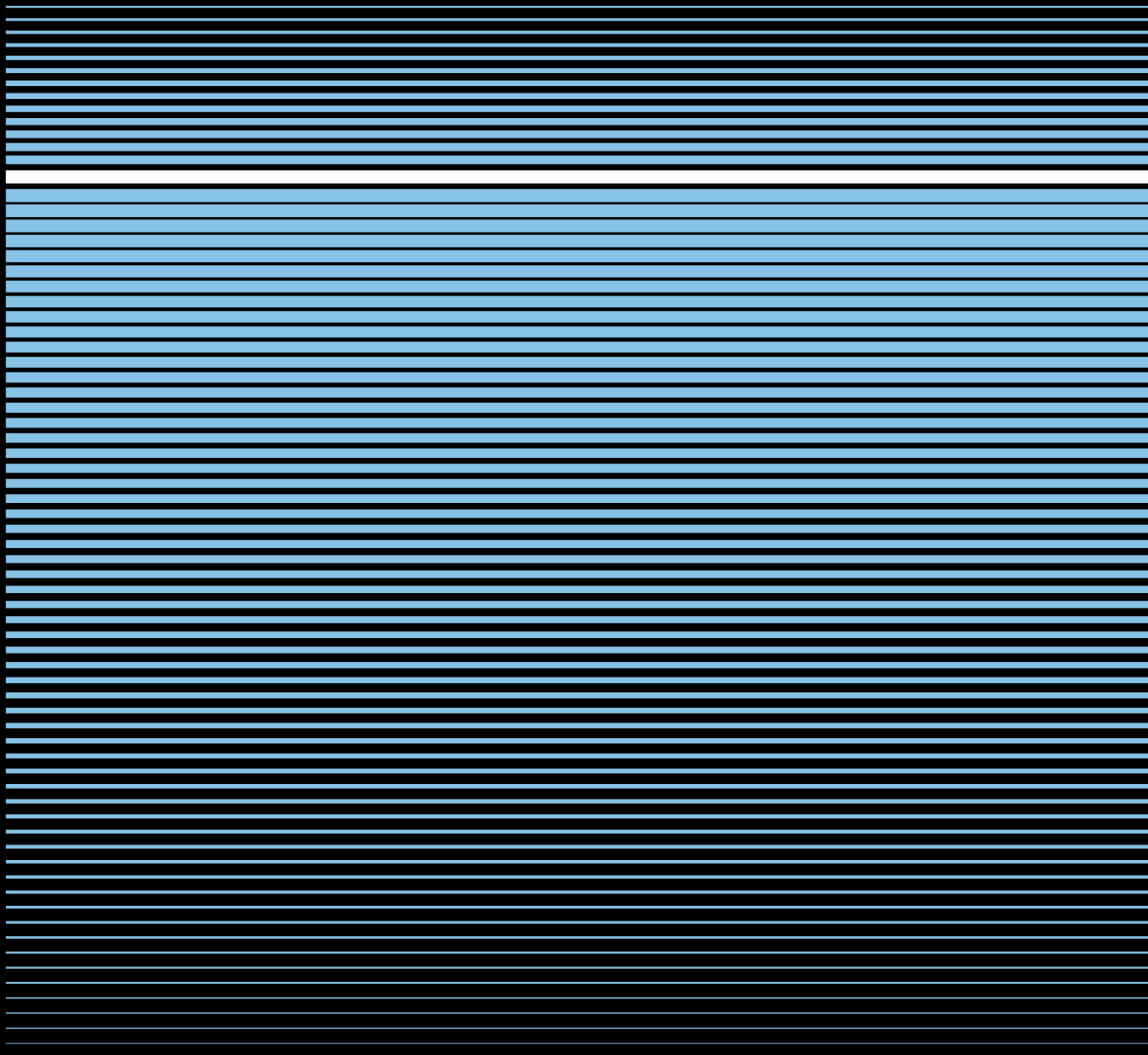




TASK

ULTRA THIN OFFICE LUMINAIRE

BEST FINE PERFORMER



Efficiente. Snella. Sorprendente. Questa pregevole lampada a LED ad alta efficienza sembra nata per essere utilizzata in ufficio. Con il suo linguaggio formale equilibrato si inserisce senza problemi in ogni tipo di architettura e dà ampia dimostrazione dei suoi pregi tecnologici.

Энергоэффективный. Изящный. Впечатляющий. Этот превосходный высокоэффективный светодиодный светильник будто бы создан для повседневного офисного использования. Благодаря своим взвешенным формам светильник великолепно подходит под любую архитектуру помещений и проявляет свою техническую мощь.

SLIM AND POWERFUL

110 LM/W

DESIGN ULTRA PIATTO E TECNICA ALL' AVANGUARDIA.

ЧРЕЗВЫЧАЙНО ПЛОСКИЙ ДИЗАЙН С САМОЙ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНИКОЙ.

