



Sistemi LED
LED Systems

per illuminare il tuo arredo

to light up your furniture

VOSSLOH-SCHWABE: L'ILLUMINOTECNICA DEL GRUPPO PANASONIC.

Fondata in Germania nel 1919, Vossloh-Schwabe fa parte dal 2002 del gruppo multinazionale Panasonic.

Con oltre 1000 impiegati in più di 20 sedi di produzione e vendita nel mondo, la società è responsabile dello sviluppo della business area illuminotecnica, settore in cui è leader tecnologico grazie allo sviluppo di prodotti di altissima qualità e ottime prestazioni. L'ampia gamma comprende tutti i componenti per l'illuminazione: sistemi LED e corrispondenti gruppi di alimentazione, sistemi di controllo allo stato dell'arte (LiCS), lenti, riflettori e supporti, oltre ai prodotti tradizionali per l'illuminazione per i quali è protagonista del mercato.

EFFICIENZA E BUON GUSTO: LA TECNOLOGIA LED IN CUCINA.

In cucina l'illuminazione è fondamentale per rendere funzionali gli spazi di preparazione e cottura dei cibi, ma anche per creare atmosfera e definire uno stile di arredo. Vossloh-Schwabe dedica a questo ambito di applicazione soluzioni specifiche, privilegiando sorgenti luminose LED ad alta efficienza energetica, compatte e dimmerabili per regolare l'intensità luminosa. Ulteriori benefici della tecnologia a LED sono l'accensione immediata, la possibilità di adattarli ai differenti ambienti grazie alle varie temperature di colore in cui sono disponibili e la loro lunghissima durata in totale assenza di manutenzione.

LA SOLUZIONE PRENDE SIGNIFICATO.

Il concetto di "soluzione" per Vossloh-Schwabe è dare al cliente risposte complete, informazioni esaustive su ogni componente del prodotto, una garanzia globale e soluzioni appropriate per ogni applicazione. Tutto questo con la semplicità e la praticità di un unico interlocutore e il vantaggio di usufruire di componenti che si integrano tra loro alla perfezione per prestazioni di altissima efficienza.

VOSSLOH-SCHWABE: THE LIGHTING TECHNOLOGY EXPERTS OF THE PANASONIC GROUP.

Founded in Germany in 1919, Vossloh-Schwabe has been a member of the global Panasonic Group since 2002. With more than 1,000 employees spread over some 20 production and sales locations all over the world, Vossloh-Schwabe is responsible for the global development of the "Lighting Solutions" business area within the Panasonic Group. Thanks to ongoing development work into new high-performance products, the Vossloh-Schwabe brand is recognised worldwide as a technological leader in the lighting field. The company's extensive product portfolio covers all lighting components: LED systems with matching control gear units, state-of-the-art control systems (LiCS), optics, reflectors, lampholders as well as traditional lighting products.

MAKING EFFICIENCY FLAVOUR OF THE DAY: LED TECHNOLOGY IN THE KITCHEN.

Lighting is a key element in the kitchen, not only to ensure food preparation and cooking spaces are functional, but also to create a comfortable atmosphere and accentuate furnishings. Vossloh-Schwabe dedicates specific lighting solutions to this application field, focusing on highly efficient, compact and dimmable LED that can be adjusted in terms of their luminous flux. Further benefits of the technology are that LEDs provide immediate light as soon as they are switched on, can be tailored to create different ambiances by tailoring colour temperature to suit, come with a long service and need absolutely no maintenance.

THE VS SOLUTIONS CONCEPT.

The Vossloh-Schwabe solutions concept involves satisfying the lighting requirements of our customers from a single source by providing perfectly matched individual components, all covered by an extended warranty. But the concept also means providing customers with a VS representative as a single point of contact to look after all their needs.





DISCLINE

Spot LED ad incasso il cui design richiama i tradizionali spot alogeni; lo spot è completo di riflettore e dissipatore per una perfetta gestione termica al fine di garantire una lunga e affidabile vita al prodotto. Cornice metallica rotonda disponibile in varie finiture. Vetro frontale trasparente (satinato su richiesta). Molle di fissaggio per mobili o controsoffittature, per una facile e veloce installazione. Foro di fissaggio da 56 mm.

<u>Dimensioni</u>	Ø69 x 21 mm
<u>Temperatura della luce</u>	Bianco caldo (3000 K) Bianco neutro (4500 K) Bianco freddo (6000 K)
<u>Finiture cornice metallica</u>	Cromo / Cromo spazzolato / Bianco

DISCLINE

Recessed LED spot in a design reminiscent of traditional halogen spotlights. The spot comes complete with a reflector and a heat sink to ensure optimum thermal management and a long, reliable service life. The round metal frame is available in various finishes. Clear front glass (frosted on request). Fixing clips facilitate easy and quick installation in furniture or false ceilings. For cut-out 56 mm.

