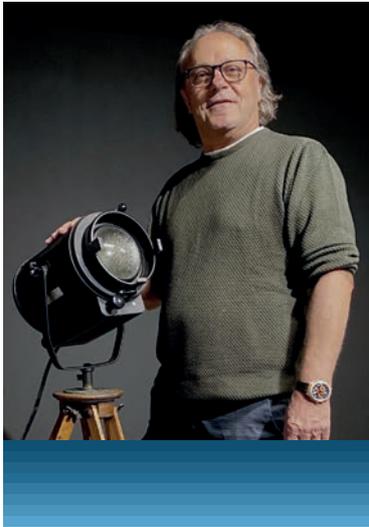


FACTORY
INDUSTRIAL • BUSINESS LIGHTING

CATALOGO 2024

TEC LUMEN

La differenza che si vede.



GILBERTO CASON

Founder and CEO of Teclumen Ltd.

**La qualità è
il miglior investimento
nel tempo.**

Nel 1978 Teclumen nasce come azienda specializzata nell'assemblaggio di proiettori per lo spettacolo. Con il passare degli anni l'esperienza nell'ambito lighting spinge l'azienda a creare un proprio marchio e a proporre una linea di prodotti teatrali made in Italy targati Teclumen.

Nel 2003 viene inaugurata la nuova sede direzionale e produttiva che concentra, all'interno di un'unica struttura, spazi destinati alla progettazione, all'assemblaggio dei prodotti, alla commercializzazione e all'assistenza post vendita.

Oggi l'azienda vanta una propria produzione in gradodisoddisfarevarisettoriali: l'illuminazione per il teatro, l'illuminazione architettuale e per giardini, lo spettacolo, l'illuminazione di spazi interni, di piscine e di fontane.

Al fine di garantire un'elevata qualità, Teclumen realizza le fasi principali della produzione all'interno dell'azienda avvalendosi delle migliori tecnologie di progettazione 3D.

La presenza di macchine altamente tecnologiche (taglio laser) permette una produzione rapida e flessibile.

Per la scelta dei componenti Teclumen si avvale di partner affidabili e leader a livello internazionale; l'assemblaggio finale, fatto interamente all'interno dell'azienda, consente di raggiungere un alto livello qualitativo. Teclumen dispone di un magazzino di prodotti finiti ben organizzato e funzionale, dotato di un'ampia scorta. Tali accorgimenti consentono tempi di consegna estremamente ridotti e puntuali in tutto il mondo.

MADE IN  SINCE
ITALY 1978



FACTORY
INDUSTRIAL • BUSINESS LIGHTING



CON LA LUCE GIUSTA SI LAVORA MEGLIO.

Factory è la nostra divisione aziendale che si occupa dell'illuminazione tecnica, dedicata agli ambienti di grandi dimensioni, soprattutto lavorativi. Siti produttivi, piazzali di carico e scarico, ambienti sportivi come stadi, palestre, campi da tennis e padel sono tutti spazi estesi, che devono essere illuminati in modo omogeneo. Ma ognuno di questi contesti ha bisogno della luce adatta allo scopo.

Ecco perché Factory realizza gamme di prodotti molto diverse tra loro, ognuna delle quali può adattarsi allo specifico ambiente in cui deve operare. Flessibilità, risparmio energetico, attenzione all'ambiente, costi di manutenzione sono aspetti a cui ogni imprenditore deve prestare molta attenzione. E sono gli stessi aspetti di cui noi di Teclumen teniamo conto nella progettazione e nella realizzazione dei nostri prodotti

ANCHE LA LUCE PUÒ FAR BENE AL BUSINESS.

Nei primi anni duemila lo sviluppo della tecnologia LED ci ha permesso di sperimentare nuove possibilità e di arrivare a realizzare prodotti dall'alta efficienza e dai bassi consumi. Inoltre, il nostro reparto interno dedicato al taglio laser ci rende i partner ideali nei casi in cui siano necessarie soluzioni flessibili o realizzazioni customizzate con tempistiche ristrette. Dalla ricerca degli ultimi vent'anni sono nate diverse gamme, tra cui Gilbert, Mira e Forte Profile, ognuna delle quali con caratteristiche specifiche.

Il nostro reparto progettazione, infine, è in grado di fornire al cliente un supporto di alto profilo nello sviluppo di progetti di illuminotecnica industriale personalizzati. Da sempre, forniamo alle aziende, oltre alle nostre competenze per la creazione di un ambiente lavorativo salubre e produttivo, anche soluzioni tecnologicamente avanzate, in grado di rispondere alle esigenze di un mercato che richiede il controllo dei costi, un adeguamento alle normative e un occhio all'ambiente.



MODULO GILBERT



VT

**MODULO
2 GILBERT 1000**
DIFFUSORE IN VETRO
PAG 12



PC

**MODULO
2 GILBERT 1000**
ALTO COMFORT VISIVO
PAG 13



VT

**MODULO
5 GILBERT 500**
DIFFUSORE IN VETRO
PAG 14



PC

**MODULO
5 GILBERT 500**
ALTO COMFORT VISIVO
PAG 15



VT DALI

**MODULO
4 GILBERT 500**
DIFFUSORE IN VETRO
PAG 16



PC

**MODULO
4 GILBERT 500**
ALTO COMFORT VISIVO
PAG 17



VT

**MODULO
3 GILBERT 500**
DIFFUSORE IN VETRO
PAG 18



PC

**MODULO
3 GILBERT 500**
ALTO COMFORT VISIVO
PAG 19

GILBERT



VT

GILBERT 1500
DIFFUSORE IN VETRO
PAG 22



PC

GILBERT 1500
ALTO COMFORT VISIVO
PAG 23



VT

GILBERT 1000
DIFFUSORE IN VETRO
PAG 24



PC

GILBERT 1000
ALTO COMFORT VISIVO
PAG 25



VT

GILBERT 500
DIFFUSORE IN VETRO
PAG 26



PC

GILBERT 500
ALTO COMFORT VISIVO
PAG 27

MODULO



HT PTR DALI

MODULO 640
DIFFUSORE IN VETRO
PAG 30



HT PTR DALI

MODULO 320
DIFFUSORE IN VETRO
PAG 31



DALI

MODULO 160
DIFFUSORE IN VETRO
PAG 32

MIRA



IP65 PTR DALI

MIRA150
CON OTTICA APERTA
PAG 38



IP65 PTR DALI

MIRA150
CON OTTICA SECONDARIA
PAG 39



IP65 PTR DALI

MIRA80
CON OTTICA SECONDARIA
PAG 40



IP65

MIRA50
CON OTTICA SECONDARIA
PAG 41



IP65

MIRA30
CON OTTICA SECONDARIA
PAG 42



IP66 DALI

MIRA300
SPORT
CON OTTICA SECONDARIA
PAG 46



IP66 DALI

MIRA400
SPORT
CON OTTICA SECONDARIA
PAG 47



IP66 DALI

MIRA800
SPORT
CON OTTICA SECONDARIA
PAG 48



IP66 DALI

MIRA1200
SPORT
CON OTTICA SECONDARIA
PAG 49

FORTE



IP65 HD

FORTE150
PROFILE
10° / 15°
PAG 52



IP65 HD

FORTE150
PROFILE
16° / 30°
PAG 53



IP65 HD

FORTE150
PROFILE
20° / 40°
PAG 54

ZOOTECNICA



CK VT IP65

MODULO 2 GILBERT500
PER ALLEVAMENTO POLLI
PAG 58



VT IP65

GILBERT1500
DIFFUSORE IN VETRO
PAG 59



PC IP65

GILBERT1500
ALTO COMFORT VISIVO
PAG 60



CR VT

GILBERT1000
CROMATICA SPECIALE
PAG 61



CR VT

GILBERT500
CROMATICA SPECIALE
PAG 62



VT

MODULO 3 GILBERT500
DIFFUSORE IN VETRO
PAG 63

INDOOR

PRODOTTI NATI PER OTTENERE LA LUCE PERFETTA ALL'INTERNO DI OGNI SPAZIO INDUSTRIALE.

L'illuminazione industriale per interni ha l'obiettivo di creare la migliore luce possibile in termini di miglioramento della qualità dell'ambiente lavorativo, garantendo la visibilità adatta all'attività svolta negli spazi e un adeguamento alle normative vigenti.

I prodotti Factory da interni sono tutti costituiti da un corpo in alluminio. L'assenza di vernice permette una migliore dissipazione termica e di conseguenza una maggiore efficienza luminosa nel tempo. Le coperture in vetro o policarbonato rendono le parti frontali dei proiettori meno soggette a corrosione e deterioramento e, di conseguenza, l'utilizzo in diversi contesti. Inoltre, le caratteristiche della loro struttura garantiscono rapidi interventi di manutenzione da parte dell'installatore. All'interno dei prodotti Factory INDOOR vengono utilizzati alimentatori forniti da aziende leader del settore come OSRAM e TRIDONIC, e LED ad alta qualità LUMILEDS. I materiali riciclabili utilizzati nella produzione (più del 90%) rendono le lampade Factory prodotti ecologici ma anche altamente efficienti. Per tutte le linee è possibile realizzare prodotti custom con temperatura-colore specifica.





MODULO GILBERT

Semplicità e flessibilità sono concetti che rappresentano il vero DNA della linea MODULO GILBERT. Un nuovo concetto di illuminazione dalle infinite possibilità.

La sua modularità, con la possibilità di variare il numero di moduli, la potenza e lunghezza di ogni singolo modulo, permette a queste lampade di essere applicate in ogni contesto lavorativo. L'estrema flessibilità dei moduli facilita inoltre la sostituzione di proiettori di vecchia generazione.





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO FISSO CON VETRO E CONNETTORE						
0618356964	115°	✓	200 W	4000K	30660 lm	-

VT DALI

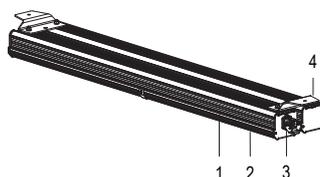
MODULO 2 GILBERT 1000

DIFFUSORE IN VETRO

220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

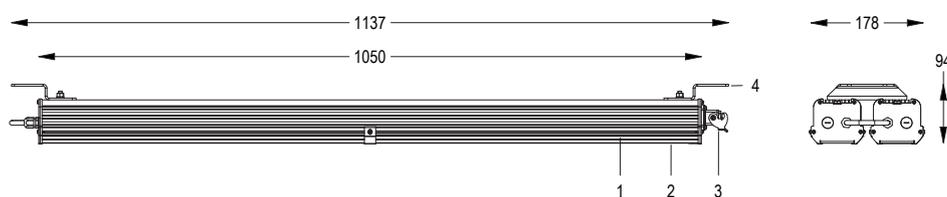
6.2 kg T_a -20°C/+50°C



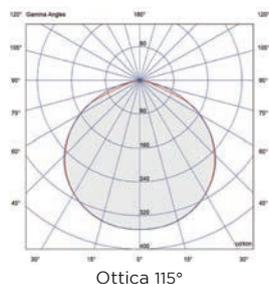
- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN VETRO TRASPARENTE
- 3 CONNETTORE RAPIDO
- 4 STAFFA DI FISSAGGIO

Apparecchio industriale, con 2 moduli LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo in vetro. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED.

Disegno tecnico



Dati fotometrici





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO FISSO CON POLICARBONATO E CONNETTORE						
0618355864	120°	✓	200 W	4000K	28060 lm	-

PC DALI

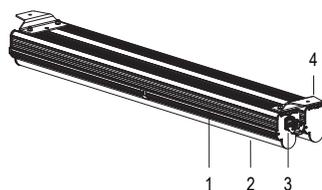
MODULO 2 GILBERT 1000

ALTO COMFORT VISIVO

220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

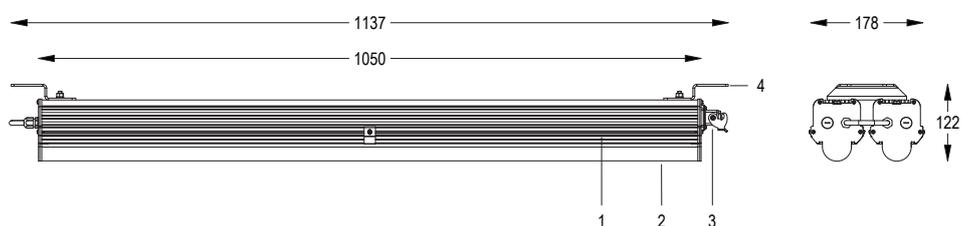
5.8 kg T_a -20°C/+50°C



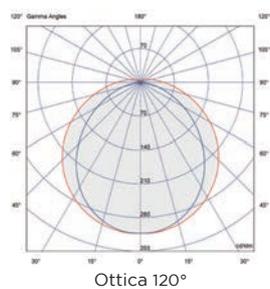
- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN POLICARBONATO
- 3 CONNETTORE RAPIDO
- 4 STAFFA DI FISSAGGIO

Apparecchio industriale, con 2 moduli LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo diffusore in policarbonato ad alto comfort visivo. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED.

Disegno tecnico



Dati fotometrici





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO FISSO CON VETRO E CONNETTORE						
0620351764	115°	✓	280 W	4000K	41657 lm	-

VT DALI

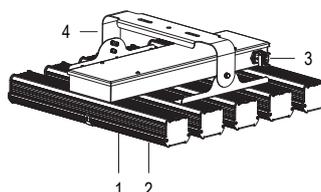
MODULO 5 GILBERT 500

DIFFUSORE IN VETRO

220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

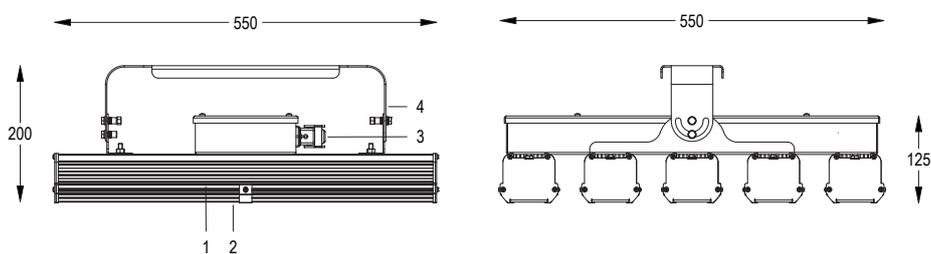
13 Kg T_a -20°C/+50°C



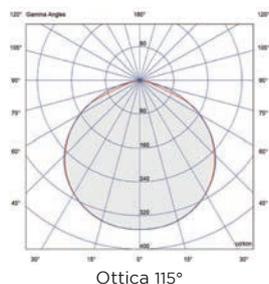
- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN VETRO TRASPARENTE
- 3 CONNETTORE RAPIDO
- 4 FORCELLA ORIENTABILE

Apparecchio industriale orientabile, con 5 moduli LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo in vetro. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED.