LUMINANCE EFFICACY

110 lm/W (4000 K | Suspended)

LUMEN OUTPUT

6000 lm (Suspended) | 7300 lm (Standing)

COLOUR TEMPERATURE

3000 K | 4000 K

COLOUR RENDERING

CRI 85

LIFE CYCLE LED

50.000 h | L80

UGR

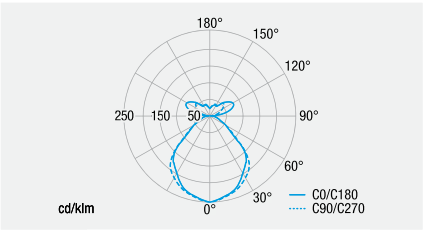
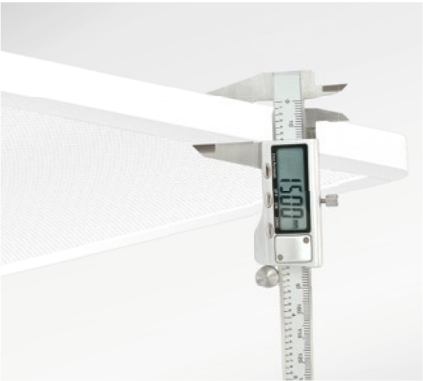
< 19

HEIGHT LUMINAIRE HEAD

15 mm

WARRANTY

5 years



1 PERFZIONE IN 15 MM

Con un ingombro di soli 15 mm, TASK abbina un'immagine sobria e un design raffinato in un apparecchio che fa dell'essenzialità la sua cifra esclusiva. Il convertitore integrato al centro del lato superiore della lampada e il suo sottile profilo in alluminio accentuano l'immagine complessiva ultra piatta sia della piantana che della lampada a sospensione. Inoltre, la collocazione del convertitore consente di realizzare lo stelo della piantana con una forma ancora più sottile. Il risultato è assolutamente apprezzabile.

OUTPUT ECCELLENTE ED EFFETTO ANTIABBAGLIAMENTO OTTIMALE

Con la migliore tecnologia si ottengono i migliori risultati. La lampada TASK deve il suo elevato output (110 lm/W) all'impiego di LED ad alta efficienza (170 lm/W) di ultima generazione. La tecnologia LGP (Light Guiding Prism) guida verso l'alto e il basso la luce emessa lateralmente. Il riflettore microperforato genera un'illuminazione diretta e indiretta ottimale. In più i prismi antiabbagliamento dello speciale diffusore in CDP garantiscono un'illuminazione adeguata delle postazioni di lavoro a norma DIN EN 12464-1 (UGR < 19).

EFFICIENZA ENERGETICA CONVINCENTE

Racchiusa tra i suoi esili profili scatolari, la TASK lavora con un livello di efficienza energetica molto elevato. Le alette di raffreddamento, strategicamente posizionate sul lato superiore, assicurano una gestione termica perfetta aumentando la vita utile dei LED, la cui potenza risulta inoltre ottimizzata per effetto dell'impressionante grado di riflessione del riflettore pari al 96 %. TASK SUSPENDED è disponibile a richiesta in versione dimmerabile in modalità DALI e con tecnologia CLO (Constant Lumen Output). La TASK STANDING è dimmerabile con una manopola rotante integrata nella testa della lampada o dotata in via opzionale di un sensore di movimento e di luce diurna (multisensore).

RU 15 MM SOBERENSTVA

Светильник TASK отличается высотой установки всего 15 мм и объединяет в своем уникальном скромном корпусе светильника неброскую эстетику и совершенный дизайн. Конвертер, интегрированный в середине верхней части светильника, и его изящный алюминиевый профиль играют на пользу сверхплоскому общему внешнему виду напольного и подвесного светильника. Кроме того, позиционирование конвертера позволяет придать еще более изящную форму стойке торшера. Результат более чем очевиден.

НАИЛУЧШИЙ СВЕТОВОЙ ПОТОК ПРИ ОПТИМАЛЬНОЙ ЗАЩИТЕ ОТ ОСЛЕПЛЕНИЯ

Лучшая техника обеспечивает лучшие результаты. Модель TASK обладает мощностью в 110 lm/W и обязана своим высоким световым потоком использованию высокоэффективных светодиодов (170 lm/W) новейшего поколения. Система LGP (Light Guiding Prism световодная призма) направляет вверх и вниз, введенный сбоку свет. С помощью перфорированного рефлектора возникает оптимальное прямое/отраженное освещение. Кроме того, защищающие от ослепления призмы специального CDP-плафона гарантируют освещение рабочего места, соответствующее стандарту DIN EN 12464-1 (UGR < 19).

УБЕДИТЕЛЬНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Светильник TASK заключен между изящными рамочными профилями и работает с абсолютной энергоэффективностью. Специально расположенные сверху ребра охлаждения обеспечивают оптимальное термуправление и таким образом увеличивают срок службы светодиодов. Их мощность также оптимизирована благодаря рефлекторам с существенным коэффициентом отражения 96%. Светильник TASK SUSPENDED может быть опционально оснащен функцией DALI и технологией CLO (Constant Lumen Output постоянный световой поток). Модель TASK STANDING оснащена ручкой настройки яркости, интегрированной в головке светильника, или опционально многофункциональным датчиком движения и дневного света.

CLEVER AND SMART

CLUSTER NETWORK DIM: SENSORI INTELLIGENTI PER UN'ILLUMINAZIONE DUREVOLMENTE EFFICIENTE.

