €* 677 kWh	162 €* 643 kWh

Potenzialità di risparmio energetico

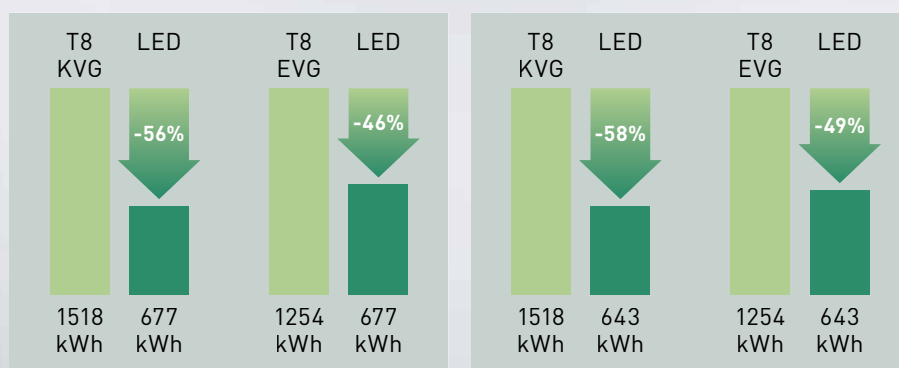
Chilowattore risparmiate all'anno

Risparmio sui costi energetici Ø all'anno

Emissione di CO₂ in meno all'anno

*Alla base ci sono un prezzo per kWh di 0,18 € nel 2012
e un rincaro del 5 % all'anno per 50.000 ore di durata utile.

T8 - KVG	T8 - EVG	T8 - KVG	T8 - EVG
56%	46%	58%	49%
841 kWh	577 kWh	875 kWh	611 kWh
213 €	146 €	221 €	154 €
0,5 tonnellate	0,36 tonnellate	0,52 tonnellate	0,39 tonnellate





La stella luminosa costituisce il cuore di Aurista e offre delle possibilità di realizzazione formale del tutto nuove. Accanto alle versioni di serie nella misura modulo, Aurista è disponibile su richiesta anche con una disposizione e numero delle stelle luminose diversi. Questo dà la possibilità di soddisfare con facilità sia speciali requisiti tecnici che esigenze di arredamenti personalizzati.

Al tempo stesso, oltre che nella misura modulo, la stella luminosa può essere sfruttata anche in elementi illuminotecnici individuali permettendo di realizzare soluzioni di illuminazione personalizzate inconfondibili. In combinazione con le versioni di serie in misura modulo il design Aurista può essere utilizzato per ottenere un'atmosfera d'illuminazione uniforme nell'intera struttura. Alla creatività realizzativa individuale come anche alle esigenze illuminotecniche non sono posti praticamente limiti.





Tecnologia LCL

La sensazione di abbagliamento dipende dalla luminanza assoluta (cd/m^2) e dalla luminosità relativa. Per sua natura, il LED è una sorgente luminosa puntiforme ad elevata luminanza. Se due zone presentano un'intensità luminosa fortemente diversa, la retina dell'occhio non sarà in grado di risolvere questo gradiente di luminosità. Il risultato sarà appunto questa sensazione di abbagliamento, alla quale si cerca spesso di ovviare utilizzando un diffusore che comporta però anche una perdita di luce.

Con il suo riflettore in metallo e materiale sintetico, Aurista propone un design d'illuminazione assolutamente nuovo in grado di mettere in scena con espressività i diodi luminosi senza coprirli in alcun modo, creando al tempo stesso un gradevole effetto luminoso. A consentirlo è la tecnologia LCL (Low Contrast Light), concepita da TRILUX, che incrementa la luminanza intorno ai LED portando ad una riduzione dell'abbagliamento diretto.

Postazione di lavoro con uso di videoterminale

Quando si tratta di rimpiazzare soluzioni ad ottica lamellare già esistenti, l'innovativo Aurista è anche in grado di garantire un'illuminazione a norma DIN EN 12464-1, sia per quanto riguarda il valore UGR (≤ 19) che in riferimento alla luminanza ($\leq 1500 \text{ cd/m}^2$). Per poter permettere tutto questo, per Aurista si è provveduto ad adattare specificamente la geometria del riflettore. Ad esempio definendo la profondità del riflettore sulla quota esistente e rispettando così i valori limite della luminanza. L'effetto antiriflesso a norma specifica risulta evidente in modo rimarchevole se si osserva da un'angolazione piatta.