Disegno tecnico



Dati fotometrici





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO FISSO CON POLICARBONATO E CONNETTORE						
0620011764	120°	✓	280 W	4000K	38124 lm	-

PC DALI

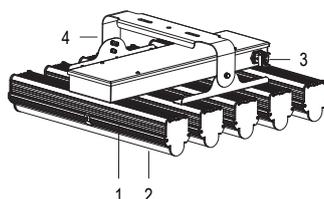
MODULO 5 GILBERT 500

ALTO COMFORT VISIVO

220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

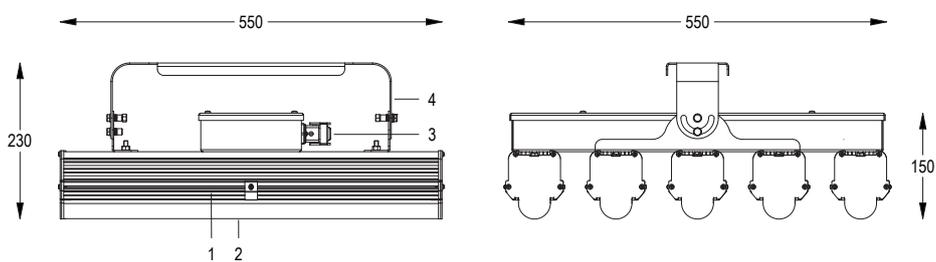
12.5 Kg T_a -20°C/+50°C



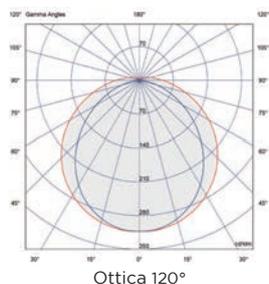
- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN POLICARBONATO
- 3 CONNETTORE RAPIDO
- 4 FORCELLA ORIENTABILE

Apparecchio industriale orientabile, con 5 moduli LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo diffusore in policarbonato ad alto comfort visivo. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED.

Disegno tecnico



Dati fotometrici





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO FISSO CON VETRO E CONNETTORE						
0616351764	115°	✓	220 W	4000K	32663 lm	-

VT DALI

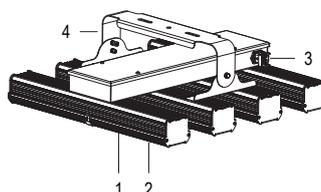
MODULO 4 GILBERT 500

DIFFUSORE IN VETRO

220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

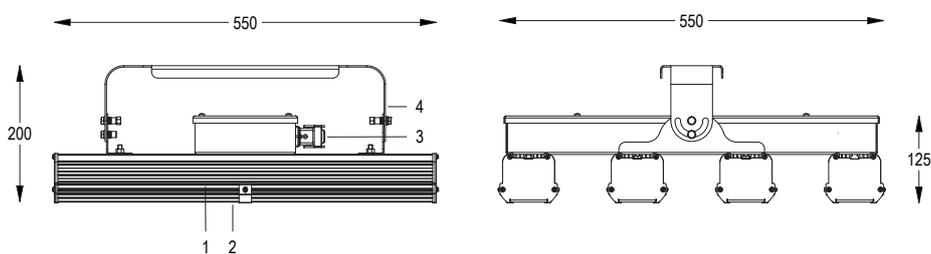
11.5 Kg T_a -20°C/+50°C



- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN VETRO TRASPARENTE
- 3 CONNETTORE RAPIDO
- 4 FORCELLA ORIENTABILE

Apparecchio industriale orientabile, con 4 moduli LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo in vetro. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED.

Disegno tecnico





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO FISSO CON POLICARBONATO E CONNETTORE						
0616011764	120°	✓	220 W	4000K	29894 lm	-

PC DALI

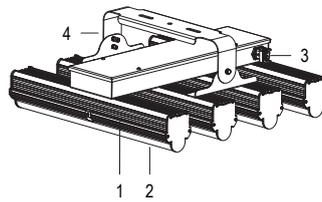
MODULO 4 GILBERT 500

ALTO COMFORT VISIVO

220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

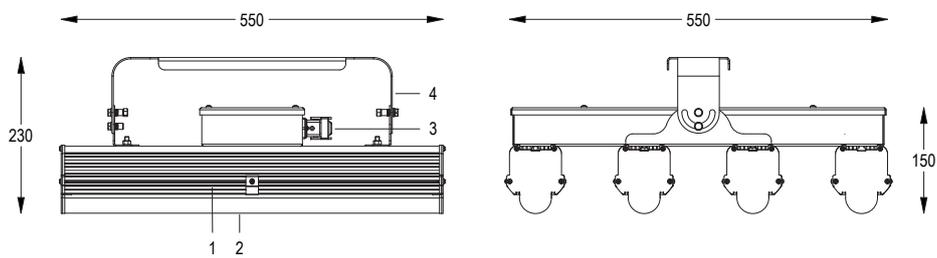
11 Kg T_a -20°C/+50°C



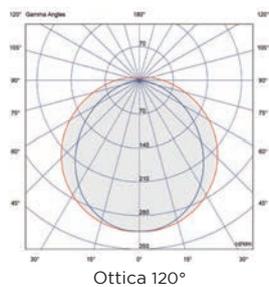
- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN POLICARBONATO
- 3 CONNETTORE RAPIDO
- 4 FORCELLA ORIENTABILE

Apparecchio industriale orientabile, con 4 moduli LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo diffusore in policarbonato ad alto comfort visivo. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED.

Disegno tecnico



Dati fotometrici





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO FISSO CON VETRO E CONNETTORE						
0633351764	115°	✓	150 W	4000K	22747 lm	-

VT DALI

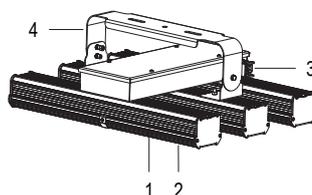
MODULO 3 GILBERT 500

DIFFUSORE IN VETRO

220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

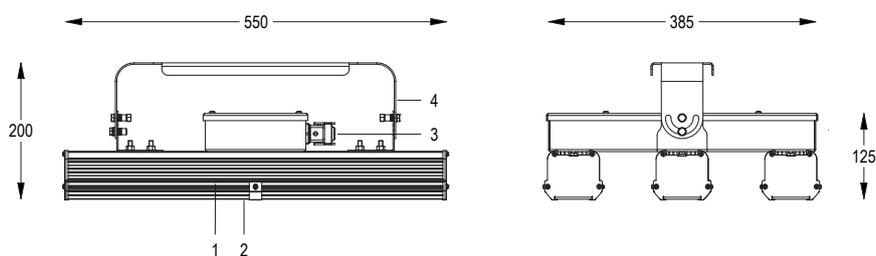
8 Kg T_a -20°C/+50°C



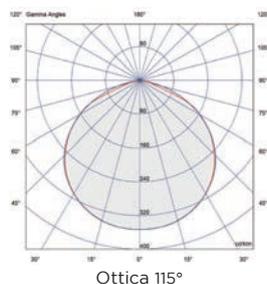
- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN VETRO TRASPARENTE
- 3 CONNETTORE RAPIDO
- 4 FORCELLA ORIENTABILE

Apparecchio industriale orientabile, con 3 moduli LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo in vetro. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED. A RICHIESTA con DALI e 0-10V.

Disegno tecnico



Dati fotometrici





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO FISSO CON POLICARBONATO E CONNETTORE						
0633011764	120°	✓	150 W	4000K	20818 lm	-

PC DALI

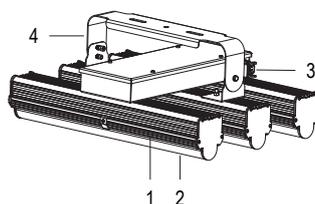
MODULO 3 GILBERT 500

ALTO COMFORT VISIVO

220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

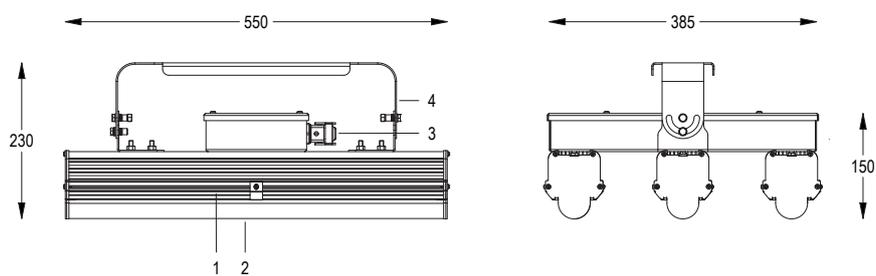
7.5 Kg T_a -20°C/+50°C



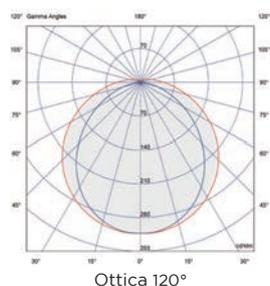
- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN POLICARBONATO
- 3 CONNETTORE RAPIDO
- 4 FORCELLA ORIENTABILE

Apparecchio industriale orientabile, con 3 moduli LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo diffusore in policarbonato ad alto comfort visivo. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED. A RICHIESTA con DALI e 0-10V.

Disegno tecnico



Dati fotometrici





GILBERT

La linea di lampade nata per facilitare la sostituzione di proiettori superati, come la classica plafoniera 2x58. Grazie alla tecnologia LED, GILBERT permette di ottenere la massima efficienza con consumi ridotti, abbattendo inoltre i costi di manutenzione.

La flessibilità di questa linea di prodotti (data dai diversi modelli con potenze e lunghezze diverse) permette numerose applicazioni in ambito commerciale, industriale, alimentare e anche civile.





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
MODULO LED CON VETRO E CONNETTORE						
9611351293	115°	-	58 W	5700K	9335 lm	-
9611356964	115°	-	58 W	4000K	9335 lm	-
9615356964	115°	-	80 W	4000K	11802 lm	-
9630356964	115°	✓	120 W	4000K	18928 lm	-
9618176964	115°	✓	150 W	4000K	21045 lm	-

VT

GILBERT1500

DIFFUSORE IN VETRO

220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

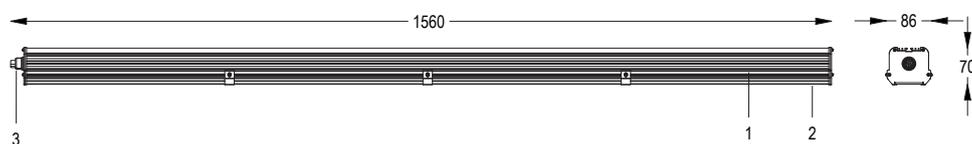
5 kg T_a -20°C/+50°C

Apparecchio industriale, con LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo in vetro. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED. Gli articoli dimmerabili sono controllati in DALI.

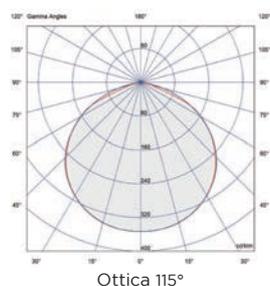


- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN VETRO TRASPARENTE
- 3 CONNETTORE RAPIDO

Disegno tecnico



Dati fotometrici



Accessori



KIT FISSAGGIO TESTATA
Cod. 1600770000
€ -



KIT FISS. REGOLABILE
Cod. 1600780000
€ -



KIT ROTAZIONE
Cod. 1600790000
€ -



Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
MODULO LED CON POLICARBONATO E CONNETTORE						
9612351293	120°	-	58 W	5700K	8543 lm	-
9612351264	120°	-	58 W	4000K	8543 lm	-
9616351264	120°	-	80 W	4000K	10800 lm	-
9630351264	120°	✓	120 W	4000K	17325 lm	-
9618356964	120°	✓	150 W	4000K	21045 lm	-

PC

GILBERT1500

ALTO COMFORT VISIVO

220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

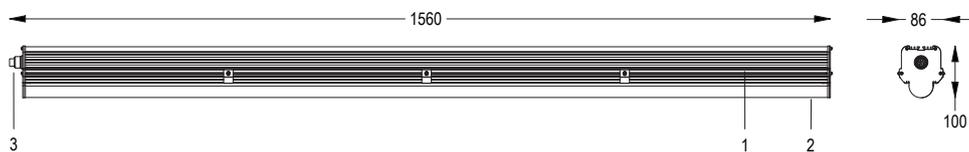
4.2 kg Ta -20°C/+50°C

Apparecchio industriale, con LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo diffusore in policarbonato ad alto comfort visivo. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED. Gli articoli dimmerabili sono controllati in DALI.

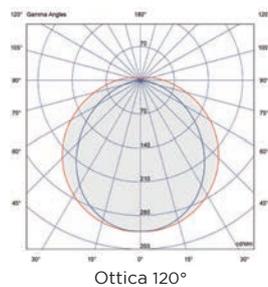


- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN POLICARBONATO
- 3 CONNETTORE RAPIDO

Disegno tecnico



Dati fotometrici



Accessori



KIT FISSAGGIO TESTATA
Cod. 1600770000
€ -



KIT FISS. REGOLABILE
Cod. 1600780000
€ -



KIT ROTAZIONE
Cod. 1600790000
€ -



Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
MODULO LED CON VETRO E CONNETTORE						
9613356964	115°	-	58 W	4000K	9123 lm	-
9614356964	115°	-	80 W	4000K	11585 lm	-

VT

GILBERT1000

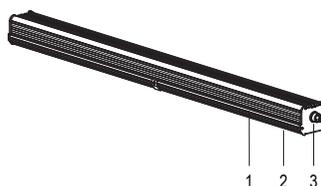
DIFFUSORE IN VETRO

220-240 V AC CL I **CRI >80**

ALLUMINIO ANODIZZATO **IP IP54**

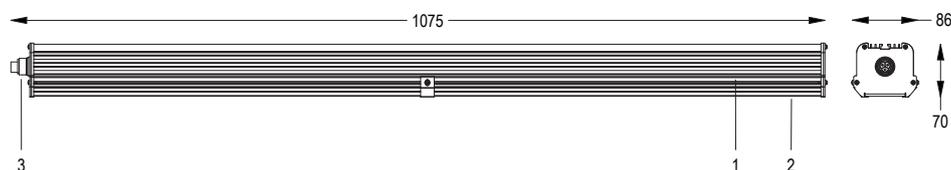
3 kg T_a -20°C/+50°C

Apparecchio industriale, con LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo in vetro. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED. A RICHIESTA versione DALI.