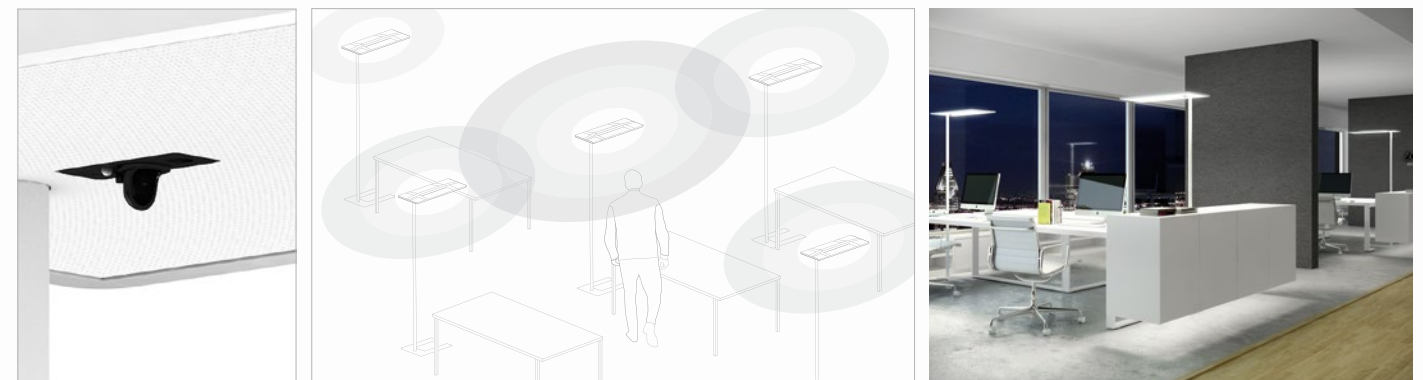
CLUSTER NETWORK DIM (КЛАСТЕРНАЯ СЕТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ЯРКОСТИ): ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СЕНСОРНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ЭФФЕКТИВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

IT CND – CLUSTER NETWORK DIM

Inviando un segnale radio alle lampade adiacenti, i sensori intelligenti della nostra TASK fanno sì che si crei una nuvola di luce posizionata precisamente dove la luce serve. Così si ottiene un'illuminazione ottimale della postazione di lavoro e un'atmosfera gradevole che oltre tutto favorisce un rendimento migliore sul lavoro grazie a un maggior comfort visivo. CLUSTER NETWORK DIM è un sistema intelligente ad autoapprendimento, gestito tramite il sensore di presenza e di luce diurna. L'intensità luminosa necessaria si autoregola in base alla luce naturale presente nell'ambiente oppure viene programmata mediante scenari di illuminazione predefiniti. Per la configurazione del sistema non è necessario un software aggiuntivo.

RU CND – CLUSTER NETWORK DIM

Интеллектуальная сенсорная техника нашей модели TASK позволяет создавать облако света с помощью радиосигнала к соседним светильникам, в зависимости от их расположения. В зависимости от того, где этот свет необходим. Таким образом обеспечивается оптимальное освещение рабочего места и приятная офисная атмосфера, которая, к тому же, способствует повышению производительности труда благодаря улучшенному комфортному обзору. CND (кластерная сеть изменения яркости) представляет собой интеллектуальную самообучающуюся систему, управляемую датчиком присутствия и дневного света. Интенсивность света регулируется самостоятельно в зависимости от потока света или программируется с помощью заранее определенных вариантов освещения. Дополнительное программное обеспечение для конфигурации системы не требуется.



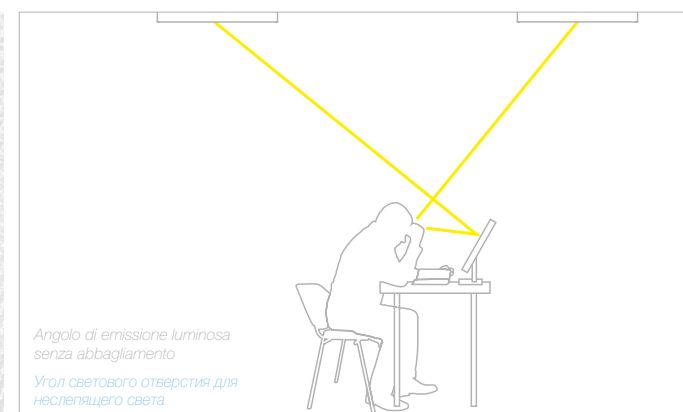
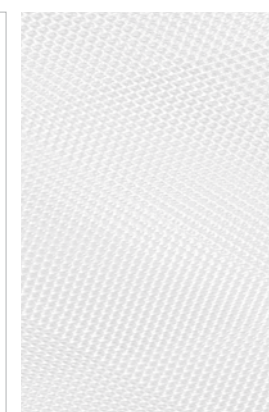
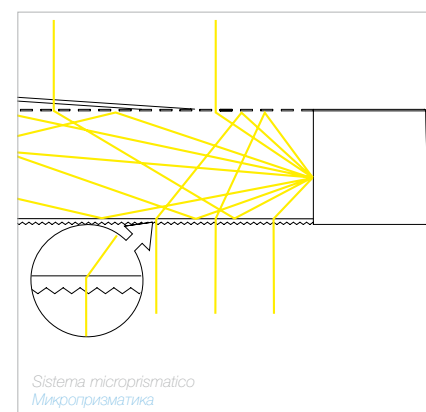
GLARE-FREE LIGHT UGR < 19

LUCE DA LAVORO ANTIABBAGLIAMENTO PER L'UFFICIO.

