

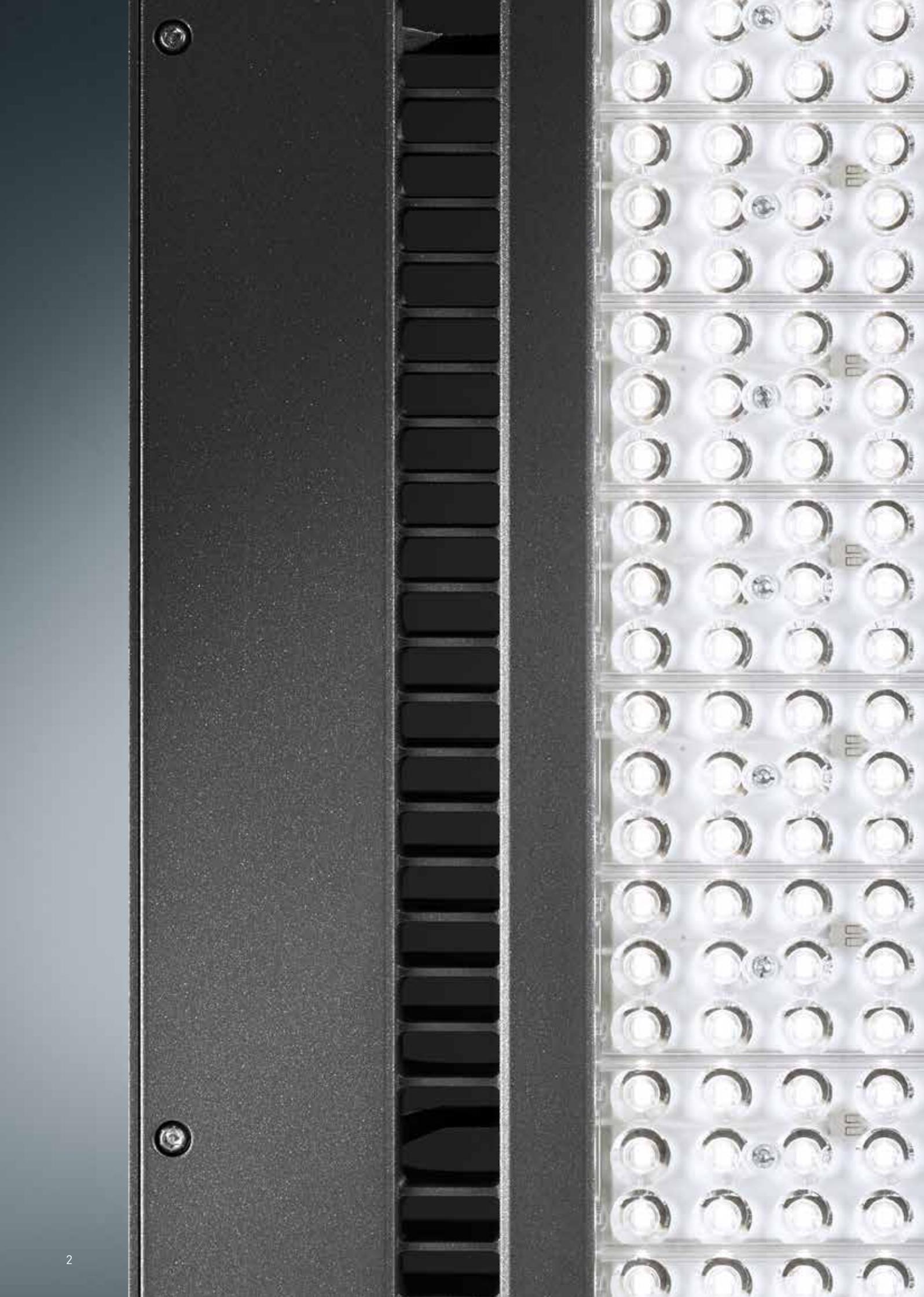


TRI LUX
NUOVA LUCE.

NUOVA LUCE PER MASSIME ESIGENZE

Mirona QL LED





MASSIMA QUALITÀ PER MASSIME ESIGENZE

Mirona QL LED è stato concepito come soluzione per grandi altezze e per soddisfare speciali requisiti. Grazie ad una luce priva di riflessi, omogenea e di grande intensità garantisce un'ottimale visibilità. Al tempo stesso questo apparecchio per ambienti industriali con ottica speculare è molto convincente. Garantisce infatti un risparmio di circa il 50 % sui costi energetici rispetto agli impianti convenzionali. Fedele allo slogan „fit and forget“, Mirona QL LED eccelle grazie ad una durata utile particolarmente lunga ed esente da manutenzione, anche ad un'elevata temperatura ambiente media di +45 °C.