LINECT

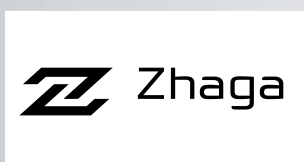
Un altro vantaggio importante di questo apparecchio è certamente la sua particolare facilità di montaggio. In Aurista è infatti integrato di serie il sistema di collegamento Linect® che consente, con una sola interfaccia, di utilizzare in alternativa al cablaggio classico anche sistemi di collegamento ad innesto di aziende diverse. Linect® combina quindi entrambi i tipi di collegamento (classico tramite cavo e a connessione rapida) in un unico



sistema. L'impiego di sistemi Plug-and-Play e connettori ad innesto codificati garantisce un'installazione ineccepibile quanto rapida.

Standardizzazione Zhaga

Per assicurare una maggiore compatibilità e offrire ai clienti maggiore sicurezza nella progettazione, TRILUX, aderendo al consorzio mondiale Zhaga, si impegna per la definizione di una normativa comune in riferimento ai moduli LED. Zhaga definisce le rilevanti interfacce di sorgenti luminose consentendo di utilizzare Light Engine di costruttori diversi in uno stesso apparecchio. Anche i moduli LED impiegati in Aurista sono soggetti a questi criteri. In questo modo i nostri clienti potranno approfittare anche di una maggiore concorrenza e una maggiore velocità di innovazione nel processo di miglioramento di Aurista.





Aurista

Innovativi apparecchi da incasso a riflettore con stelle luminose a LED

      IP20 0,2 Joule 650 °C



Settori d'impiego

Per uffici, spazi di vendita, locali di esposizione, banche e sale sportelli, in particolare posti di lavoro con uso di videotermini. Impiego universale in fori d'incasso ed in soffitti modulari con binari portanti a scomparsa o a vista.

Aurista M73... Per modulo 600 mm x 600 mm.

Aurista M84... Per modulo 625 mm x 625 mm.

Sistema a LED

Moduli LED progettati in base alle specifiche Zhaga, flusso luminoso apparecchio, a seconda della versione, di 2800, 3300 o 3800 lm; durata utile di 50.000 ore di esercizio.

...830... Colore della luce bianco caldo (ww), temperatura del colore 3000 K, indice di resa cromatica Ra > 80.

...840... Colore della luce bianco neutro (nw), temperatura del colore 4000 K, indice di resa cromatica Ra > 80.

Sistema ottico

La combinazione di materiale sintetico traslucido e metallo verniciato per incrementare il fattore di riflessione dà vita ad un riflettore dal linguaggio formale unico. Riflettore in metallo, con rivestimento per incrementare il fattore di riflessione. Emissione a fascio diretto. Per ambienti con uso di videotermini secondo EN 12464-1 grazie a luminanze limitate $L = 1500 \text{ cd/m}^2$ per angolo di emissione superiore a 65° su tutti i piani.

...WR5... 5 stelle luminose per un flusso luminoso apparecchio di 2800 lm.

...WR6... 6 stelle luminose per un flusso luminoso apparecchio di 3300 lm.

...WR7... 7 stelle luminose per un flusso luminoso apparecchio di 3800 lm.

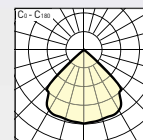
Corpo apparecchio

Corpo apparecchio in lamiera di acciaio, bianco, verniciato a polvere.

Versione elettrica

...ET... Con trasformatore elettronico.

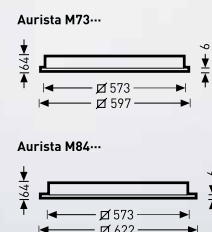
...ETDD... Con trasformatore elettronico dimmerabile digitale (DALI).