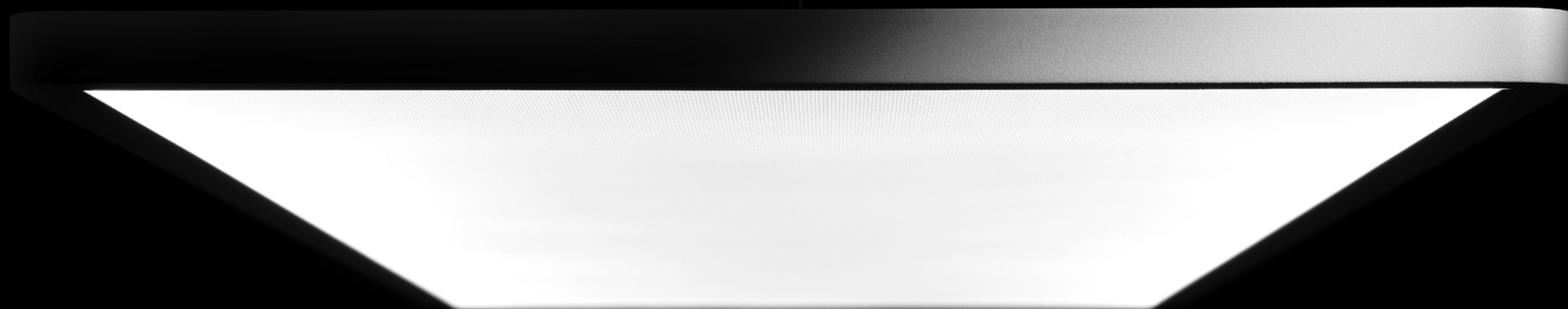
НЕСЛЕПЯЩЕЕ РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ ОФИСНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.

I Con il suo speciale diffusore microprismatico la nuova TASK fornisce una luce brillante e non accecante con un eccellente fattore UGR < 19 a norma DIN EN 12464-1. Tale dato significa che il metodo delle curve limite della densità di flusso luminoso utilizzato finora è stato sostituito dal metodo UGR, con cui si calcola l'abbagliamento psicologico diretto secondo parametri unificati internazionali. Questo metodo si basa su una serie di metodi analoghi che valutano l'abbagliamento ricorrendo ad analisi sistematiche di differenti fonti luminose abbaglianti e valutazioni dell'abbagliamento da parte di gruppi di osservatori. Il sistema microprismatico è realizzato in modo tale da ottimizzare l'effetto antiabbagliamento in relazione alla luce emessa, sia nel campo visivo diretto da davanti sia con luce incidente alle spalle del soggetto, considerando anche i riflessi sulle superfici dei videotermini (v. grafico a destra). La TASK è destinata a diventare la lampada da lavoro perfetta, sia in versione da terra che in versione da sospensione.

RU Новый светильник TASK оснащен специальным микропризматическим плафоном, благодаря которому обеспечивается великолепный и неслепящий свет с оптимальным коэффициентом UGR < 19 в соответствии с нормой DIN EN 12464-1. Это означает, что использовавшийся ранее метод ярко-сти предела кривой заменен методом UGR (обобщенный показатель дискон-форты) - международным стандартом расчета психологического ослепления прямым светом. Последний основывается на множестве подобных методов оценки ослепления, базирующихся на систематических анализах различных источников ослепляющего света и оценках ослепления наблюдаемых групп. В соответствии с данными методами была сконструирована микро-призматика, чтобы оптимально рассеивать выходящий свет: как в поле прямой видимости спереди, так и при падении света в тыльной зоне и вытекающего из этого отражения на поверхностях экранов (см. график справа). Благодаря этому светильник TASK великолепно подходит для освещения рабочего места - как в виде, торшера, так и в виде подвесной конструкции.



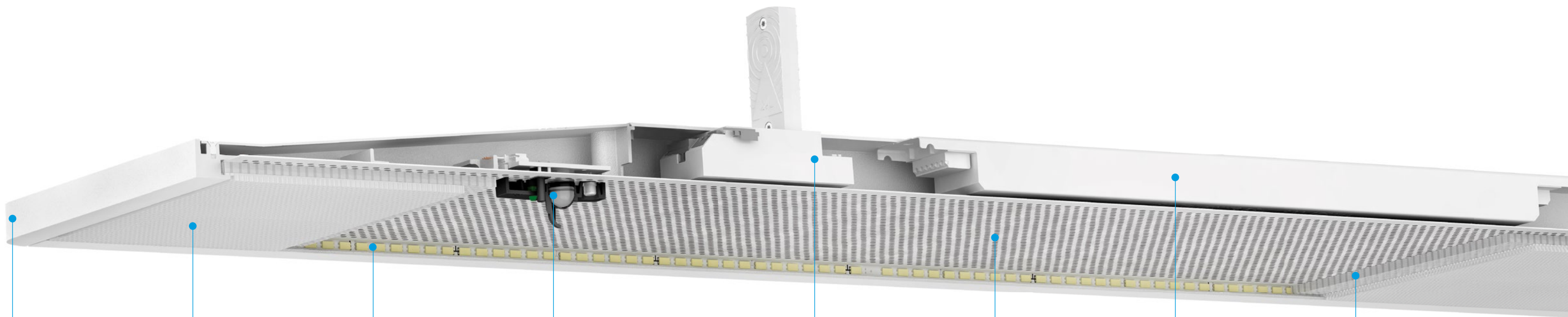
TASK TECHNOLOGY



UNA TECNICA ENTUSIASMANTE:
DATI E FATTI DELLA SERIE TASK.