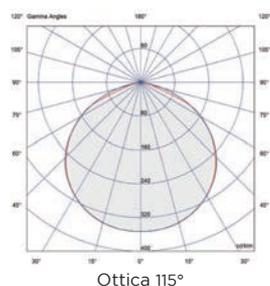


- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN VETRO TRASPARENTE
- 3 CONNETTORE RAPIDO

Disegno tecnico



Dati fotometrici



Accessori



KIT FISSAGGIO TESTATA
Cod. 1600770000
€ -



KIT FISS. REGOLABILE
Cod. 1600780000
€ -



KIT ROTAZIONE
Cod. 1600790000
€ -



Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
MODULO LED CON POLICARBONATO E CONNETTORE						
9613350264	120°	-	58 W	4000K	8350 lm	-
9614355864	120°	-	80 W	4000K	10602 lm	-

PC

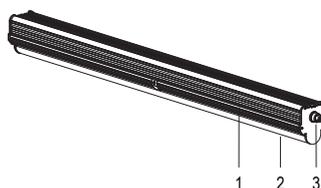
GILBERT1000

ALTO COMFORT VISIVO

220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

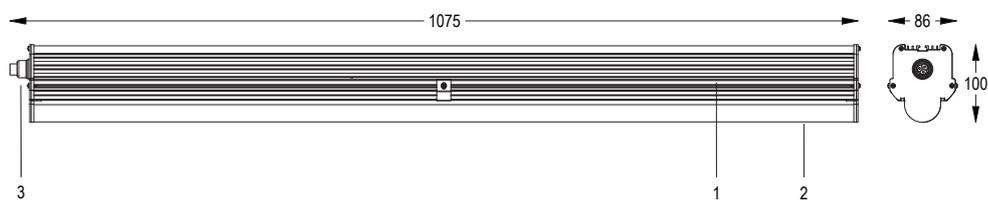
2.8 kg T_a -20°C/+50°C



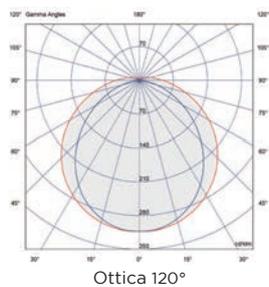
- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN POLICARBONATO
- 3 CONNETTORE RAPIDO

Apparecchio industriale, con LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo diffusore in policarbonato ad alto comfort visivo. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED. A RICHIESTA versione DALI.

Disegno tecnico



Dati fotometrici



Accessori



KIT FISSAGGIO TESTATA
Cod. 1600770000
€ -



KIT FISS. REGOLABILE
Cod. 1600780000
€ -



KIT ROTAZIONE
Cod. 1600790000
€ -



Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
MODULO LED CON VETRO E CONNETTORE						
9605356964	115°	-	28 W	4000K	4114 lm	-
9612350064	115°	-	50 W	4000K	7665 lm	-
VERSIONE SOLO EMERGENZA						
9612357564	115°	-	3.9 W	4000K		-

VT

GILBERT 500

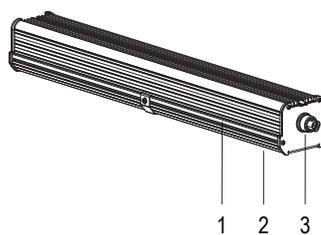
DIFFUSORE IN VETRO

220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

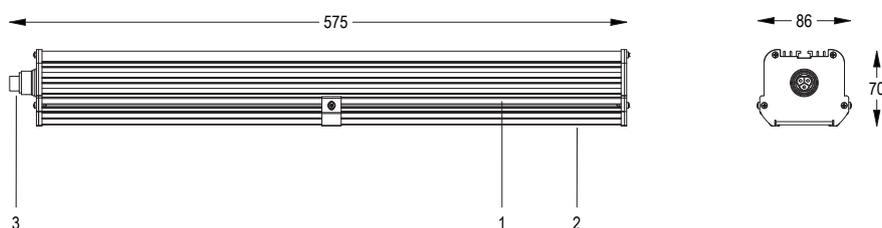
1.7 kg T_a -20°C/+50°C

Apparecchio industriale, con LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo in vetro. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED.

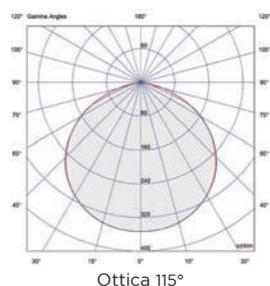


- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN VETRO TRASPARENTE
- 3 CONNETTORE RAPIDO

Disegno tecnico



Dati fotometrici



Accessori



KIT FISSAGGIO TESTATA
Cod. 1600770000
€ -



KIT FISS. REGOLABILE
Cod. 1600780000
€ -



KIT ROTAZIONE
Cod. 1600790000
€ -



Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
MODULO LED CON POLICARBONATO E CONNETTORE						
9605351664	120°	-	28 W	4000K	3765 lm	-
9612351664	120°	-	50 W	4000K	7015 lm	-
VERSIONE SOLO EMERGENZA						
9612356864	120°	-	3.9 W	4000K		-

PC

GILBERT 500

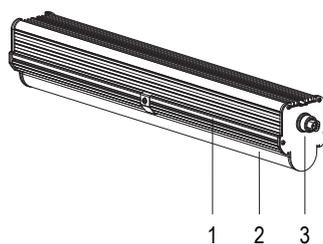
ALTO COMFORT VISIVO

220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

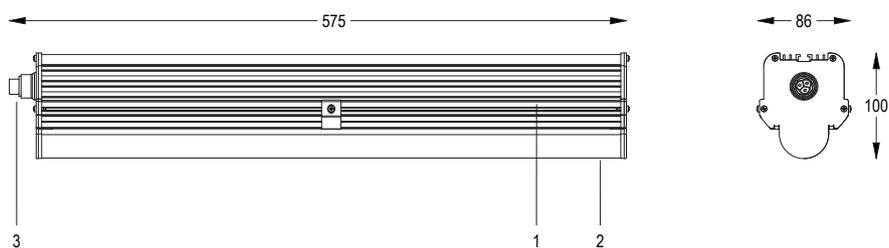
1.6 kg T_a -20°C/+50°C

Apparecchio industriale, con LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo diffusore in policarbonato ad alto comfort visivo. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED.

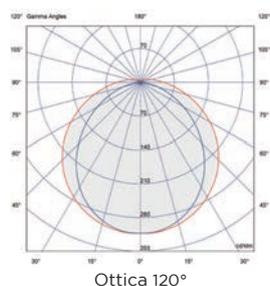


- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN POLICARBONATO
- 3 CONNETTORE RAPIDO

Disegno tecnico



Dati fotometrici



Accessori



KIT FISSAGGIO TESTATA
Cod. 1600770000
€ -



KIT FISS. REGOLABILE
Cod. 1600780000
€ -



KIT ROTAZIONE
Cod. 1600790000
€ -



MODULO

La linea di prodotti nata per gestire la luce in ambienti critici e in condizioni estreme di utilizzo. MODULO è il prodotto ideale per illuminare ambienti di lavoro con temperature elevate e in cui i corpi luce vengono installati ad altezze non convenzionali, ad esempio in fonderie o industrie metalmeccaniche. Inoltre, la superficie liscia del corpo di MODULO evita che le polveri presenti nell'aria si depositino sul proiettore limitandone dissipazione ed efficienza.



Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO ORIENTABILE CON VETRO E CONNETTORE						



0618356764	100°	✓	220 W	4000K	34251 lm	-
------------	------	---	-------	-------	----------	---

HT PTR DALI

MODULO640

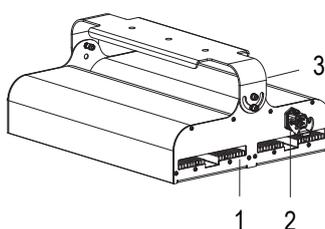
DIFFUSORE IN VETRO

220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

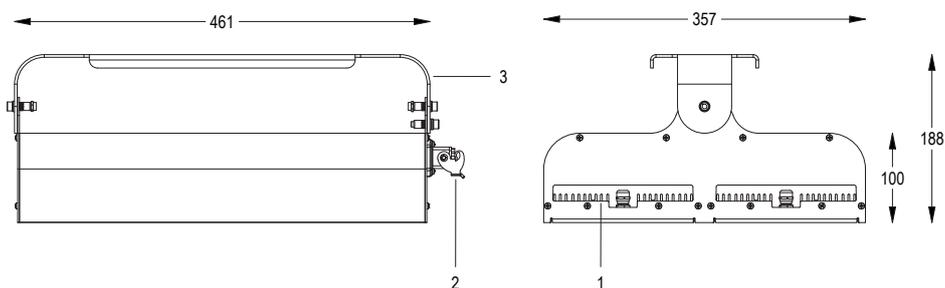
11.3 kg T_a -20°C/+60°C

Apparecchio industriale, con 640 LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo in vetro. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED. Equivalente a un faro a scarica da 400W. La versione dimmerabile utilizza il sistema DALI. Protezione Termica Retroattiva (PTR).

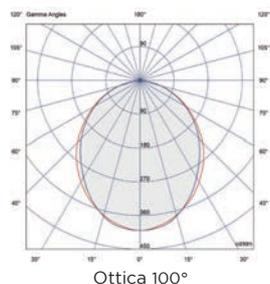


- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 CONNETTORE RAPIDO
- 3 FORCELLA ORIENTABILE

Disegno tecnico



Dati fotometrici





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO ORIENTABILE CON VETRO E CONNETTORE						



0617806764	100°	✓	116 W	4000K	17420 lm	-
------------	------	---	-------	-------	----------	---

HT PTR DALI

MODULO320

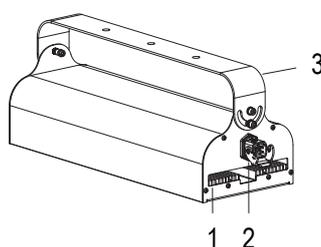
DIFFUSORE IN VETRO

220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

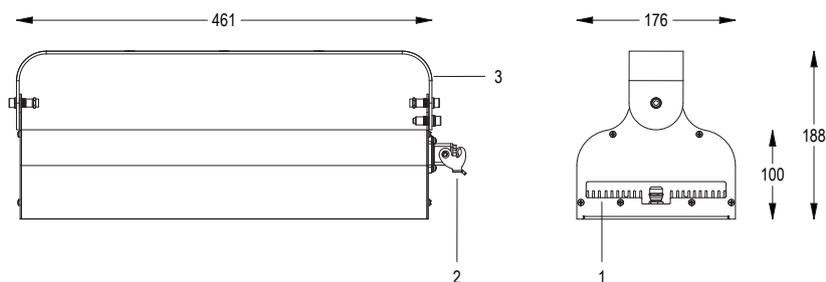
5.7 kg T_a -20°C/+60°C

Apparecchio industriale, con 320 LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo in vetro. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED. Equivalente a un faro a scarica da 250W. La versione dimmerabile utilizza il sistema DALI. Protezione Termica Retroattiva (PTR).

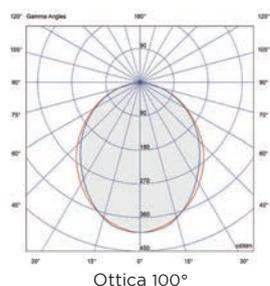


- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 CONNETTORE RAPIDO
- 3 FORCELLA ORIENTABILE

Disegno tecnico



Dati fotometrici





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO ORIENTABILE CON VETRO E CONNETTORE						
						
0613356864	100°	-	70 W	4000K	10015 lm	-

DALI

MODULO160

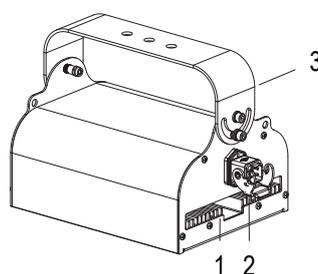
DIFFUSORE IN VETRO

 220-240 V AC  CL I **CRI >80**

 ALLUMINIO ANODIZZATO **IP IP54**

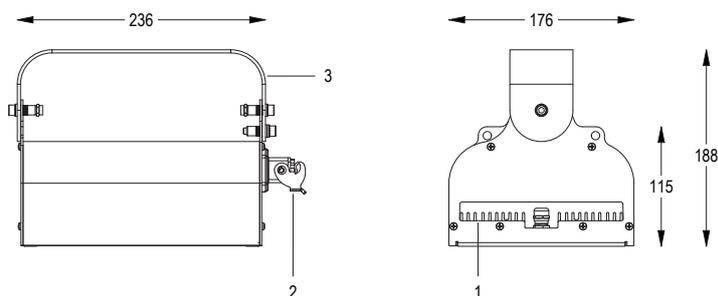
 **2.6 kg**

Apparecchio industriale, con 160 LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo in vetro. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED. Equivalente al doppio tubo neon 2 x 58W.

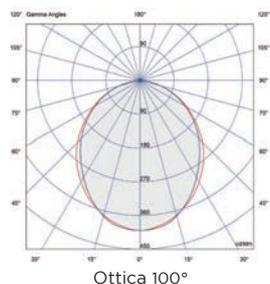


- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 CONNETTORE RAPIDO
- 3 FORCELLA ORIENTABILE

Disegno tecnico



Dati fotometrici





OUTDOOR

PRODOTTI NATI PER ILLUMINARE AL MEGLIO GLI AMBIENTI INDUSTRIALI ESTERNI.

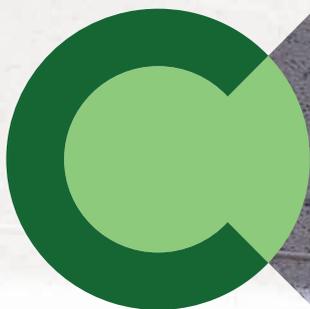
Gli spazi esterni sono oggi parte integrante degli ambienti in cui si fa business. Molto spesso, buona parte dell'attività di un'azienda o di un sito produttivo si svolge all'esterno, ad esempio in piazzali o aree di carico/scarico. Ecco perché diventa sempre più importante che l'illuminazione degli spazi esterni sia progettata a regola d'arte. Potenza e costi contenuti sono due aspetti che vanno sempre tenuti in considerazione. Perché con la luce giusta anche il lavoro si svolge al meglio. E luce giusta significa efficienza sotto ogni punto di vista.

I prodotti Factory da esterni sono tutti realizzati con corpo in alluminio

e coperture in vetro. Le coperture in vetro rendono le parti frontali dei proiettori meno soggette a corrosione e deterioramento.

All'interno dei prodotti Factory OUTDOOR sono inseriti alimentatori forniti da aziende leader del settore come OSRAM e TRIDONIC, e led ad alta qualità LUMILEDS per garantire efficienza, costanza luminosa e consumi ridotti. I materiali utilizzati sono al 90% riciclabili. Per tutte le linee è possibile realizzare prodotti custom con temperatura-colore specifica.





MIRA

MIRA è la linea di proiettori nati per illuminare ampie aree esterne in modo semplice. LED di ultima generazione e ottiche di alta qualità sono racchiusi in un corpo in alluminio progettato per resistere in modo ottimale agli agenti atmosferici. Disponibile con differenti ottiche e potenze per un'installazione efficiente in ogni contesto.





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO ORIENTABILE CON VETRO						
9717561264	110°	✓	130/150 W	4000K	19453/22033 lm	-

IP65 PTR DALI

MIRA150

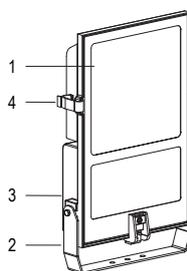
CON OTTICA APERTA

220-240 V AC CL I CRI >80

FUSIONE ALLUMINIO IP IP65

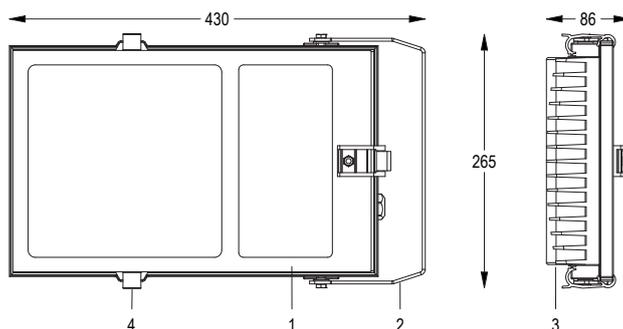
5.2 kg T_a -20°C/+50°C

Apparecchio a 320 LED ad alta potenza, per l'illuminazione di esterni industriali con corpo in pressofusione di alluminio. Consigliato per sostituzione 400W Simmetrico. Protezione Termica Retroattiva (PTR).