Aurista M73 WR...
UTE: 1,00 B + 0,00 T
DIN 5040: A50
CIBSE: BZ 1
NBN L 14-002:
BZ 2/1.5/BZ 1/4/BZ 2



Denominazione	TOC	Versione elettrica		Flusso luminoso apparecchio lm	Foro da incasso in soffitto L x P mm	Misura assiale L x P mm	≈kg	
		...ET	...ETDD					
Misura modulo M73								
Aurista M73 WR5 2800-840...01	61 207...	...40	...51	2800	580 x 580	600 x 600	5,7	
Aurista M73 WR5 2800-830...01	61 205...	...40	...51	2800	580 x 580	600 x 600	5,7	
Aurista M73 WR6 3300-840...01	60 933...	...40	...51	3300	580 x 580	600 x 600	6,0	
Aurista M73 WR6 3300-830...01	60 945...	...40	...51	3300	580 x 580	600 x 600	6,0	
Aurista M73 WR7 3800-840...01	60 935...	...40	...51	3800	580 x 580	600 x 600	6,3	
Aurista M73 WR7 3800-830...01	60 947...	...40	...51	3800	580 x 580	600 x 600	6,3	
Misura modulo M84								
Aurista M84 WR5 2800-840...01	61 211...	...40	...51	2800	580 x 580	625 x 625	5,9	
Aurista M84 WR5 2800-830...01	61 209...	...40	...51	2800	580 x 580	625 x 625	5,9	
Aurista M84 WR6 3300-840...01	60 937...	...40	...51	3300	580 x 580	625 x 625	6,2	
Aurista M84 WR6 3300-830...01	60 949...	...40	...51	3300	580 x 580	625 x 625	6,2	
Aurista M84 WR7 3800-840...01	60 939...	...40	...51	3800	580 x 580	625 x 625	6,5	
Aurista M84 WR7 3800-830...01	60 951...	...40	...51	3800	580 x 580	625 x 625	6,5	
Versioni per illuminazione di emergenza								
Misura modulo M73								
Aurista M73 WR5 2800-840...EB3h 01	61 208...	...40	...51	2800	580 x 580	600 x 600	6,2	
Aurista M73 WR5 2800-830...EB3h 01	61 206...	...40	...51	2800	580 x 580	600 x 600	6,2	
Aurista M73 WR6 3300-840...EB3h 01	60 934...	...40	...51	3300	580 x 580	600 x 600	6,5	
Aurista M73 WR6 3300-830...EB3h 01	60 946...	...40	...51	3300	580 x 580	600 x 600	6,5	
Aurista M73 WR7 3800-840...EB3h 01	60 936...	...40	...51	3800	580 x 580	600 x 600	6,8	
Aurista M73 WR7 3800-830...EB3h 01	60 948...	...40	...51	3800	580 x 580	600 x 600	6,8	
Misura modulo M84								
Aurista M84 WR5 2800-840...EB3h 01	61 212...	...40	...51	2800	580 x 580	625 x 625	6,4	
Aurista M84 WR5 2800-830...EB3h 01	61 210...	...40	...51	2800	580 x 580	625 x 625	6,4	
Aurista M84 WR6 3300-840...EB3h 01	60 938...	...40	...51	3300	580 x 580	625 x 625	6,7	
Aurista M84 WR6 3300-830...EB3h 01	60 950...	...40	...51	3300	580 x 580	625 x 625	6,7	
Aurista M84 WR7 3800-840...EB3h 01	60 940...	...40	...51	3800	580 x 580	625 x 625	7,0	
Aurista M84 WR7 3800-830...EB3h 01	60 952...	...40	...51	3800	580 x 580	625 x 625	7,0	
Accessori								
03630 S	29 265 00	Ausilio di estrazione per copertura apparecchio						0,1
Cetris ZBB	52 915 00	Staffa di fissaggio per l'incasso in soffitti con binari portanti a scomparsa e fori d'incasso (4 unità)						0,1



Aurista

Innovativi apparecchi da incasso a riflettore con stelle luminose a LED

      IP20 0,2 Joule 650 °C



Settori d'impiego

Per uffici, spazi di vendita, locali di esposizione, banche e sale sportelli, in particolare posti di lavoro con uso di videoterminali. Impiego universale in fori d'incasso ed in soffitti modulari con binari portanti a scomparsa o a vista.

Aurista...M46...

Per modulo 300 mm x 1200 mm.

Aurista...M57...

Per modulo 312,5 mm x 1250 mm.

Sistema a LED

Moduli LED progettati in base alle specifiche Zhaga, flusso luminoso apparecchio, a seconda della versione, di 3300 o 3800 lm; durata utile di 50.000 ore di esercizio.

...830... Colore della luce bianco caldo (ww), temperatura del colore 3000 K, indice di resa cromatica Ra > 80.

...840... Colore della luce bianco neutro (nw), temperatura del colore 4000 K, indice di resa cromatica Ra > 80.

Sistema ottico

La combinazione di materiale sintetico traslucido e metallo verniciato per incrementare il fattore di riflessione dà vita ad un riflettore dal linguaggio formale unico. Riflettore in metallo, con rivestimento per incrementare il fattore di riflessione. Emissione a fascio diretto. Per ambienti con uso di videoterminali secondo EN 12464-1 grazie a luminanze limitate $L = 1500 \text{ cd/m}^2$ per angolo di emissione superiore a 65° su tutti i piani.