Robustissimo

Corpo, sistema elettronico e ottica di Mirona QL LED sono stati progettati per un impiego in condizioni difficili. Grazie alla qualità dei materiali con cui è realizzato, l'apparecchio è particolarmente resistente e performante. Essendo progettato per operare a temperature ambiente comprese tra -30 °C e +45 °C, è perfettamente adatto all'impiego in magazzini frigorifero e anche in soffitti di capannoni riscaldati.

Potente nelle prestazioni

Mirona QL LED è idoneo per siti produttivi, depositi, magazzini frigorifero o impianti sportivi coperti, ovunque sono richieste condizioni di visibilità ottimali. Con la sua eccellente illuminotecnica e diverse caratteristiche di emissione, Mirona QL LED garantisce un'ottimale efficienza luminosa e la massima qualità di illuminazione per quanto riguarda orientamento del flusso luminoso, eliminazione di riflessi e resa cromatica.

Sicuro per il futuro

Uno degli aspetti chiave nello sviluppo del nuovo Mirona QL LED è la garanzia di una sicurezza per il futuro. In questo contesto, l'apparecchio è stato progettato in modo da consentire una rapida e semplice sostituzione dei moduli LED al termine del loro periodo di durata utile oppure per lasciare il posto ad una nuova generazione di LED. Al tempo stesso è possibile una sostituzione separata anche degli alimentatori.





OTTIMIMOTIVIPERUNANUOVA
LUCE. CARATTERISTICHE
DIMIRONAQLLED.





- 1 Illuminazione performante ed efficiente per grandi altezze**
Il nuovo Mirona QL LED, grazie ad un'efficienza luminosa fino a 110 lm/W, consente di risparmiare quasi il 50% dei costi energetici rispetto agli impianti convenzionali. Questa soluzione si distingue anche per un alto grado di affidabilità e una lunghissima durata utile di ben 100.000 ore (L80/B10 ad una temperatura media ambiente di +25 °C). Disponibile in due pacchetti di lumen, rispettivamente da 12.000 e 24.000 lm, l'apparecchio è ideale per l'illuminazione di capannoni industriali con soffitti oltre i 13 metri.
- 2 Struttura robusta con una perfetta gestione termica**
Questa robustissima struttura piatta realizzata con materiali di grande qualità fa di Mirona QL LED un apparecchio particolarmente resistente e duraturo. Anche con temperatura media ambiente fino a +45 °C, Mirona QL LED garantisce una durata utile di 50.000 ore.
- 3 Luce eccellente di qualità costante**
L'assenza di riflessi (UGR < 22) e il suo indice di resa cromatica (CRI > 80) garantiscono un'alta qualità della luce e ottimali condizioni di visibilità per tutto il periodo di durata utile.
- 4 Montaggio semplice e flessibile, collegamento rapido**
Mirona QL LED si presta sia ad un montaggio a soffitto mediante apposita piastra a montaggio rapido sia ad un montaggio a sospensione con sistema a catena sospeso su 2 punti (a Y). In entrambi i casi, il collegamento viene effettuato con facilità e senza problemi utilizzando il connettore Wieland.
- 5 Sicuro nel tempo**
La speciale struttura dell'apparecchio consente una sostituzione separata dei moduli LED e degli alimentatori.





MASSIMA PERFORMANCE
CON LA METÀ DEI CONSUMI



[www.trilux.it/
mirona-ql-led](http://www.trilux.it/mirona-ql-led)



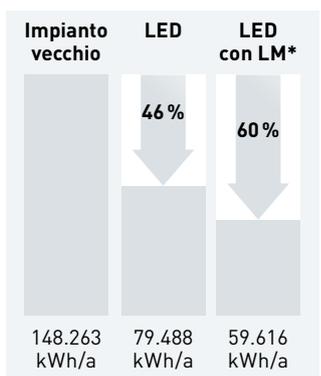
Esempio di calcolo:

Capannone industriale	Impianto vecchio	Impianto nuovo A	Impianto nuovo B incl. sistema di gestione della luce (LM)
Apparecchio	Apparecchio con ottica speculare per ambienti industriali, HIT 400W	Mirona 24000 HR	Mirona 24000 HR
Potenza di sistema per ogni apparecchio	429 W	230 W	230 W
Numero di apparecchi impiegati	40	40	40
Potenza di sistema totale	17.160 W	9.200 W	9.200 W
Consumo energetico annuale	148.263 kWh	79.488 kWh	59.616 kWh
Costi energetici Ø annuali	28.466 €	15.262 €	11.446 €
Chilowattore risparmiate all'anno	-	68.775 kWh	88.647 kWh
Risparmio sui costi energetici Ø all'anno	-	13.205 €	17.020 €
Risparmio di CO2 all'anno	-	46 %	60 %

Prezzo dell'elettricità: 0,20 €/kWh

Rincaro annuale dei costi dell'elettricità: 5 %

Durata utile: 8 anni



*Sistema di gestione della luce (Light Management)



Mirona QL LED

Settori d'impiego

Ambienti alti, capannoni, depositi e magazzini, fabbriche, padiglioni di fiere e sale di esposizione, impianti sportivi coperti, strutture dell'industria pesante.