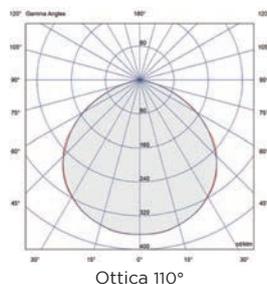


- 1 VETRO TEMPRATO
- 2 FORCELLA ORIENTABILE
- 3 ALLUMINIO PRESSOFUSO
- 4 GANCIO DI CHIUSURA

Disegno tecnico



Dati fotometrici



Accessori



TESTA PALO 50CM
Cod. SD4320
€ -



TESTA PALO 100CM
Cod. SD4321
€ -



Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO ORIENTABILE CON VETRO						
9716441264	100°	✓	130/150 W	4000K	15242/17391 lm	-
9716711264	65°	✓	130/150 W	4000K	15433/17599 lm	-
9716391264	25°	✓	130/150 W	4000K	15393/17563 lm	-
9717251264	ASIMMETRICO	✓	130/150 W	4000K	15848/18082 lm	-

IP65 PTR DALI

MIRA150

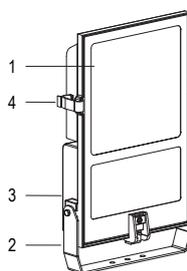
CON OTTICA SECONDARIA

220-240 V AC CL I CRI >80

FUSIONE ALLUMINIO IP IP65

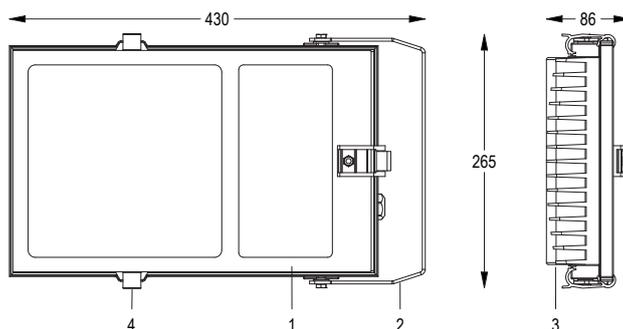
5.8 kg T_a -20°C/+50°C

Apparecchio a 36 LED ad alta potenza, per l'illuminazione di esterni industriali con corpo in pressofusione di alluminio. Protezione Termica Retroattiva (PTR).

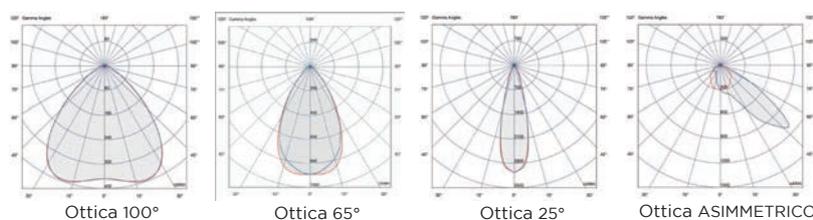


- 1 VETRO TEMPRATO
- 2 FORCELLA ORIENTABILE
- 3 ALLUMINIO PRESSOFUSO
- 4 GANCIO DI CHIUSURA

Disegno tecnico



Dati fotometrici



Accessori



TESTA PALO 50CM
Cod. SD4320
€ -



TESTA PALO 100CM
Cod. SD4321
€ -



Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO ORIENTABILE CON VETRO						
9715560264	100°	✓	80 W	4000K	9673 lumen	-
9715710264	65°	✓	80 W	4000K	9788 lumen	-
9715390264	25°	✓	80 W	4000K	9768 lumen	-
9715250264	ASIMMETRICO	✓	80 W	4000K	10057 lumen	-

IP65 PTR DALI

MIRA80

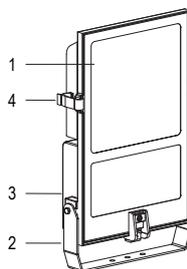
CON OTTICA SECONDARIA

220-240 V AC CL I CRI >80

FUSIONE ALLUMINIO IP IP65

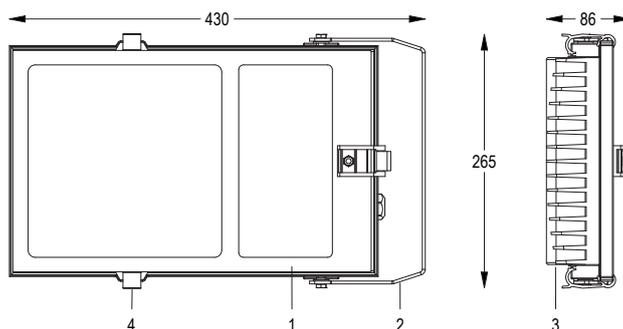
5.8 kg T_a -20°C/+50°C

Apparecchio a 24 LED ad alta potenza, per l'illuminazione di esterni industriali con corpo in pressofusione di alluminio. Protezione Termica Retroattiva (PTR).

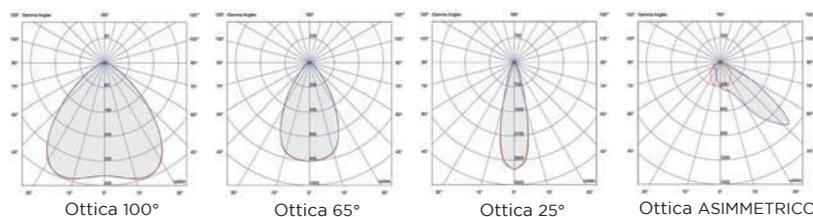


- 1 VETRO TEMPRATO
- 2 FORCELLA ORIENTABILE
- 3 ALLUMINIO PRESSOFUSO
- 4 GANCIO DI CHIUSURA

Disegno tecnico



Dati fotometrici



Accessori



TESTA PALO 50CM
Cod. SD4320
€ -



TESTA PALO 100CM
Cod. SD4321
€ -



Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO ORIENTABILE CON VETRO						
9712391264	25°	-	50 W	4000K	6773 lm	-
9712711264	65°	-	50 W	4000K	6844 lm	-
9712441264	100°	-	50 W	4000K	6771 lm	-
9712251264	ASIMMETRICO	-	50 W	4000K	6844 lm	-

IP65

MIRA50

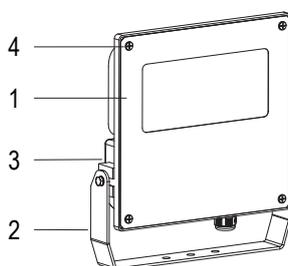
CON OTTICA SECONDARIA

220-240 V AC CL I CRI >80

FUSIONE ALLUMINIO IP IP65

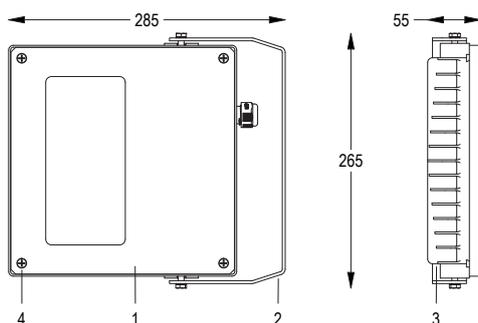
2.4 kg Ta -20°C/+50°C

Apparecchio a 12 LED ad alta potenza, per l'illuminazione di esterni industriali con corpo in pressofusione di alluminio.

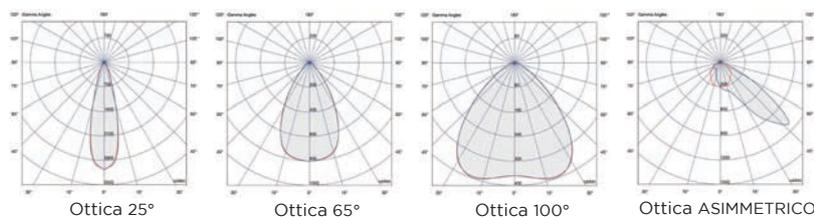


- 1 VETRO TEMPRATO
- 2 FORCELLA ORIENTABILE
- 3 ALLUMINIO PRESSOFUSO
- 4 VITI DI CHIUSURA

Disegno tecnico



Dati fotometrici



Accessori



TESTA PALO 50CM
Cod. SD4320
€ -



TESTA PALO 100CM
Cod. SD4321
€ -



Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO ORIENTABILE CON VETRO						
9709391264	25°	-	32 W	4000K	4133 lm	-
9709711264	65°	-	32 W	4000K	4317 lm	-
9709441264	100°	-	32 W	4000K	4270 lm	-
9709251264	ASIMMETRICO	-	32 W	4000K	4317 lm	-

IP65

MIRA30

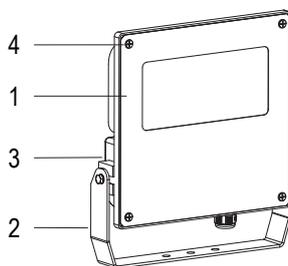
CON OTTICA SECONDARIA

220-240 V AC CL I CRI >80

FUSIONE ALLUMINIO IP IP65

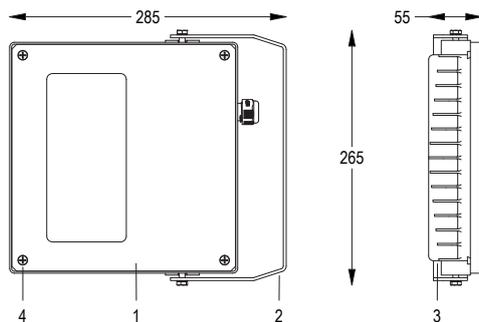
2.4 kg Ta -20°C/+50°C

Apparecchio a 8 LED ad alta potenza, per l'illuminazione di esterni industriali con corpo in pressofusione di alluminio.

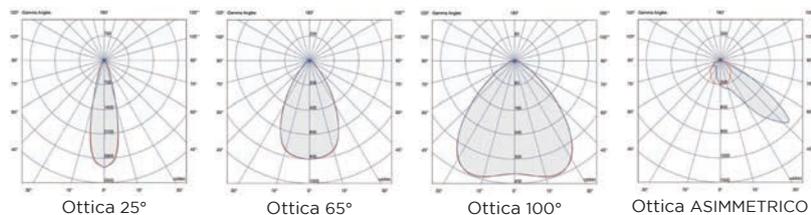


- 1 VETRO TEMPRATO
- 2 FORCELLA ORIENTABILE
- 3 ALLUMINIO PRESSOFUSO
- 4 VITI DI CHIUSURA

Disegno tecnico



Dati fotometrici



Accessori

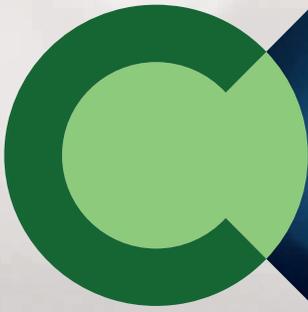


TESTA PALO 50CM
Cod. SD4320
€ -



TESTA PALO 100CM
Cod. SD4321
€ -





MIRA SPORT

MIRA SPORT è la linea di proiettori dedicati agli impianti sportivi. Questi proiettori, con potenze differenti, permettono di illuminare in modo ottimale ogni vasta area in ambito sportivo: dai campi da calcio all'atletica, dai green del golf ai campi di rugby.





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO ORIENTABILE CON VETRO ON/OFF						
9721391264	25°	✓	305 W	4000K	47570 lumen	-
9721711264	65°	✓	305 W	4000K	46670 lumen	-
9721251264	ASIMMETRICO	✓	305 W	4000K	42760 lumen	-

IP66 DALI

MIRA300 SPORT

CON OTTICA SECONDARIA

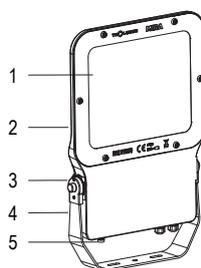
220-240 V AC CL I CRI >70

PRESSOFUSIONE ALLUMINIO

IP IP66 - IK08 13.5 Kg

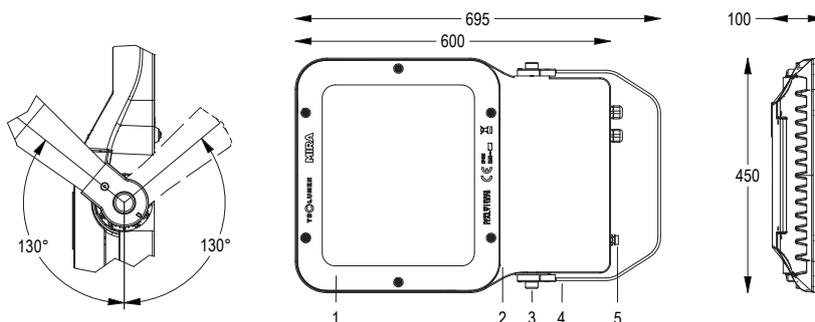
T_a -20°C/+40°C

Apparecchio a 100 LED ad alta potenza, per l'illuminazione di stadi o esterni, con corpo in pressofusione di alluminio.

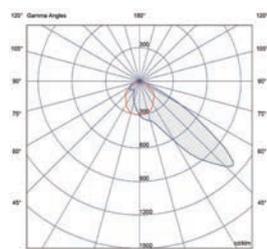


- 1 VETRO TEMPRATO
- 2 ALLUMINIO PRESSOFUSO
- 3 GONIOMETRO DI REGOLAZIONE
- 4 FORCELLA ORIENTABILE
- 5 VALVOLA ANTICONDENSA

Disegno tecnico



Dati fotometrici



Ottica ASIMMETRICO

Accessori



TESTA PALO 50CM
Cod. SD4320
€ -



TESTA PALO 100CM
Cod. SD4321
€ -



Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO ORIENTABILE CON VETRO, CONTROLLO DALI						
9722710093	65°	✓	400	5000K	55000 lumen	-
9722400093	40°	✓	400	5000K	55000 lumen	-
9722390093	25°	✓	400	5000K	55000 lumen	-
9722250093	AS	✓	400	5000K	55000 lumen	-

IP66 DALI

MIRA400 SPORT

CON OTTICA SECONDARIA

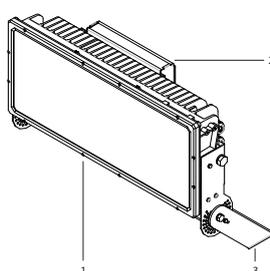
220-240 V AC CL I CRI >75

PRESSOFUSIONE ALLUMINIO

IP IP66 - IK08 10,5 kg

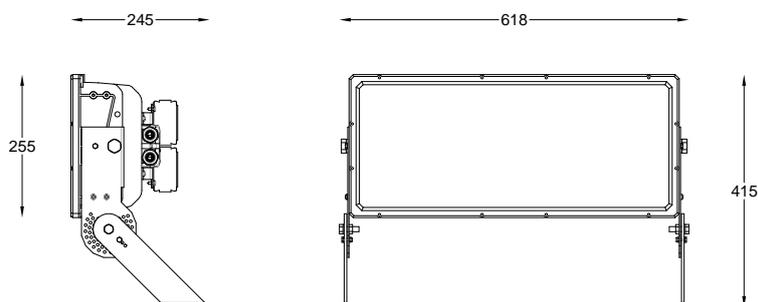
T_a -20 °C / +40 °C C

Apparecchio LED Modulare ad alta potenza, per l'illuminazione di stadi o esterni, con corpo in pressofusione di alluminio. Gli alimentatori possono essere montati a bordo o tenuti separati. Forcella regolabile per installazioni verticali o orizzontali.