*ТЕХНИКА, ПРИВОДЯЩАЯ В ВОСТОРГ:
СЕРИЯ TASK В ЧИСЛАХ И ФАКТАХ.*

REFINED TECHNOLOGY



1 TELAIO DELLA LAMPADA

Il telaio della TASK è costituito dai profili scatolari laterali e dai due elementi in pressofuso sui lati anteriori. Un'altezza dei profili di soli 15 mm conferisce a questa lampada un'immagine ultra piatta.

RU РАМА СВЕТИЛЬНИКА

Рама светильника TASK состоит из боковых профилей, а также двух литых деталей с торцевых сторон. Высота профилей рамы, составляющая всего 15 мм, обеспечивает сверхплоский внешний вид данного светильника.

1 DIFFUSORE A PRISMI CONICI

Il diffusore CDP (Conical De-glaring Prism) assorbe la luce e la indirizza verso il basso per mezzo dei prismi antiabbagliamento integrati. Si raggiunge così un fattore antiabbagliamento UGR < 19. Ciò garantisce la migliore illuminazione moderna in ufficio.

RU CDP-ПЛАФОН

CDP-плафон (Conical De-glaring Prism) принимает свет и направляет его вниз сквозь встроенные, защищающие от ослепления, призмы. Таким образом достигаются значения защиты от ослепления в пределах UGR < 19. Для лучшего современного офисного освещения.

1 LED

Come sorgente luminosa vengono utilizzati esclusivamente LED ad alta efficienza con resa cromatica CRI 85 e, a scelta, con temperatura di colore di 3000 K o 4000 K. Grazie all'impiego di LED di ultima generazione da 170 lm/W a 4000 K e 25 °C si ottiene un'eccellente resa luminosa di 110 lm/W.

RU СВЕТОДИОД

В качестве источника света применяются только высокоэффективные светодиоды со значениями цветопередачи CRI 85 и цветовой температурой на выбор в 3000K и 4000K. Благодаря использованию новейшего поколения светодиодов мощностью 170 lm/W при цветовой температуре 4000K и температурой 25°C нам удалось получить невероятные показатели световой эффективности до 110 lm/W.

1 TECNOLOGIA DEI SENSORI

Mentre il sensore di luce ambientale rileva la luminosità sulla scrivania, il sensore di presenza, che lavora con segnali a infrarossi, accende automaticamente la lampada non appena registra la presenza di una persona. Questo adeguamento automatico dell'intensità d'illuminazione assicura condizioni di lavoro sempre perfette. Così si risparmia energia e si tutela l'ambiente.

RU СЕНСОРНАЯ ТЕХНИКА

Датчик света окружающей среды определяет освещенность письменного стола, а работающий при помощи инфракрасных сигналов датчик присутствия автоматически включает светильник сразу после обнаружения присутствия человека. Данная технология автоматического освещения постоянно обеспечивает превосходные условия труда. Это позволяет экономить энергию и сохранить окружающую среду.

1 CLUSTER NETWORK DIM

Il CLUSTER NETWORK DIM (CND) ad autoapprendimento evita le isole di luce e crea invece nuvole di luce confortevoli. Ciò consente di rispettare la normativa EN 12464-1 senza ricorrere ad un'ulteriore illuminazione di base e di ottenere un'efficienza energetica ottimale senza alcuno sforzo in termini di programmazione.

RU CLUSTER NETWORK DIM

Самобучающаяся система CLUSTER NETWORK DIM (CND) позволяет исключить островки света и создать комфортные облака света. Это позволяет выполнить положения европейского стандарта EN 12464-1 без дополнительного основного освещения при оптимальной энергоэффективности и без затрат на программирование.

1 RIFLETTORE

Il riflettore microperforato sul lato superiore della lampada assicura un rapporto ottimale tra radiazione luminosa diretta e indiretta. Il materiale speciale con cui è realizzato offre un grado di riflessione del 96 % e allo stesso tempo una curva caratteristica di radiazione diffusa.

RU РЕФЛЕКТОР

Перфорированный рефлектор на верхней стороне светильника обеспечивает оптимальное соотношение между прямым и отраженным световозлучением. Он состоит из специального материала, обеспечивающего коэффициент отражения в 96% при одновременной диффузной диаграмме излучения.

1 CONVERTITORE

Il convertitore è integrato perfettamente nella struttura della lampada, al centro del lato superiore. In questo modo la lampada da sospensione non ha bisogno di un alloggiamento del convertitore applicato al soffitto, esteticamente poco gradevole. A richiesta la TASK viene fornita con tecnologia CLO (Constant Lumen Output).

RU КОНВЕРТЕР

Конвертер, расположенный в середине верхней части, превосходно интегрирован в конструкцию. Благодаря этому можно исключить наличие на потолке мешающего корпуса конвертера при потолочном светильнике. Опционально светильник TASK может поставляться с техникой CLO (Constant Lumen Output константный световой поток).

1 LGP-BODY

Il corpo prismatico LGP (Light Guiding Prism) è il cuore della TASK. Assorbe la luce emessa lateralmente e la indirizza verso il basso e verso l'alto tramite i prismi integrati.

RU КОПЛУС LGP

Ядром светильника TASK является тело световодной призмы LGP. Оно принимает вводимый в него боковой свет и направляет его вверх и вниз через интегрированные призмы.