Per ambienti umidi e ambienti esterni coperti. Grazie ad un'ottimizzazione della gestione termica, è idoneo per applicazioni a temperature ambiente comprese tra -30°C e +45°C.

Tipo di montaggio

Con appositi accessori opzionali, adatto al montaggio a soffitto e a sospensione.

Sistemi ottici

Sistema realizzato con un'ottica a lenti in PMMA.

Copertura in vetro di sicurezza monolastra, trasparente.

...HR... Con distribuzione della luce a fascio superconcentrante.

...T... Con distribuzione della luce a fascio concentrante

...TB... Con distribuzione della luce a fascio largo concentrante.

Sistema a LED

Sistema a LED costituito da 9 moduli, ogni modulo dotato di 66 LED Mid-Power disposti in 3 file Mirona QL LED 12000 è dotato di 33 LED Mid-Power per modulo.

Decadimento dei LED L 80, mortalità dei LED B 10, durata utile 50.000 ore di esercizio ad un'elevata temperatura ambiente di 45 °C, indice di resa cromatica Ra > 80, colore della luce bianco neutro (nw), temperatura del colore 4000 K.

Corpo apparecchio

Corpo in pressofusione di alluminio con alette di raffreddamento integrate e basi cablate termicamente separate.

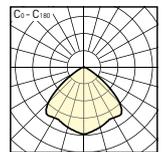
Colore antracite.

Versione elettrica

Con connettore pentapolare integrato, tipo WIELAND RST 20i5.

Moduli LED e alimentatore elettronico intercambiabili.

...ETDD... Con alimentatore elettronico, dimmerabile (DALI).



Mirona QL TB
LED 24000-840...
UTE: 1,00 C + 0,00 T
DIN 5040: A50
CIBSE: BZ 2
NBN L 14-002: BZ 3



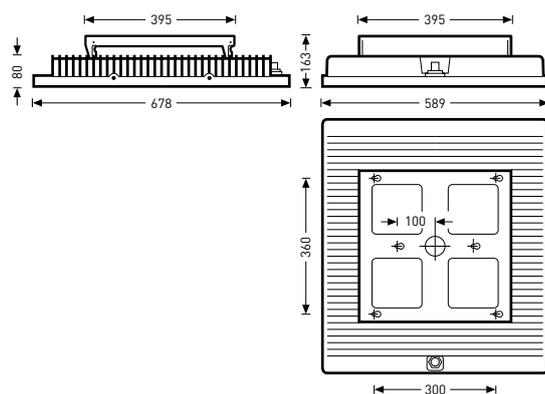




 850 °C IP66  6 Joule

Denominazione	TOC	Versione elettrica	Flusso luminoso apparecchio	Potenza assorbita	≈kg
Mirona QL T LED 24000-840...	63 057...	...51	LED 21000 lm	230 W	25,0
Mirona QL TB LED 24000-840...	63 058...	...51	LED 24000 lm	230 W	25,0
Mirona QL HR LED 24000-840...	63 059...	...51	LED 24000 lm	230 W	25,0
Mirona QL T LED 12000-840...	63 060...	...51	LED 10500 lm	109 W	23,0
Mirona QL TB LED 12000-840...	63 061...	...51	LED 12000 lm	109 W	23,0
Mirona QL HR LED 12000-840...	63 062...	...51	LED 12000 lm	109 W	23,0

Accessori	TOC	Descrizione	≈kg
Mirona ABM-N	63 100 00	Piastra per montaggio rapido (incl. connettore angolare pentapolare Wieland, 90°)	3,5
Mirona AKSPY-N	63 099 00	Sospensione a catena, su 2 punti, a forma di Y (incl. connettore angolare pentapolare Wieland, 90°)	0,9
Mirona ZSB	63 103 00	Pannello protettivo (necessario solo se richiesta sicurezza a prova di lancio di palla)	0,8



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.it

Tutti i dati tecnici, pesi e misure sono stati redatti con la massima cura, salvo errori. Eventuali differenze di colore dipendono da cause tecniche di stampa. Ci riserviamo modifiche utili all'evoluzione tecnologica. Gli apparecchi sono in parte raffigurati con accessori, che devono essere ordinati separatamente. Le immagini possono mostrare apparecchi con dotazione speciale.

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