- 1 MODULO LED
- 2 ALIMENTATORI
- 3 FORCELLA ORIENTABILE

Disegno tecnico





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO ORIENTABILE CON VETRO, CONTROLLO DALI						
9729140064	20°	✓	800 W	5000K	110000 lumen	-
9729142764	40°	✓	800 W	5000K	110000 lumen	-
9729144964	60°	✓	800 W	5000K	110000 lumen	-
9729143764	AS	✓	800 W	5000K	110000 lumen	-

IP66 DALI

MIRA800 SPORT

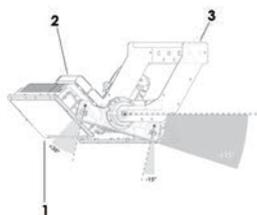
CON OTTICA SECONDARIA

220-240 V AC CL I CRI >75

PRESSOFUSIONE ALLUMINIO

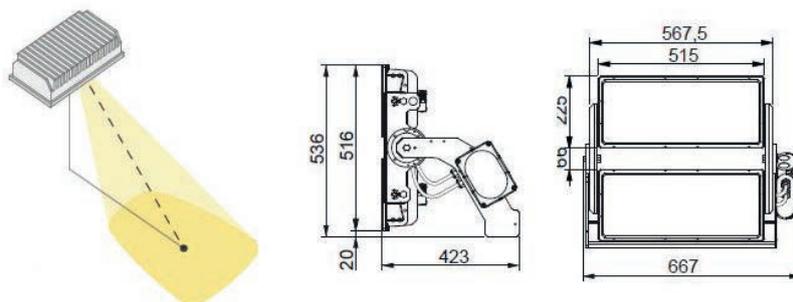
IP IP66 - IK08 27.5 Kg

Apparecchio LED Modulare ad alta potenza, per l'illuminazione di stadi o esterni, con corpo in pressofusione di alluminio. Gli alimentatori possono essere montati a bordo o tenuti separati. Forcella regolabile per installazioni verticali o orizzontali.



- 1 MODULI ORIENTABILI
- 2 ALIMENTATORI
- 3 FORCELLA ORIENTABILE

Disegno tecnico





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO ORIENTABILE CON VETRO, CONTROLLO DALI						
9731140064	20°	✓	1200 W	5000K	165000 lumen	-
9731142764	40°	✓	1200 W	5000K	165000 lumen	-
9731144964	60°	✓	1200 W	5000K	165000 lumen	-
9731143764	AS	✓	1200 W	5000K	165000 lumen	-

IP66 DALI

MIRA1200 SPORT

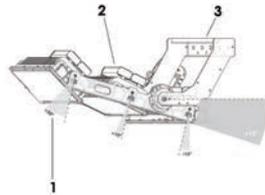
CON OTTICA SECONDARIA

220-240 V AC CL I CRI >75

PRESSOFUSIONE ALLUMINIO

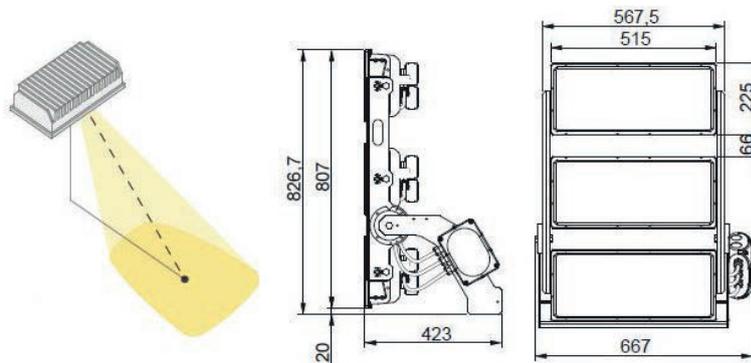
IP IP66 - IK08 38.5

Apparecchio LED Modulare ad alta potenza, per l'illuminazione di stadi o esterni, con corpo in pressofusione di alluminio. Gli alimentatori possono essere montati a bordo o tenuti separati. Forcella regolabile per installazioni verticali o orizzontali.



- 1 MODULI ORIENTABILI
- 2 ALIMENTATORI
- 3 FORCELLA ORIENTABILE

Disegno tecnico





FORTE PROFILE

La linea di prodotti pensati per essere utilizzati in ogni contesto in cui si renda necessario sagomare la luce o mettere a fuoco un'immagine o una specifica zona in ambito industriale. Un unico prodotto da esterno (ip65) capace di illuminare insegne o proiettare loghi sulle pareti. Attraverso l'utilizzo di speciali lamelle, FORTE PROFILE è il proiettore ideale per mettere a fuoco forme geometriche con un contorno di illuminazione estremamente definito e preciso.





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
PROIETTORE CON PORTA GOBO E 1m di CAVO						
0912402990_	10°/15°	-	58 W	3000K	5559 lumen	-
0912402904_	10°/15°	-	58 W	5600K	5952 lumen	-

IP65 HD

FORTE150 PROFILE

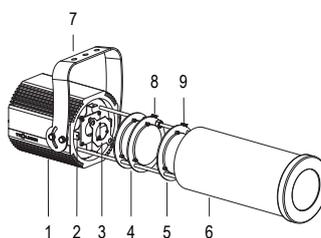
10° / 15°

100-250 V AC 50/60Hz CL I

CRI >90 ALLUMINIO IP IP65

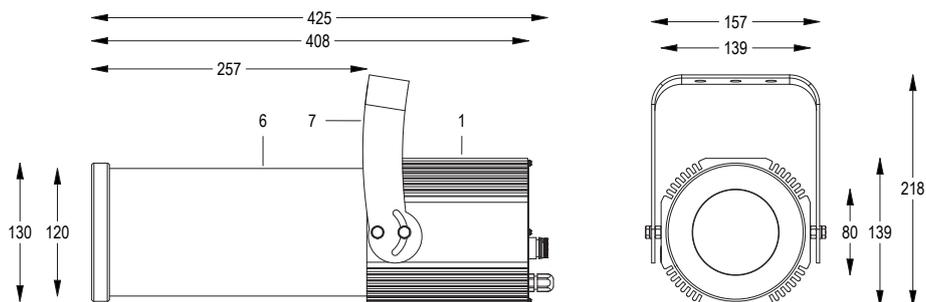
5.6 kg T_a -20°C/+40°C

Sagomatore maneggevole dalle dimensioni compatte, per utilizzo in esterni e interni con sorgente a LED COB ad altissima resa luminosa ed alta definizione. Con ottica di precisione per la regolazione manuale dello zoom e del focus. Vernice resistente alla nebbia salina. Valvola anti condensa.

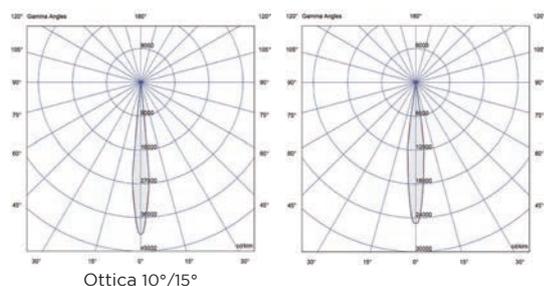


- 1 PRESSOFUSIONE IN ALLUMINIO
- 2 GHIGLIOTTINE
- 3 PORTA GOBO
- 4 LENTI ZOOM
- 5 LENTE FOCUS
- 6 COPERTURA IP65
- 7 STAFFA ORIENTABILE
- 8 SERRAGGIO ZOOM
- 9 SERRAGGIO FOCUS

Disegno tecnico



Dati fotometrici





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
PROIETTORE CON PORTA GOBO E 1m di CAVO						
0912412990_	16°/30°	-	58 W	3000K	5559 lumen	-
0912412904_	16°/30°	-	58 W	5600K	5952 lumen	-

IP65 HD

FORTE150 PROFILE

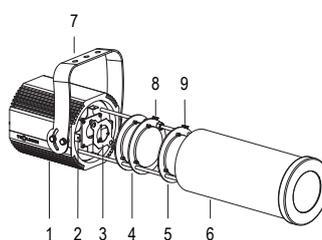
16° / 30°

100-240 V AC 50/60Hz CL I

CRI >90 ALLUMINIO IP IP65

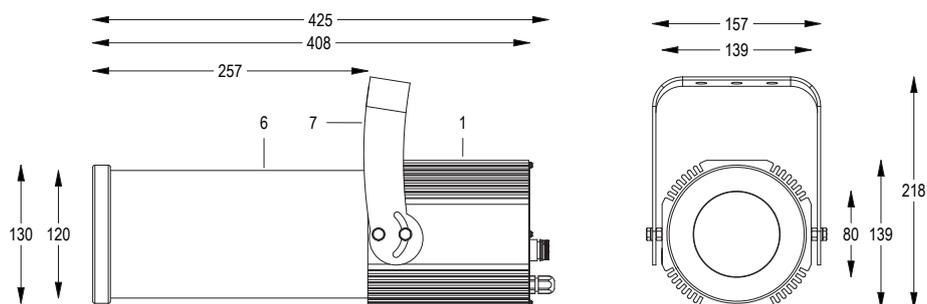
5.6 kg T_a -20°C/+40°C

Sagomatore maneggevole dalle dimensioni compatte, per utilizzo in esterni e interni con sorgente a LED COB ad altissima resa luminosa ed alta definizione. Con ottica di precisione per la regolazione manuale dello zoom e del focus. Vernice resistente alla nebbia salina. Valvola anti condensa.

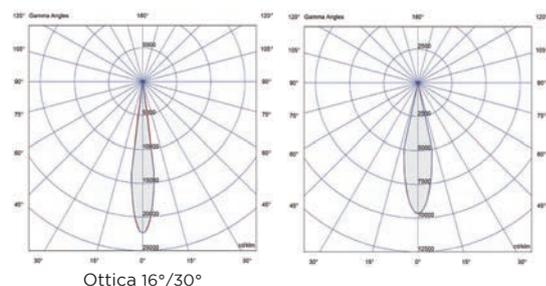


- 1 PRESSOFUSIONE IN ALLUMINIO
- 2 GHIGLIOTTINE
- 3 PORTA GOBO
- 4 LENTI ZOOM
- 5 LENTE FOCUS
- 6 COPERTURA IP65
- 7 STAFFA ORIENTABILE
- 8 SERRAGGIO ZOOM
- 9 SERRAGGIO FOCUS

Disegno tecnico



Dati fotometrici





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
PROIETTORE CON PORTA GOBO E 1m di CAVO						
0912062990_	20°/40°	-	58 W	3000K	4182 lumen	-
0912062904_	20°/40°	-	58 W	5600K	4824 lumen	-

IP65 HD

FORTE150 PROFILE

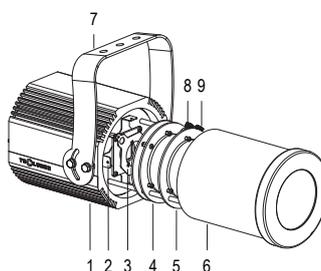
20° / 40°

100-240 V AC 50/60Hz CL I

CRI >90 ALLUMINIO IP IP65

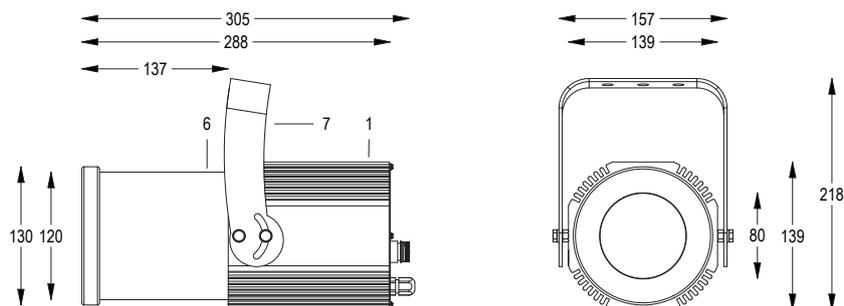
4.9 kg T_a -20°C/+40°C

Sagomatore maneggevole dalle dimensioni compatte, per utilizzo in esterni e interni con sorgente a LED COB ad altissima resa luminosa ed alta definizione. Con ottica di precisione per la regolazione manuale dello zoom e del focus. Vernice resistente alla nebbia salina. Valvola anti condensa.

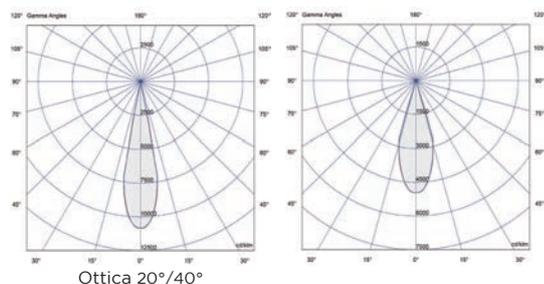


- 1 PRESSOFUSIONE IN ALLUMINIO
- 2 GHIGLIOTTINE
- 3 PORTA GOBO
- 4 LENTI ZOOM
- 5 LENTE FOCUS
- 6 COPERTURA IP65
- 7 STAFFA ORIENTABILE
- 8 SERRAGGIO ZOOM
- 9 SERRAGGIO FOCUS

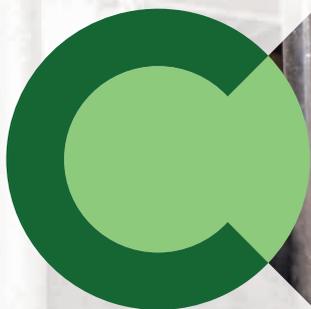
Disegno tecnico



Dati fotometrici







ZOOTECNICA

Oggi più che mai anche nel settore della zootecnia è sempre più forte l'esigenza di utilizzare al meglio la luce, al fine di rendere più efficienti le tecniche di allevamento.

I prodotti Factory permettono di aumentare il benessere degli animali attraverso colore e qualità della luce e in questo modo incrementare e migliorare la produttività. Inoltre, grazie ai nostri proiettori dedicati è possibile assicurare la corretta illuminazione degli ambienti e di conseguenza aumentare la sicurezza dei lavoratori in questi contesti lavorativi.