21
08
groupDESIGNER
OFFICE
OPEN WORKING AREA

I TASK onora il proprio nome assicurando un'illuminazione elegante in ufficio. I prismi antiabbagliamento integrati nel diffusore garantiscono la perfetta idoneità per postazioni di lavoro attrezzate con videotermini con un fattore UGR < 19. Inoltre la TASK si adatta a ogni ambiente di lavoro: la TASK SUSPENDED è regolabile a qualsiasi altezza tramite il cavo senza l'aiuto di nessun tipo di attrezzo. La distribuzione della luce diretta/indiretta assicura un gradevole rischiaramento del soffitto, con un effetto positivo dimostrabile nell'ambiente circostante e, in ultima analisi, anche sulla produttività degli impiegati. In più la funzione CLO riduce il consumo di energia e allo stesso tempo influisce positivamente sulla vita utile dell'intero sistema.

RU Светильник TASK делает честь своему названию и обеспечивает офисное освещение в соответствующем стиле. Встроенные в плафон защищающие от ослепления призмы гарантируют оптимальную пригодность экрана при UGR < 19. К тому же TASK приспосабливается к любой производственной среде. Потолочная подвеска светильника TASK SUSPENDED обеспечивает плавную адаптацию к условиям и регулируется по высоте без применения каких-либо инструментов. Прямое/отраженное распределение света обеспечивает приятное освещение потолка, что оказывает доказанное положительное влияние на атмосферу в помещении и, тем самым, на производительность труда сотрудников. К тому же, функция CLO не только обеспечивает снижение энергопотребления, но и оказывает положительное влияние на срок службы всей системы.

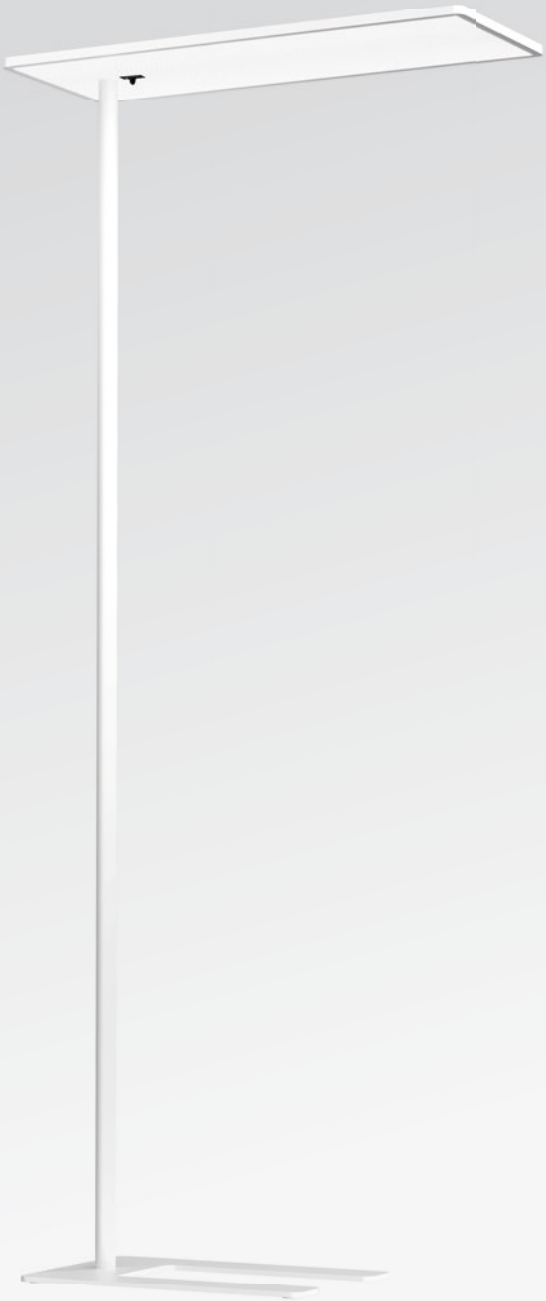
ZOHO
architecture

ARCHITECT'S OFFICE

OPEN PLAN OFFICE

I TASK adatta perfettamente l'illuminazione ad ogni ambiente di lavoro. La funzione CLUSTER NETWORK DIM (CND) permette di creare nuvole di luce che rispondono in modo ideale alle odierne esigenze di illuminazione nelle postazioni di lavoro. I valori di luminosità delle lampade possono essere adattati automaticamente tramite i sensori di movimento e di luce diurna o programmati individualmente. Tramite segnale radio è anche possibile sintonizzare più lampade eventualmente presenti in un ufficio. In tal modo si creano zone con intensità luminosa differente, ma del tutto adattata, con il risultato di ottimizzare le condizioni di luce e di valorizzare l'ambiente e la produttività.

RU TASK превосходно приспосабливает освещение к любой производственной среде. Функция CLUSTER NETWORK DIM (CND) позволяет создавать облака света, которые идеально соответствуют текущим потребностям освещения в рабочей зоне. Существует возможность автоматической настройки световых характеристик светильников посредством датчиков движения и дневного света, а также индивидуального программирования. При использовании в офисе нескольких светильников их взаимное согласование выполняется посредством радиосигнала, вследствие чего возможно создание зон различной интенсивности освещения в соответствии с текущими потребностями. Таким образом обеспечиваются оптимальные условия освещения и улучшение атмосферы и производительности.