...WR6... 6 stelle luminose per un flusso luminoso apparecchio di 3300 lm.

...WR7... 7 stelle luminose per un flusso luminoso apparecchio di 3800 lm.

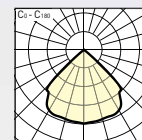
Corpo apparecchio

Corpo apparecchio in lamiera di acciaio, bianco, verniciato a polvere.

Versione elettrica

...ET... Con trasformatore elettronico.

...ETDD... Con trasformatore elettronico dimmerabile digitale (DALI).



Aurista M46 WR...
UTE: 1,00 B + 0,00 T
DIN 5040: A50
CIBSE: BZ 1
NBN L 14-002:
BZ 2/1.5/BZ 1/4/BZ 2



Denominazione	TOC	Versione elettrica		Flusso luminoso apparecchio lm	Foro da incasso in soffitto L x P mm	Misura assiale L x P mm	≈kg
		...ET	...ETDD				
Misura modulo M46							
Aurista M46 WR6 3300-840...01	60 961...	...40	...51	3300	280 x 1180	300 x 1200	6,3
Aurista M46 WR6 3300-830...01	60 953...	...40	...51	3300	280 x 1180	300 x 1200	6,3
Aurista M46 WR7 3800-840...01	60 963...	...40	...51	3800	280 x 1180	300 x 1200	6,6
Aurista M46 WR7 3800-830...01	60 955...	...40	...51	3800	280 x 1180	300 x 1200	6,6
Misura modulo M57							
Aurista M57 WR6 3300-840...01	60 941...	...40	...51	3300	280 x 1180	312,5 x 1250	6,5
Aurista M57 WR6 3300-830...01	60 957...	...40	...51	3300	280 x 1180	312,5 x 1250	6,5
Aurista M57 WR7 3800-840...01	60 943...	...40	...51	3800	280 x 1180	312,5 x 1250	6,8
Aurista M57 WR7 3800-830...01	60 959...	...40	...51	3800	280 x 1180	312,5 x 1250	6,8

Versioni per illuminazione di emergenza

Misura modulo M46

Aurista M46 WR6 3300-840...EB3h 01	60 962...	...40	...51	3300	280 x 1180	300 x 1200	6,8
Aurista M46 WR6 3300-830...EB3h 01	60 954...	...40	...51	3300	280 x 1180	300 x 1200	6,8
Aurista M46 WR7 3800-840...EB3h 01	60 964...	...40	...51	3800	280 x 1180	300 x 1200	7,1
Aurista M46 WR7 3800-830...EB3h 01	60 956...	...40	...51	3800	280 x 1180	300 x 1200	7,1

Misura modulo M57

Aurista M57 WR6 3300-840...EB3h 01	60 942...	...40	...51	3300	280 x 1180	312,5 x 1250	7,0
Aurista M57 WR6 3300-830...EB3h 01	60 958...	...40	...51	3300	280 x 1180	312,5 x 1250	7,0
Aurista M57 WR7 3800-840...EB3h 01	60 944...	...40	...51	3800	280 x 1180	312,5 x 1250	7,3
Aurista M57 WR7 3800-830...EB3h 01	60 960...	...40	...51	3800	280 x 1180	312,5 x 1250	7,3

Accessori	TOC	Descrizione	≈kg
03630 S	29 265 00	Ausilio di estrazione per copertura apparecchio	0,1
Cetris ZBB	52 915 00	Staffa di fissaggio per l'incasso in soffitti con binari portanti a scomparsa e fori d'incasso (4 unità)	0,1

Aurista M46...



Aurista M57...



Contatti

Sede operativa

TRILUX ITALIA S.r.l.
Viale delle Industrie 17
Edificio E - Primo Piano
I-20867 Caponago (MB)
Tel. +39 02 3663 4250
Fax +39 02 3663 4279
vendite@trilux.it · www.trilux.com/it

Tutte le caratteristiche tecniche come anche le indicazioni relative a pesi e misure sono il frutto di un lavoro attento e scrupoloso. Con riserva di errori. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche che vadano a beneficio del progresso. Gli accessori qui illustrati insieme agli apparecchi devono essere ordinati separatamente. Le immagini possono mostrare apparecchi con equipaggiamento speciale.

A tutela dell'ambiente questo opuscolo è stato stampato su carta certificata PEFC.