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO CON MODULI ORIENTABILI VETRO E CONNETTORE						
9615142364	2X115°	✓	80 W	4000K	11585 lm	-

CK VT IP65

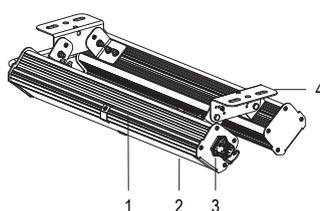
MODULO 2 GILBERT 500

PER ALLEVAMENTO POLLI

220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP65

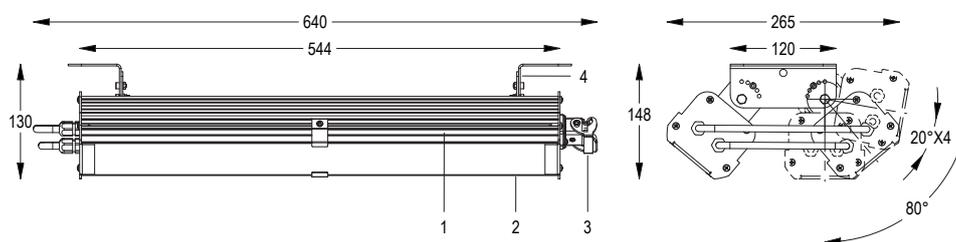
3.6 kg T_a -20°C/+50°C



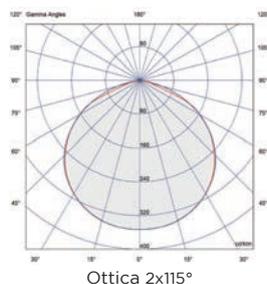
- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN VETRO TRASPARENTE
- 3 CONNETTORE RAPIDO
- 4 STAFFA DI FISSAGGIO

Apparecchio industriale per applicazioni zootecniche ad orientamento regolabile, con 2 moduli LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED. Studiato per l'allevamento dei polli. Regolazione dimmer con segnale 0-10V.

Disegno tecnico



Dati fotometrici





Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
MODULO LED CON VETRO E CONNETTORE						
9615226764	115°	✓	80 W	4000K	11802 lm	-

VT IP65

GILBERT1500

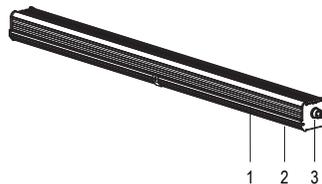
DIFFUSORE IN VETRO

CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP65

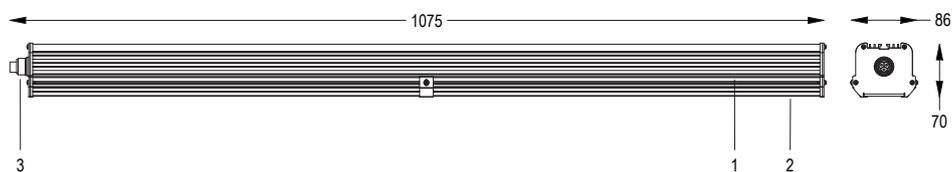
4.2 kg T_a -20°C/+50°C

Apparecchio industriale, con LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo diffusore in policarbonato ad alto comfort visivo. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED. Regolazione dimmer con segnale 0-10V.

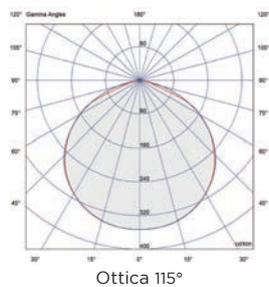


- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN VETRO TRASPARENTE
- 3 CONNETTORE RAPIDO

Disegno tecnico



Dati fotometrici



Accessori



KIT FISSAGGIO TESTATA
Cod. 1600770000
€ -



KIT FISS. REGOLABILE
Cod. 1600780000
€ -



KIT ROTAZIONE
Cod. 1600790000
€ -



Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
MODULO LED CON POLICARBONATO E CONNETTORE						
9615356764	120°	✓	80 W	4000K	10800 lm	-

PC IP65

GILBERT1500

ALTO COMFORT VISIVO

CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP65

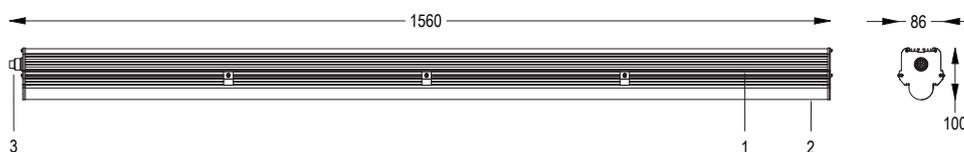
4.2 kg T_a -20°C/+50°C



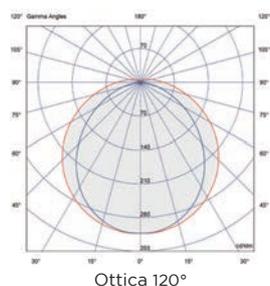
- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN POLICARBONATO
- 3 CONNETTORE RAPIDO

Apparecchio industriale, con LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo diffusore in policarbonato ad alto comfort visivo. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED. Regolazione dimmer con segnale 0-10V.

Disegno tecnico



Dati fotometrici



Accessori



KIT FISSAGGIO TESTATA
Cod. 1600770000
€ -



KIT FISS. REGOLABILE
Cod. 1600780000
€ -



KIT ROTAZIONE
Cod. 1600790000
€ -



Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
MODULO LED CON VETRO E CONNETTORE						
9615146964	115°	-	80 W	4000K	11585 lm	-
9613350215	115°	-	80 W	ROSSO		-
9613350210	115°	-	80 W	BLU		-

CR VT

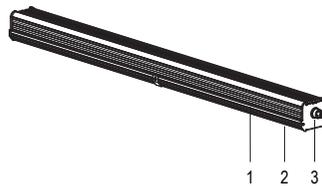
GILBERT1000

CROMATICA SPECIALE

220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

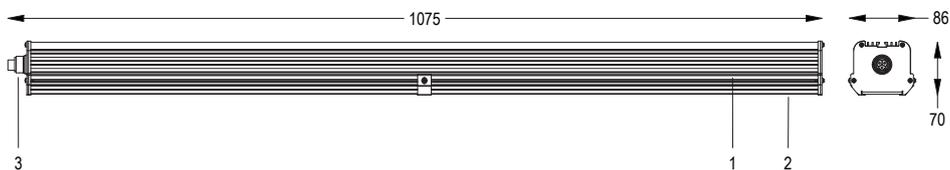
3 kg T_a -20°C/+50°C



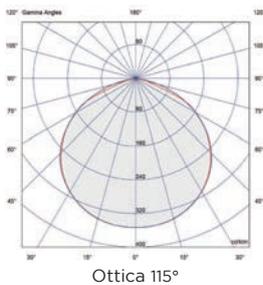
- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN VETRO TRASPARENTE
- 3 CONNETTORE RAPIDO

Apparecchio industriale per applicazioni zootecniche a cromia specializzata, con LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo in vetro. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED. Le versioni con luce BLU e ROSSA sono a richiesta.

Disegno tecnico



Dati fotometrici



Accessori



KIT FISSAGGIO TESTATA
Cod. 1600770000
€ -



KIT FISS. REGOLABILE
Cod. 1600780000
€ -



KIT ROTAZIONE
Cod. 1600790000
€ -



CR VT

GILBERT 500

CROMATICA SPECIALE

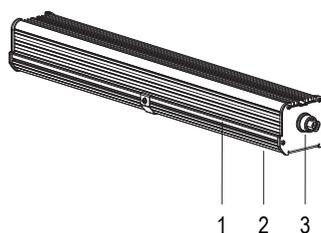
220-240 V AC CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

1.7 kg T_a -20°C/+50°C

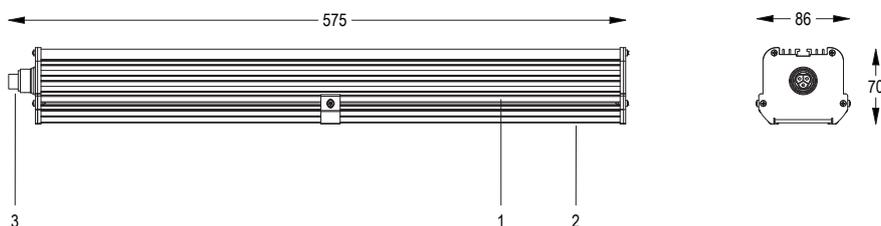
Apparecchio industriale per applicazioni zootecniche a cromia specializzata, con LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo in vetro. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED. La versione dimmerabile usa il segnale 0-10V. Le versioni con luce BLU e ROSSA sono a richiesta.

Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
MODULO LED CON VETRO E CONNETTORE						
9612146764	115°	✓	45 W	4000K	6775 lm	-
9612146710	115°	✓	40 W	BLU		-
9610146709	115°	✓	30 W	ROSSO		-

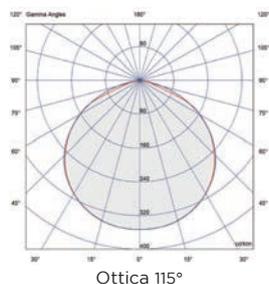


- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN VETRO TRASPARENTE
- 3 CONNETTORE RAPIDO

Disegno tecnico



Dati fotometrici



Accessori



KIT FISSAGGIO TESTATA
Cod. 1600770000
€ -



KIT FISS. REGOLABILE
Cod. 1600780000
€ -



KIT ROTAZIONE
Cod. 1600790000
€ -



Cod.	Ottica	Dim	Potenza massima	Colore LED	Flusso Apparecchio	€
APPARECCHIO ORIENTABILE CON VETRO E CONNETTORE						
0618146764	115°	✓	150 W	4000K	21424 lm	-

VT

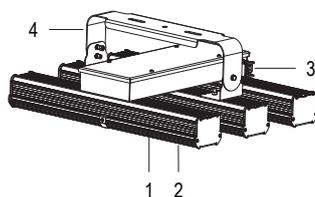
MODULO 3 GILBERT 500

DIFFUSORE IN VETRO

CL I CRI >80

ALLUMINIO ANODIZZATO IP IP54

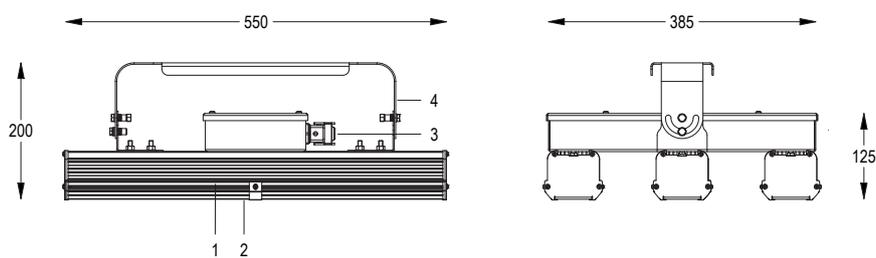
6.8 kg T_a -20°C/+50°C



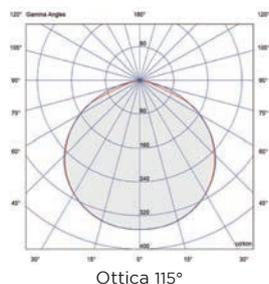
- 1 RAFFREDDAMENTO OTTIMIZZATO
- 2 DIFFUSORE IN VETRO TRASPARENTE
- 3 CONNETTORE RAPIDO
- 4 FORCELLA ORIENTABILE
- 5 SCATOLA ALIMENTAZIONE

Apparecchio industriale orientabile per applicazioni zootecniche, con 3 moduli LED ad alta potenza, per interno ed esterno, in ambienti protetti da agenti atmosferici, con schermo in vetro. Il corpo in alluminio anodizzato favorisce la massima efficienza del raffreddamento, essenziale per la lunga durata dei LED. Regolazione dimmer per la lunga durata dei LED. Regolazione dimmer con segnale 0-10V.

Disegno tecnico



Dati fotometrici

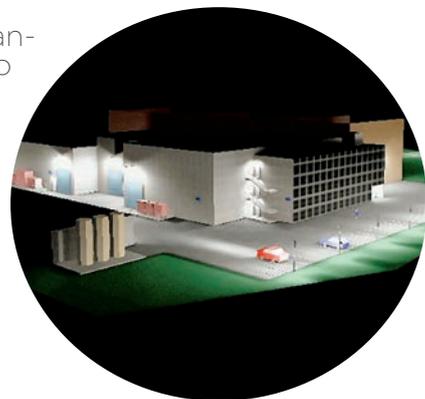


UN PROGETTO ILLUMINOTECNICO SU MISURA

L'ufficio tecnico di Teclumen offre un servizio di progettazione avanzato per l'illuminazione professionale di interni ed esterni. Attraverso l'utilizzo del software DIALUX e con più di quarant'anni di esperienza nel settore della luce è in grado di fornire un supporto tecnico in grado di soddisfare le richieste più esigenti in qualsiasi ambito dell'illuminazione.

La nostra professionalità è frutto di competenze specifiche e di una filosofia lavorativa che pone il cliente al centro del progetto. Qualsiasi lavoro si sviluppa in maniera progressiva e parte dal concept luminoso, alla selezione delle tecnologie, per arrivare alla scelta finale dei prodotti.

Teclumen si pone l'obiettivo di illuminare in modo consapevole ed efficiente, con un occhio rivolto al risparmio energetico e alla valorizzazione dell'architettura che ci circonda.



DIALux

SITO WEB

Il sito di Teclumen è uno strumento a disposizione dei clienti dove è possibile trovare, in maniera semplice e veloce, informazioni tecniche e commerciali riguardanti i prodotti Teclumen. La home page mette chiaramente in evidenza quali siano le aree a disposizione dell'utente:

PRODOTTI

area riservata ai prodotti da cui è possibile scaricare la scheda tecnica di ciascun articolo;

GALLERY

selezione delle foto relative alle applicazioni più rilevanti;

DOWNLOAD

sezione dedicata allo scaricamento di materiale tecnico e commerciale (cataloghi, listini, etc.);

REFERENZE

area dedicata a progetti realizzati contenente foto e lista dei prodotti installati;

CONTATTI

elenco dei contatti e dei riferimenti aziendali;

CUSTOMER SERVICE: portale dedicato ai clienti tramite il quale è possibile: scaricare fatture, aprire ticket di assistenza tecnica, comunicare direttamente con lo staff tecnico);



Per i CLIENTI, attraverso la casella di login, è inoltre possibile accedere all'AREA RISERVATA con la possibilità di:

- visualizzare i prezzi e le informazioni riservate di ogni prodotto;
- scaricare listini prezzi, curve fotometriche e schemi di funzionamento;