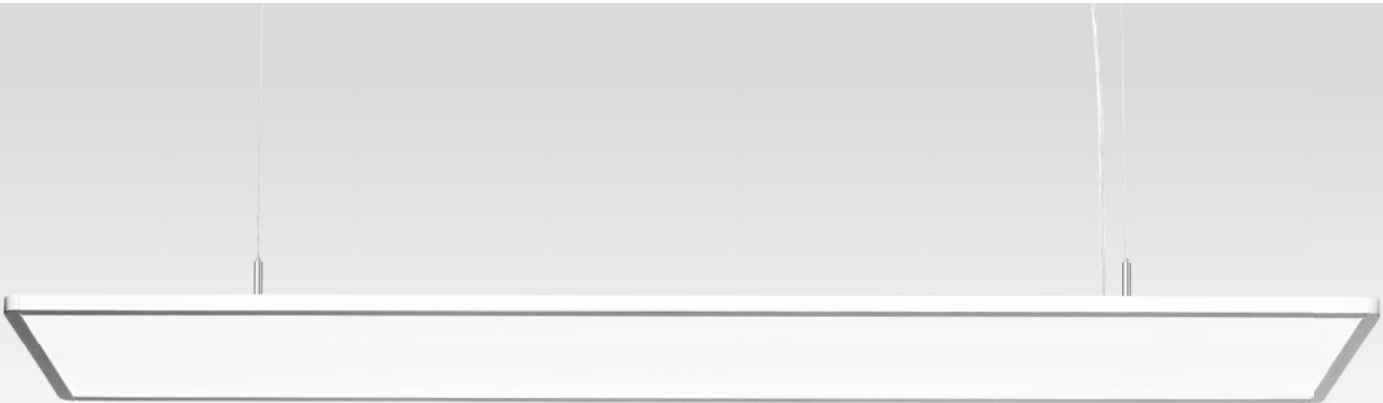
TASK STANDING



TASK STANDING DETAIL + SENSOR



TASK SUSPENDED DETAIL



TASK SUSPENDED



TASK

IT

- Corpo molto piatto (solo 15 mm) in alluminio con bordi arrotondati
- Superficie verniciata con eff. strutturato bianco/grigio
- Convertitore lato superiore apparecchio integr perfett nella struttura
- Distribuzione luce diretta/indiretta ripartita perfettamente mediante riflettore perforato
- LED a efficienza energetica con resa crom CRI85 disp con 3000 K/4000 K
- Accoppiamento luce laterale nel Light Guiding Prism (LPG) Body in PMMA
- Diffusore a prismi conici con prismi antiabbagl. integrati
- Appar. per postazione lavoro adatto a schermo computer norma DIN EN 12464-1 (UGR<19)

LAMPADA STELO

- LED ad efficienza energetica con 7300 lm (4000 K) / potenza sistema 75 W
- Variante Poti-Dim: dimmerabile in continuo con potenziometro DIM
- Variante Sensor-DIM: sensore di movimento/luce diurna con automatismo di spegnimento
- Variante Cluster Network DIM (CND): sensore di movimento/luce diurna con funzione aggiunta per nuvole di luce
- Cavo di collegamento di 3 m. con spina Schuko

APP. SOSPENSIONE

- LED a efficienza energetica con 6000 lm (4000 K) / potenza sistema 55 W
- Incl. convertitore opz dimmerabile con segnale DALI (con funzione CLO)
- Cavo sospensione di 2000 mm, regolabile senza attrezzi

RU

- Плоский корпус светильника (всего 15 мм) из алюминия с закругл. краями
- Поверхность с белым или серым структурным лаком
- Конвертер в верхней части идеально интегрирован в констр. светильника
- Оптимальное прямое/непрямое светораспределение благодаря перфорированному рефлектору
- Эффективный светодиод с цветопередачей CRI85, с режимами 3000 K/4000 K
- Боковой ввод света в корпус со светонаправляющей призмой из ПММА
- Рассеиватель CDP со встроенными противоослепляющими призмами
- Светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR<19)

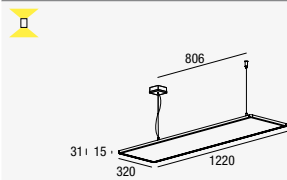
ТОПШЕР

- Энергоэффективные светодиоды с 7300 лм (4000 К)/мощность системы 75 Вт
- Вариант с затемнением ручкой – главн. приглушение освещения ручкой DIM
- Вариант с сенсорным затемнением – датчик движения и дневного света с автоматич. выключением
- Вариант сети из нескольких источников света с затемнением; датчик движения и дневного света расширен функциями по созданию световых облаков
- Соед. кабель 3 м + штепсель с защ. Контактom

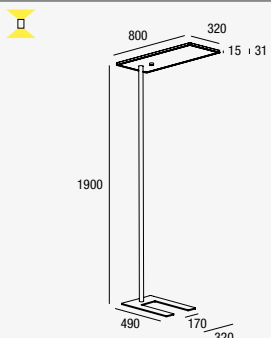
ПОДВЕСНОЙ СВЕТИЛЬНИК

- Энергоэффективные светодиоды с 6000 лм (4000 К)/мощность системы 55 Вт
- Вкл. конвертер опц. с регулир. яркости по сигналу DALI (функция CLO)
- Подвеска на шнуре 2000 мм, регулируемая по высоте без инстр.