<u>Dimensions</u>	Ø69 x 21 mm
<u>Colour temperature</u>	Warm white (3000 K) Neutral white (4500 K) Cool white (6000 K)
<u>Metal frame colour</u>	Silver / Silver brushed / White





IPLINE

Spot LED per fissaggio superficiale con supporto; design moderno e pulito con protezione frontale IP54.

Lo spot è completo di riflettore e dissipatore per una perfetta gestione termica al fine di garantire al prodotto una vita lunga e affidabile. Cornice metallica rotonda disponibile in varie finiture. Vetro frontale trasparente (satinato su richiesta). Disponibile con LED SMD o COB.

Fissaggio tramite viti autofilettanti.

<u>Dimensioni</u>	Ø67 x 17 mm
<u>Temperatura della luce</u>	Bianco caldo (3000 K) Bianco neutro (4500 K) Bianco freddo (6000 K) solo SMD
<u>Finiture cornice metallica</u>	Cromo / Bianco

IPLINE

LED spot for surface mounting using a support. Modern and clean design with IP54 front panel protection.

The spot comes complete with a reflector and a heat sink to ensure optimum thermal management and a long, reliable service life. The round metal frame is available in various finishes. Clear front glass (frosted on request).

Available with SMD or COB LED arrays.

Fixation with self-tapping screws.

<u>Dimensions</u>	Ø67 x 17 mm
<u>Colour temperature</u>	Warm white (3000 K) Neutral white (4500 K) Cool white (6000 K) SMD only
<u>Metal frame colour</u>	Silver / White





SMARTLINE

Spot LED a incasso con design leggermente bombato nella parte frontale che lo distingue chiaramente dai tradizionali spot alogeni. Lo spot è completo di lente e dissipatore per una perfetta gestione termica, al fine di garantire al prodotto una vita lunga e affidabile. Cornice metallica rotonda (su richiesta anche quadrata) in varie finiture. Molle di fissaggio per mobili o controsoffittature, per una facile e veloce installazione. Disponibile con LED SMD o COB. Può essere utilizzato in combinazione con il supporto presentato nella descrizione di IPLine.

Foro di fissaggio 56 mm.

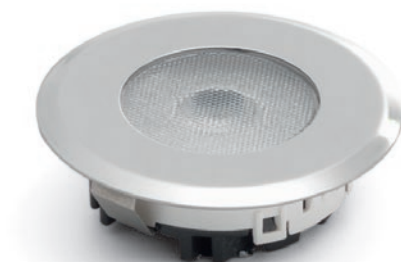
<u>Dimensioni</u>	Ø67 x 18 mm
<u>Temperatura della luce</u>	Bianco caldo (3000 K) Bianco neutro (4500 K) Bianco freddo (6000 K) solo SMD
<u>Finiture cornice metallica</u>	Cromo / Cromo satinato / Bianco / Oro

SMARTLINE

Recessed LED spot with a slightly rounded front that clearly sets it apart from traditional halogen spotlights. The spot comes complete with a lens and a heat sink to ensure optimum thermal management and a long, reliable service life. The round (or square on request) metal frame is available in various finishes. Fixing clips facilitate easy and quick installation in furniture or false ceilings. Available with SMD or COB LED arrays. Suitable for use with the IPLine frame. For cut-out 56 mm.

<u>Dimensions</u>	Ø67 x 18 mm
<u>Colour temperature</u>	Warm white (3000 K) Neutral white (4500 K) Cool white (6000 K) (SMD only)
<u>Metal frame colour</u>	Silver / Silver matt / White / Gold





STARTLINE

Spot LED a incasso dal design moderno, completo di lente e dissipatore per una perfetta gestione termica al fine di garantire al prodotto una vita lunga e affidabile. Cornice metallica rotonda disponibile in varie finiture. Snap-in clip per una facile e veloce installazione. Può essere utilizzato in combinazione con il supporto presentato nella descrizione di IPLine. Foro di fissaggio da 56 mm.

<u>Dimensioni</u>	Ø67 x 18 mm
<u>Temperatura della luce</u>	Bianco caldo (3000 K) Bianco neutro (4000 K) Bianco freddo (5700 K)
<u>Finiture cornice metallica</u>	Cromo / Bianco

STARTLINE

This recessed LED spot not only comes in a modern design, but also with a lens and a heat sink that ensures optimum thermal management and a long, reliable service life. The round metal frame is available in various finishes. Fixing clips ensure fast and easy installation. The spot is suitable for use with the IPLine frame. For cut-out 56 mm.