NORME ILLUMINOTECNICHE UNI EN 12464-1

N.rif	Tipo di attività	Em	UGR	Ra
1.1 ZONE DI CRICOLAZIONE				
1.1.1	Aree di circolazione e corridoi	100	28	40
1.1.2	Scale, ascensori, tappeti mobili	150	25	40
1.1.3	Rampe e binari di carico	150	25	40
1.2 SALE DI RIPOSO, INFERMERIA E PRIMO SOCCORSO				
1.2.1	Mense	200	22	80
1.2.2	Locali di riposo	100	22	80
1.2.3	Locali per l'esercizio fisico	300	22	80
1.2.4	Guardaroba, gabinetti, bagni, toilette	200	25	80
1.2.5	Infermeria	500	19	80
1.2.6	Locali per visita medica	500	16	90
1.3 SALE DI COMANDO O DI CONTROLLO				
1.3.1	Locali impianti, sala interruttori	200	25	60
1.3.2	Locali fax, posta, quadri di controllo	500	19	80
1.4 MAGAZZINI / MAGAZZINI REFRIGERATI				
1.4.1	Magazzini, aree di stoccaggio	100	25	60
1.4.2	Aree di trasporto, imballaggio, spedizione	300	25	60
1.5 MAGAZZINI CON SCAFFALI				
1.5.1	Corridoi: senza personale	20	-	40
1.5.2	Corridoi: con presenza personale	150	22	60
1.5.3	Stazione di controllo	150	22	60
2.1 AGRICOLTURA				
2.1.1	Carico e gestione delle merci, uso di equipaggiamenti e macchine	200	25	80
2.1.2	Edifici per il bestiame	50	-	40
2.1.3	Aree per animali malati, celle parto	200	25	80
2.1.4	Preparazione mangime, caseifici, lavaggio utensili	200	25	80
2.2 FORNI, PANIFICI, PASTICCERIE				
2.2.1	Preparazione, cottura al forno	300	22	80
2.2.2	Finitura, glassatura, decorazione	500	22	80
2.3 CEMENTO, PRODOTTI IN CEMENTO, CALCESTRUZZO, MATTONI				
2.3.1	Asciugatura	50	28	20
2.3.2	Preparazione dei materiali, lavori al forno o ai miscelatori	200	28	40
2.3.3	Lavorazioni generiche alle macchine	300	25	80
2.3.4	Formature grossolane	300	25	80
2.4 CERAMICA, PIASTRELLE, VETRO, VETRERIE				
2.4.1	Asciugatura	50	28	20
2.4.2	Preparazione, lavorazioni generiche alle macchine	300	25	80
2.4.3	Smaltatura, laminatura, stampaggio, formatura di parti semplici, montaggio, soffiatura vetro	300	25	80
2.4.4	Molatura, incisione, brillantatura vetro, formatura di precisione, fabbricazione strumenti in vetro	750	19	80
2.4.5	Molatura vetro ottico, molatura manuale cristallo, incisione	750	16	80
2.4.6	Lavori di precisione ad esempio molatura decorativa, pittura a mano	1000	16	90
2.4.7	Lavorazione di pietre preziose sintetiche	1500	16	90
2.5 INDUSTRIA CHIMICA, DELLA PLASTICA E GOMMA				
2.5.1	Impianto di processo controllato a distanza	50	-	20
2.5.2	Impianto di processo con intervento manuale limitato	150	28	40
2.5.3	Luoghi di lavoro in installazioni di processo con presenza continua di personale	300	25	80
2.5.4	Ambienti per misure di precisione, laboratori	500	19	80
2.5.5	Produzione farmaceutica	500	22	80
2.5.6	Produzione pneumatici	500	22	80
2.5.7	Campionatura colori	1000	16	90
2.5.8	Taglio, finitura, ispezione	750	19	80
2.6 INDUSTRIA ELETTRICA				
2.6.1	Produzione conduttori	300	25	80
2.6.2	Avvolgimento:			
	- bobine di grandi dimensioni	300	25	80
	- bobine di medie dimensioni	500	22	80

N.rif	Tipo di attività	Em	UGR	Ra
	- bobine di piccole dimensioni	75	19	80
2.6.3	Impregnazione bobine	300	25	80
2.6.4	Galvanizzazione	300	25	80
2.6.5	Assemblaggio:			
	- grossolano (per esempio grandi trasformatori)	300	25	80
	- medio (per esempio quadri elettrici)	500	22	80
	- fine (per esempio telefoni)	750	19	80
	- di precisione (per esempio strumenti di misura)	1000	16	80
2.6.6	Produzione materiale elettronico, collaudo e aggiustaggio	1500	16	80
2.7 GENERI ALIMENTARI E INDUSTRIE ALIMENTARI DI LUSO				
2.7.1	Aree di lavoro in	200	25	80
	- fabbriche di birra, fermentazione del malto			
	- per lavaggio, riempimento barili, pulizia, setacciamento, sbucciatura			
	- cottura in fabbriche di conserve e cioccolato			
	- luoghi e aree di lavoro in zuccherifici			
	- fermentazione e asciugatura del tabacco, cantine di fermentazione			
2.7.2	Selezione e lavaggio prodotti, tritatura, miscelatura, confezionamento	300	25	80
2.7.3	Aree di lavoro e zone critiche in macelli, macellerie, caseifici, mulini, filtraggi in raffinerie dello zucchero	500	25	80
2.7.4	Taglio e selezione di vegetali e frutta	300	25	80
2.7.5	Produzione gastronomica, lavori di cucina, produzione sigari e sigarette	500	22	80
2.7.6	Ispezione di vetri e bottiglie, controllo prodotti, guarnitura, selezione, decorazione	500	22	80
2.7.7	Laboratori	500	19	80
2.7.8	Controllo colori	1000	16	90
2.8 FONDERIE				
2.8.1	Gallerie di manutenzione, cantine, ecc.	50	-	20
2.8.2	Piattaforme	100	25	40
2.8.3	Preparazione sabbie	200	25	80
2.8.4	Spogliatoi	200	25	80
2.8.5	Aree di lavoro al cubilotto e al miscelatore	200	25	80
2.8.6	Spazio di colata	200	25	80
2.8.7	Area di distaffatura	200	25	80
2.8.8	Modellazione a macchina	200	25	80
2.8.9	Modellazione manuale	300	25	80
2.8.10	Pressofusione	300	25	80
2.8.11	Reparto modelli	500	22	80
2.9 PARRUCCHIERI				
2.9.1	Parrucchieri	500	19	90
2.10 PRODUZIONE GIOIELLI				
2.10.1	Lavorazione delle pietre preziose	1500	16	90
2.10.2	Produzione gioielli	1000	16	90
2.10.3	Costruzione orologi (manuale)	1500	16	80
2.11 LAVANDERIE E TINTORIE				
2.11.1	Raccolta capi, marcatura e smistamento	300	25	80
2.11.2	Lavaggio e pulizia a secco	300	25	80
2.11.3	Stiratura, stiratura a vapore	300	25	80
2.11.4	Ispezione e riparazione	750	19	80
2.12 PELLE E CAPI IN PELLE				
2.12.1	Lavori in tino, vasca, fossa	200	25	40
2.12.2	Scamatura, smussatura, tamponatura, bollatura delle pelli	300	25	80
2.12.3	Lavori di selleria, manifattura scarpe: cucitura, lucidatura, formatura, taglio, foratura	500	22	80
2.12.4	Selezione	500	22	90
2.12.5	Tintura del cuoio (a macchina)	500	22	80
2.12.6	Controllo qualità	1000	19	80
2.12.7	Campionatura colori	1000	16	90

N.rif	Tipo di attività	Em	UGR	Ra
2.12.8	Produzione scarpe	500	22	80
2.12.9	Produzione guanti	500	22	80
2.13 LAVORAZIONE E TRASFORMAZIONE DEI METALLI				
2.13.1	Fucinatura libera	200	25	60
2.13.2	Fucinatura a stampo	300	25	60
2.13.3	Saldatura	300	25	60
2.13.4	Lavorazione grossolana o media: tolleranza $\geq 0,1$ mm	300	22	60
2.13.5	Lavorazione fine: tolleranza $< 0,1$ mm	500	19	60
2.13.6	Tracciatura, ispezione	750	19	60
2.13.7	Laboratorio trafilatura, costruzione tubi, formatura a freddo	300	25	60
2.13.8	Lavorazione laminati: spessore ≥ 5 mm	200	25	60
2.13.9	Lavorazione fogli: spessore < 5 mm	300	22	60
2.13.10	Fabbricazione utensili e attrezzi da taglio	750	19	60
2.13.11	Assemblaggio:			
	- grossolano	200	25	80
	- medio	300	25	80
	- fine	500	22	80
	- di precisione	750	19	80
2.13.12	Galvanizzazione	300	25	80
2.13.13	Preparazione superfici e verniciatura	750	25	80
2.13.14	Attrezzi, preparazione sagome e calibri, meccanica di precisione, micromeccanica	1000	19	80
2.14 CARTA E OGGETTI DI CARTA				
2.14.1	Preparazione dell'impasto e raffinazione	200	25	80
2.14.2	Fabbricazione e trasformazione della carta, macchine per carta e cartone ondulato, fabbricazione del cartone	300	25	80
2.14.3	Lavori di rilegatura per esempio: piegatura, smistamento, incollaggio, taglio stampa, cucitura	500	22	80
2.15 CENTRALI ELETTRICHE				
2.15.1	Impianto alimentazione combustibile	50	-	20
2.15.2	Locale caldaie	100	28	40
2.15.3	Sala turbine	200	25	80
2.15.4	Locali annessi per esempio: locali pompe, locali condensatori, quadri di controllo interni	200	25	60
2.15.5	Sala di controllo	500	16	80
2.15.6	Dispositivi di controllo esterno	20	-	20
2.16 STAMPERIE				
2.16.1	Taglio, doratura, stampa in rilievo, lavori su pietra, macchine da stampa, costruzione matrici	500	19	80
2.16.2	Selezione fogli e stampa a mano	500	19	80
2.16.3	Montaggio caratteri, ritocco, litografia	1000	19	80
2.16.4	Controllo colori in stampe policrome	1500	16	90
2.16.5	Incisione su acciaio e rame	2000	16	80
2.17 LAMINATOI, LAVORAZIONI FERRO E ACCIAIO				
2.17.1	Impianti di produzione senza intervento manuale	50	-	20
2.17.2	Impianti di produzione con intervento manuale occasionale	150	28	40
2.17.3	Impianti di produzione con intervento manuale continuo	200	25	80
2.17.4	Magazzino laminati	50	-	20
2.17.5	Fornace	200	25	20
2.17.6	Treno di laminazione, avvolgitori, linea di taglio	300	25	40
2.17.7	Piattaforma di controllo, quadri di controllo	300	22	80
2.17.8	Prova, misura e controllo	500	22	80
2.17.9	Gallerie di manutenzione, sezione cinghie, cantine ecc.	50	-	20
2.18 LAVORAZIONE E MANIFATTURA TESSILE				
2.18.1	Aree di lavoro a lato delle vasche di lavaggio, apertura balle	200	25	60
2.18.2	Cardatura, lavaggio, stiratura, disegno, pettinatura, imbozzimatura, incollaggio, punzonatura cartoni, profilatura, filatura juta e canapa	300	22	80
2.18.3	Filatura, ritorcinatura, aspatura, sbobinatura	500	22	80
2.18.4	Ordinatura, tessitura, intrecciatura, maglieria	500	22	80
2.18.5	Cucitura, maglieria fine, rimagliatura, rammendo	750	22	80
2.18.6	Disegno manuale, disegno trame	750	22	90
2.18.7	Finitura, tintura	500	22	80
2.18.8	Camera di asciugatura	100	28	60
2.18.9	Stampaggio automatico	500	25	80

N.rif	Tipo di attività	Em	UGR	Ra
2.18.10	Annodatura, ispezione della trama, passamaneria	1000	19	80
2.18.11	Ispezione colori, controllo fabbricazione	1000	16	90
2.18.12	Rammendo invisibile	1500	19	90
2.18.13	Manifattura cappelli	500	22	80
2.19 COSTRUZIONE VEICOLI				
2.19.1	Carrozzeria e assemblaggio	500	22	80
2.19.2	Verniciatura, spruzzatura, lucidatura	750	22	80
2.19.3	Verniciatura: ritocco, ispezione	1000	19	90
2.19.4	Produzione rivestimenti interni (locali occupati)	1000	19	80
2.19.5	Ispezione finale	1000	19	80
2.20 LAVORAZIONE E MANIFATTURA LEGNO				
2.20.1	Processi automatici, ad esempio: essiccazione, produzione compensato	50	28	40
2.20.2	Camere del vapore	150	28	40
2.20.3	Sega	300	25	60
2.20.4	Lavori al banco di falegnameria, incollaggio, assemblaggio	300	25	80
2.20.5	Lucidatura, verniciatura, falegnameria di fantasia	750	22	80
2.20.6	Lavorazioni su macchine utensili, per esempio: tornitura, scannellatura, sgrossatura, ribassatura, scanalatura, taglio, segatura, cavatura	500	19	80
2.20.7	Selezione legno per impiallacciatura	750	22	90
2.20.8	Intarsio, lavoro d'intarsio	750	22	90
2.20.9	Controllo qualità, ispezione	1000	19	90
3 UFFICI				
3.1	Archiviazione, copiatura	300	19	80
3.2	Scrittura, dattilografia, lettura, elaborazione dati	500	19	80
3.3	Disegno tecnico	750	16	90
3.4	Postazioni CAD	500	19	80
3.5	Sale conferenze e riunioni	500	19	80
3.6	Ricezione (reception)	300	22	80
3.7	Archivi	200	25	80
4 VENDITA AL DETTAGLIO				
4.1	Aree di vendita	300	22	80
4.2	Casse	500	19	80
4.3	Tavolo imballaggio	5000	19	80
5.1 SPAZI COMUNI				
5.1.1	Ingressi	100	22	80
5.1.2	Guardaroba	200	25	80
5.1.3	Sale attesa	200	22	80
5.1.4	Biglietteria	300	22	80
5.2 RISTORANTI E HOTEL				
5.2.1	Reception/cassa, portineria	300	22	80
5.2.2	Cucina	500	22	80
5.2.3	Ristorante, sala da pranzo, sala ricevimenti	-	-	80
5.2.4	Ristoranti self-service	200	22	80
5.2.5	Buffet	300	22	80
5.2.6	Sale conferenze	500	19	80
5.2.7	Corridoi	100	25	80
5.3 TEATRI, SALE DA CONCERTO, CINEMA				
5.3.1	Sale di prova, spogliatoi	300	22	80
5.4 FIERE, PADIGLIONI ESPOSITIVI				
5.4.1	Illuminazione generale	300	22	80
5.5 MUSEI				
5.5.1	Oggetti esposti insensibili alla luce	-	-	-
5.5.2	Oggetti esposti sensibili alla luce	-	-	-
5.6 LIBRERIE				
5.6.1	Scaffali	200	19	80
5.6.2	Area di lettura	500	19	80
5.6.3	Posti di servizio al pubblico	500	19	80
5.7 PARCHEGGI PUBBLICI (COPERTI)				
5.7.1	Rampe di ingresso / uscita (durante il giorno)	300	25	20
5.7.2	Rampe di ingresso / uscita (durante la notte)	75	25	20
5.7.3	Corsie di circolazione	75	25	20
5.7.4	Aree di parcheggio	75	-	20
5.7.5	Biglietteria	300	19	80