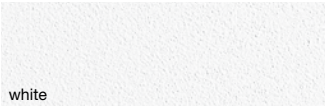
TASK SUSPENDED

DRAWING	TYPE	WATTAGE	LED COLOUR	LUMINOUS FLUX	UGR	CONTROL	COLOUR	CODE
	TASK SUSPENDED	55 W	3000 K	5700 lm	< 19	non DIM	grey	059-2234516P
			4000 K	6000 lm	< 19	non DIM	grey	059-2234616P
			3000 K	5700 lm	< 19	DIM DALI	grey	059-2234536P
			4000 K	6000 lm	< 19	DIM DALI	grey	059-2234636P
			3000 K	5700 lm	< 19	sensor DIM	grey	059-2234576P
			4000 K	6000 lm	< 19	sensor DIM	grey	059-2234676P
			3000 K	5700 lm	< 19	non DIM	white	059-2234517P
			4000 K	6000 lm	< 19	non DIM	white	059-2234617P
			3000 K	5700 lm	< 19	DIM DALI	white	059-2234537P
			4000 K	6000 lm	< 19	DIM DALI	white	059-2234637P
			3000 K	5700 lm	< 19	sensor DIM	white	059-2234577P
			4000 K	6000 lm	< 19	sensor DIM	white	059-2234677P
			connection set	grey	059-2291116			
	white	059-2291117						

TASK STANDING

DRAWING	TYPE	WATTAGE	LED COLOUR	LUMINOUS FLUX	UGR	CONTROL	COLOUR	CODE
	TASK STANDING	75 W	3000 K	7000 lm	< 19	poti DIM	grey	059-2986586P
			4000 K	7300 lm	< 19	poti DIM	grey	059-2986686P
			3000 K	7000 lm	< 19	sensor DIM	grey	059-2986576P
			4000 K	7300 lm	< 19	sensor DIM	grey	059-2986676P
			3000 K	7000 lm	< 19	cluster network DIM	grey	059-2986596P
			4000 K	7300 lm	< 19	cluster network DIM	grey	059-2986696P
			3000 K	7000 lm	< 19	poti DIM	white	059-2986587P
			4000 K	7300 lm	< 19	poti DIM	white	059-2986687P
			3000 K	7000 lm	< 19	sensor DIM	white	059-2986577P
			4000 K	7300 lm	< 19	sensor DIM	white	059-2986677P
			3000 K	7000 lm	< 19	cluster network DIM	white	059-2986597P
			4000 K	7300 lm	< 19	cluster network DIM	white	059-2986697P

COLOUR





XAL HEADQUARTERS

XAL GMBH
AUER-WELSBACH-GASSE 36
8055 GRAZ
AUSTRIA
T +43.316.3170
F +43.316.3170.9000
SALES@XAL.COM

XAL INDIA PVT. LTD.
F2/13
MIDC, PIMPRI
PUNE 411018
INDIA
T +91.20.66311450
OFFICE.IN@XAL.COM

XAL ILUMINACIÓN, S.L.
AVDA. MANOTERAS 38,
BLOQUE D, OF. 109
28050 MADRID
SPAIN
T +34.912777577
OFFICE.ES@XAL.COM

XAL LTD.
23 BATEMANS ROW
LONDON EC2A 3HH
UNITED KINGDOM
T +44.2031740177
F +44.2032921693
OFFICE.UK@XAL.COM

XAL SARL
18 AVENUE
FELIX FAURE
69007 LYON
FRANCE
T +33.143384951
OFFICE.FR@XAL.COM

XAL SP. Z.O.O.
UL. DZIALDOWSKA 11/1
01-184 WARSZAWA
POLAND
T +48.221194499
M +48.221191646
OFFICE.PL@XAL.COM

XAL SCHWEIZ GMBH
HOHLSTRASSE 517
8048 ZÜRICH
SWITZERLAND
T +41.442458090
F +41.442458099
OFFICE.CH@XAL.COM

XAL INC.
520 WEST 27TH STREET
7TH FLOOR, SUITE # 702
NEW YORK, NY 10001
USA
T +1.2123438100 F +1.2123438105
OFFICE.US@XAL.COM

XAL GMBH
WILHELM-WAGENFELD-STRASSE 16
80807 MÜNCHEN
GERMANY
T +49.89.3237380
F +49.89.32373810
OFFICE.DE@XAL.COM

XAL EASTERN EUROPE K.S.
VARSAVSKÁ 5
841 03 BRATISLAVA
SLOVAKIA
T +421.2.32660.280
F +421.2.32660.281
OFFICE.SK@XAL.COM

XAL FZE
RAKIA BUSINESS CENTER 5
PO BOX 31484
AL-JAZEERA AL-HAMRA
UNITED ARAB EMIRATES
T +971.561711393
OFFICE.UAE@XAL.COM

The details provided in this catalogue were correct at the time of publication. They do not constitute any kind of obligation on our part and are for information only. We shall not be held liable for any discrepancies between the illustrations or descriptions given and the actual product. The power input of the LEDs is calculated with driver electronics and gear. We reserve the right to make alterations to our products at any time. All orders will be carried out in accordance with the relevant versions of our General Terms of Business and our Terms of Delivery. These can be viewed at www.xal.com.

WWW.XAL.COM