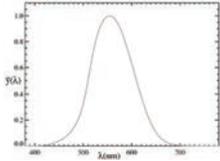
N.rif	Tipo di attività	Em	UGR	Ra
6.1 ASILI NIDO, SCUOLE MATERNE				
6.11	Aule giochi	300	19	80
6.12	Nido	300	19	80
6.13	Aule per lavoro manuale	300	19	80
6.2 EDIFICI SCOLASTICI				
6.2.1	Aule scolastiche	300	19	80
6.2.2	Aule in scuole serali per adulti	500	19	80
6.2.3	Sale lettura	500	19	80
6.2.4	Lavagna	500	19	80
6.2.5	Tavolo per dimostrazioni	500	19	80
6.2.6	Aule educazione artistica	500	19	80
6.2.7	Aule educazione artistica in scuole d'arte	750	19	80
6.2.8	Aule per disegno tecnico	750	16	80
6.2.9	Aule per educazione tecnica e laboratori	500	19	80
6.2.10	Aule lavori artigianali	500	19	80
6.2.11	Laboratorio insegnamento	500	19	80
6.2.12	Aule musica	300	19	80
6.2.13	Laboratori di informatica	300	19	80
6.2.14	Laboratori linguistici	300	19	80
6.2.15	Aule di preparazione e officine	500	22	80
6.2.16	Ingressi	200	22	80
6.2.17	Aree di circolazione , corridoi	100	25	80
6.2.18	Scale	150	25	80
6.2.19	Sale comuni per gli studenti e aula magna	200	22	80
6.2.20	Sale professori	300	19	80
6.2.21	Biblioteca: scaffali	200	19	80
6.2.22	Biblioteca: aree di lettura	500	19	80
6.2.23	Magazzini materiale didattico	100	25	80
6.2.24	Palazzetti, palestre, piscine (uso generale)	300	22	80
6.2.25	Mensa	200	22	80
6.2.26	Cucina	500	22	80
7.1 LOCALI DI USO GENERALE				
7.1.1	Sale attesa	200	22	80
7.1.2	Corridoi: durante il giorno	200	22	80
7.1.3	Corridoi: durante la notte	50	22	80
7.1.4	Day room	200	22	80
7.2 LOCALI PER IL PERSONALE				
7.2.1	Ufficio personale	500	19	80
7.2.2	Stanza personale	300	19	80
7.3 CORSIE, REPARTI MATERNITA'				
7.3.1	Illuminazione generale	100	19	80
7.3.2	Illuminazione di lettura	300	19	80
7.3.3	Visita semplice	300	19	80
7.3.4	Visita e trattamento	1000	19	80
7.3.5	Luce notturna, luce di sorveglianza	5	-	80
7.3.6	Bagni, toilette per pazienti	200	22	80
7.4 LOCALI DIAGNOSTICI				
7.4.1	Illuminazione generale	500	19	90
7.4.2	Visita e trattamento	1000	19	90
7.5 LOCALI PER VISITE OCULISTICHE				
7.5.1	Illuminazione generale	300	19	90
7.5.2	Visita esterna dell'occhio	1000	-	90
7.5.3	Test di lettura e visione dei colori sui pannelli	500	16	90
7.6 LOCALI PER VISITE OTORINOLARINGOIATRICHE				
7.6.1	Illuminazione generale	300	19	80
7.6.2	Visita orecchio	1000	-	90
7.7 LOCALE ANALISI				
7.7.1	Illuminazione generale	300	19	80
7.7.2	Analisi con amplificatore di immagini e sistemi televisivi	50	19	80
7.8 SALE PARTO				
7.8.1	Illuminazione generale	300	19	80
7.8.2	Visita e trattamento	1000	19	80
7.9 LOCALI DI CURA				
7.9.1	Dialisi	500	19	80

N.rif	Tipo di attività	Em	UGR	Ra
7.9.2	Dermatologia	500	19	80
7.9.3	Endoscopia	300	19	80
7.9.4	Ingessatura	500	19	80
7.9.5	Bagni medicali	300	19	80
7.9.6	Massaggio e radioterapia	300	19	80
7.10 SALE OPERATORIE				
7.10.1	Locale pre-operatorio e risveglio	500	19	90
7.10.2	Sala operatoria	1000	19	90
7.10.3	Area operatoria			
7.11 RIANIMAZIONE E CURE INTENSIVE				
7.11.1	Illuminazione generale	100	19	90
7.11.2	Visita semplice	300	19	90
7.11.3	Visita e trattamento	1000	19	90
7.11.4	Ingessatura	20	19	90
7.12 ODONTOIATRIA				
7.12.1	Illuminazione generale	500	19	90
7.12.2	Sul paziente	1000	-	90
7.12.3	Area operatoria	5000	-	90
7.12.4	Confronto con il colore dei denti	5000	-	90
7.13 LABORATORI E FARMACIE				
7.13.1	Illuminazione generale	500	19	80
7.13.2	Ispezione colori	1000	19	90
7.14 LOCALI DI DECONTAMINAZIONE				
7.14.1	Locali di sterilizzazione	300	22	80
7.14.2	Locali disinfezione	300	22	90
7.15 LOCALI PER AUTOPSIA E CAMERA MORTUARIA				
7.15.1	Illuminazione generale	500	19	90
7.15.2	Tavolo per autopsia e dissezione	5000	-	90
8.1 AEROPORTI				
8.1.1	Sale di arrivo e partenza, aree ritiro bagagli	200	22	80
8.1.2	Aree di collegamento, scale e tappeti mobili	150	22	80
8.1.3	Banchi informazioni, accettazione	500	19	80
8.1.4	Dogana e controllo passaporti	500	19	80
8.1.5	Sale attesa	200	22	80
8.1.6	Deposito bagagli	200	25	80
8.1.7	Aree controllo di sicurezza	300	19	80
8.1.8	Torre di controllo traffico aereo	500	16	80
8.1.9	Hangar per le riparazioni ed i controlli	500	22	80
8.1.10	Aree controllo motori	500	22	80
8.1.11	Aree di misura all'interno degli hangar	500	22	80
8.2 STAZIONI				
8.2.1	Banchine e sottopassaggi passeggeri	100	28	40
8.2.2	Atrii e sportelli	200	28	40
8.2.3	Biglietteria, deposito bagagli, cassa	300	19	80
8.2.4	Sale attesa	200	22	80



La luce

Il ristrettissimo campo delle radiazioni elettromagnetiche la cui lunghezza d'onda è compresa tra $\lambda = 380\text{nm}$ e $\lambda = 780\text{nm}$ costituisce lo spettro luminoso visibile. L'occhio umano non è ugualmente sensibile alle varie radiazioni. Curva di sensibilità relativa all'occhio in funzione della lunghezza d'onda:



Indice di resa dei colori Ra

È un parametro che esprime l'attitudine che la sorgente ha nel rendere i colori degli oggetti. Per valutare la qualità di resa cromatica di una sorgente luminosa si ricorre al metodo CIE1965. Esso consiste nel "misurare" come il colore di un certo numero di piastrelle campione varia passando dalla sorgente in prova a una di riferimento (sorgente campione). La proprietà di resa cromatica sono espresse mediante un indice generale di Resa cromatica "Ra" il cui valore massimo è pari a 100.

Tonalità della luce

I parametri resa del colore e tonalità di luce sono essenziali per valutare l'aspetto qualitativo della luce emessa da una sorgente luminosa. La tonalità della luce emessa da una lampada è caratterizzata dalla temperatura di colore, espressa in gradi Kelvin (K). Vengono definite a tonalità calda le lampade con temperatura di colore compresa tra 2000 e 3300K consigliata negli ambienti residenziali e in generale quando il livello d'illuminamento è inferiore ai 300lux, a tonalità naturale le lampade con temperatura di colore compresa tra 3300 e 5300K indicata per la generalità degli ambienti di lavoro, a tonalità fredda le lampade con temperatura di colore superiore a 5300K impiegata per livelli d'illuminamento elevati.

Grandezze fotometriche fondamentali e loro unità di misura

- Flusso luminoso (ϕ): è la potenza irradiata complessivamente da una sorgente luminosa e percepita dall'occhio umano. [Lumen - lm].
- Efficienza luminosa o rendimento (hL): è il rapporto tra il flusso luminoso e la potenza elettrica assorbita [lm/w].
- Intensità luminosa (I): densità di flusso luminoso in una determinata direzione [Candela - cd].
- Illuminamento o chiarezza (E): quantità di luce proveniente da una sorgente luminosa che colpisce una superficie S posta ad una distanza h (metri) [Lux - lx]. $E = \phi/S = I/h^2$
- Luminanza (L): esprime l'effetto di luminosità che una certa superficie produce sull'occhio [Candela per m² - cd/m²].

Uniformità d'illuminamento

L'adeguato illuminamento in un compito visivo viene garantito oltre che dal suo livello, dalla sua uniformità: nell'ambito del compito visivo, la distribuzione degli illuminamenti deve essere tale che il rapporto fra il valore minimo e il valore medio non risulti inferiore a 0,8. Nel caso d'illuminazione generale orientata sul posto di lavoro l'illuminamento nelle zone di transito non dev'essere inferiore ad un terzo dell'illuminamento medio delle zone di lavoro.

Curva fotometrica

Il solido fotometrico è l'insieme delle misure delle intensità luminose emesse da un apparecchio in ogni direzione. Solitamente non vengono fornite tutte le informazioni riguardanti il solido fotometrico ma solo quelle riferite ai piani trasversale e longitudinale che passano per il centro dell'ottica dell'apparecchio. I valori rilevati sperimentalmente sono generalmente riferiti ad un flusso di 1000 lumen e sono rappresentati in coordinate polari oppure coordinate cartesiane.

Coefficiente di manutenzione (km)

Tiene conto di quei parametri che possono incidere sul valore d'illuminamento come ad esempio fumi o polveri in sospensione o depositati sull'apparecchio, oppure il naturale calo dell'emissione luminosa delle lampade per invecchiamento. Il suo valore è generalmente considerato 0,8.

GRADO DI PROTEZIONE IP

1^A CIFRA, 1ST FIGURE

2

Protetto contro i corpi solidi superiori a 12 mm (contatti involontari della mano).

3

Protetto contro i corpi solidi superiori a 2.5 mm (utensili, fili).

4

Protetto contro i 4 corpi solidi ≥ 1 mm (utensili fini, piccoli fili).

5

Protetto contro le polveri.

6

Totalmente protetto contro le polveri.

2^A CIFRA, 1ST FIGURE

1

Protetto contro lo stillicidio (condensa).

3

Protetto contro la pioggia fino a 60° dall'asse verticale. .

4

Protetto gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni (360°).

5

Protetto contro i getti d'acqua da tutte le direzioni da lancia d'irrigazione pressione 0,3 bar a 3m (12.5l/min).

6

Protetto contro i getti d'acqua da tutte le direzioni da lancia d'irrigazione pressione 1bar a 3m (100l/min).

7

Protetto contro gli effetti dell'immersione (≤ 1 m).

8

Materiale sommergibile (>1 m). Protetto contro gli effetti prolungati dell'immersione sotto pressione.

3^A CIFRA, 1ST FIGURE

1

Protetto contro un urto di energia 0,025j.

3

Protetto contro un urto di energia 0,5j.

5

Protetto contro un urto di energia 2j.

7

Protetto contro un urto di energia 6j.

9

Protetto contro un urto di energia 20j.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

ART. 1 GENERALITÀ

Le presenti condizioni di vendita, che annullano e sostituiscono le precedenti, sono applicabili a tutte gli ordini da noi evasi e si intendono integralmente accettati dal compratore con il conferimento dell'ordine, sia scritto, che verbale. Il ritiro della merce costituisce conferma d'ordine implicita.

ART. 2 PRODOTTI

I prodotti sono illustrati in appositi cataloghi e listini. Piccole variazioni nella produzione e presentazione del prodotto, che non ne modifichino le caratteristiche d'uso, possono essere apportate dalla nostra Società senza preavviso e non possono essere invocate dal compratore come cause per annullamento dell'ordine.

ART. 3 PREZZI

Non verrà dato seguito ad ordini inferiori a € 100,00 (inteso come netto merce).

Tutti i prezzi indicati nei nostri listini sono da intendersi "Franco Casaloldo (MN) Italia", IVA esclusa.

Sconti: sono proporzionali ai quantitativi ordinati annualmente o per ordine. Per importi inferiori a € 150,00 la vendita verrà effettuata senza sconti. Per importi inferiori a € 200,00 il pagamento sarà anticipato o in contrassegno.

ART. 4 IMBALLI

Per l'imballaggio standard verrà addebitato un costo pari al 2% dell'imponibile merce.

ART. 5 TRASPORTI

Nei casi in cui il mezzo di spedizione non sia esplicitamente indicato dal cliente, la spedizione verrà effettuata nel modo da noi ritenuto più idoneo ed il compratore non potrà rifiutare il pagamento del costo del trasporto. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se spedita in porto franco. L'Assicurazione viene coperta solo su richiesta specifica dell'acquirente ed è a suo carico.

ART. 6 CONSEGNE

I termini di consegna non sono impegnativi, ma solo indicativi. L'acquirente esonera il venditore da ogni e qualsiasi responsabilità per danni conseguenti a ritardi nella consegna delle merci. Il ritardo di consegna per pezzi speciali appositamente prodotti non può essere causa di annullamento dell'ordine.

ART. 7 GARANZIA

I nostri prodotti sono garantiti per difetti di materiale, o di lavorazione a noi imputabili, per un periodo di 36 mesi dalla data di consegna. La garanzia decade qualora:

a) il prodotto sia stato usato al di fuori delle condizioni di esercizio da noi indicate;

b) il materiale sia stato comunque modificato o manipolato da persona non autorizzata dalla nostra Società.

La garanzia si limita alla riparazione o sostituzione dei prodotti difettosi con l'assoluta esclusione di qualsiasi responsabilità derivante da danni comunque causati dall'uso dei nostri prodotti.

N.B.: In caso di riparazione o sostituzione presso il nostro stabilimento la merce viaggerà a carico del cliente.

ART. 8 RECLAMI

Eventuali reclami devono essere effettuati entro 8 giorni dalla data di consegna della merce.

ART. 9 RESI

Ogni reso dovrà essere preventivamente autorizzato dall'ufficio commerciale che ha effettuato la vendita tramite la compilazione di opportuno modulo RMA. Al reso verrà assegnato un numero identificativo che dovrà essere tassativamente allegato alla merce in rientro. Non si darà luogo al ritiro di resi privi del numero di identificazione. Ogni reso dovrà essere effettuato in porto franco.

ART. 10 PAGAMENTI

I pagamenti devono essere effettuati a Teclumen s.r.l. Non si accettano sconti ed arrotondamenti. Il costo dei bolli tratta sarà anticipato da Teclumen s.r.l. e riaddebitato in fattura per il puro costo sostenuto. Tale importo è esente da I.V.A. ai sensi dell'art. 15/3 del D.P.R. 633/72. Eventuali ritardi di pagamento saranno gravati di interessi pari al 1,5% mensile oltre alle spese bancarie ed eventuali spese legali.

ART. 11 RISERVATO DOMINIO

La merce resta di proprietà della venditrice Teclumen s.r.l. fino al completo pagamento della stessa, nonchè delle somme dovute per trasporto, assicurazione, ecc.

ART. 12 RECESSIONE DAL CONTRATTO

Nel caso in cui il Cliente annulli interamente o parzialmente l'ordinazione per qualsiasi motivo, sarà tenuto a versare il 20%

ART. 13 CONTESTAZIONI

Per qualsiasi controversia il foro competente è il foro di Mantova.

ART. 14 SPECIFICHE

I dati presenti in questo documento possono subire variazioni senza preavviso ai fini di migliorare il prodotto o di correggere eventuali errori.



La differenza che si vede.



TECLUMEN srl

Via Castel Goffredo, 35/1 - 46040 Casaloldo (MN) - Italy

T +39.0376.778670 - F +39.0376.778660

info@teclumen.it