<u>Dimensions</u>	Ø67 x 18 mm
<u>Colour temperature</u>	Warm white (3000 K) Neutral white (4000 K) Cool white (5700 K)
<u>Metal frame colour</u>	Silver / White





EFFECTLINE

Spot LED a incasso di piccole dimensioni; lo spot è completo di lente e dissipatore per una perfetta gestione termica, al fine di garantire al prodotto una lunga e affidabile vita. Cornice metallica rotonda (su richiesta anche quadrata) in varie finiture. Quattro diverse lenti disponibili. Foro di fissaggio da 37 mm.

<u>Dimensioni</u>	Ø50 x 41 mm
<u>Temperatura della luce</u>	Bianco caldo (3000 K) Bianco neutro (4500 K) Bianco freddo (6000 K)
<u>Finiture cornice metallica</u>	Cromo / Cromo spazzolato / Bianco

EFFECTLINE

Available with 4 different lenses this small recessed LED spot comes a heat sink that ensures optimum thermal management and a long, reliable service life as well as a choice of four different lenses. The round (square on request) metal frame is available in various finishes. For cut-out 37 mm.

<u>Dimensions</u>	Ø50 x 41 mm
<u>Colour temperature</u>	Warm white (3000 K) Neutral white (4500 K) Cool white (6000 K)
<u>Metal frame colour</u>	Silver / Silver brushed / White





READYLINE IP

Spot LED a incasso per collegamento diretto alla rete di alimentazione (non sono richiesti driver/trasformatori) e protezione frontale IP54. Lo spot è completo di ottiche e dissipatore per una perfetta gestione termica al fine di garantire al prodotto una vita lunga e affidabile. Cornice metallica rotonda disponibile in varie finiture. Foro di fissaggio da 58 mm.

Dimensioni	Ø67 x 29 mm
Temperatura della luce	Bianco caldo (3000 K) Bianco neutro (4000 K)
Finiture cornice metallica	Cromo / Bianco

READYLINE IP

Recessed LED spot for direct mains connection (no need for a driver or transformer) with IP54 front protection. The spot comes with lenses and a heat sink that ensures optimum thermal management and a long, reliable product life. The round metal frame is available in various finishes. For cut-out 58 mm.

Dimensions	Ø67 x 29 mm
Colour temperature	Warm white (3000 K) Neutral white (4000 K)
Metal frame colour	Silver / White





REGALINE

Soluzione LED lineare per installazioni in superficie. L'elegante profilo in alluminio che contiene il modulo LED è orientabile, per permettere all'utente di indirizzare di volta in volta il fascio luminoso secondo le proprie esigenze. Il profilo in alluminio fornisce anche il supporto per le ottiche in polycarbonato che consentono di indirizzare al meglio il fascio luminoso. I due supporti all'estremità permettono un veloce fissaggio su varie superfici e secondo varie angolazioni. Disponibile in 3 diverse lunghezze. Disponibile con LED SMD o COB. Fissaggio con viti autofilettanti.

<u>Dimensioni</u>	390/670/950 x 25 x 30 mm
<u>Temperatura della luce</u>	Bianco caldo (3000 K) Bianco neutro (4000 K) Bianco freddo (6000 K)

REGALINE

Linear LED solution for surface mounting. The elegant aluminium profile houses the LED module, which features an adjustable direction of the light spot. The aluminium profile also supports the polycarbonate optics attachment, which facilitates optimum control of the beam angle. The two holders at either end allow easy installation on various surfaces and at various inclines. Available in three different lengths and with either SMD or COB LED arrays. Fixed with self-tapping screws.

<u>Dimensions</u>	390/670/950 x 25 x 30 mm
<u>Colour temperature</u>	Warm white (3000 K) Neutral white (4000 K) Cool white (6000 K)





LED GUIDE ROD

Guida luce LED lineare per installazioni in superficie e a incasso. L'elegante profilo in polycarbonato rifinito al laser rende la guida luce ideale per esaltare i contorni e illuminare le superfici con luce soffusa. La luce emessa dal LED COB si diffonde in maniera uniforme per tutta la lunghezza del profilo e viene riflessa verso il basso da un'efficiente superficie riflettente. La guida luce è disponibile per qualsiasi taglio fino a una lunghezza massima di 1,8 m. Fissaggio tramite molle di fissaggio o da incasso.

Dimensioni	fino a 1.800 x 11 x 16 mm
Temperatura della luce	Bianco caldo (3000 K)
	Bianco neutro (4000 K)
	Bianco freddo (5000 K)

LED GUIDE ROD

Linear LED guide rod suitable for both surface and recess mounting. The elegant laser-finished polycarbonate profile makes the guide rod ideal for accentuating contours and suffusing surfaces with light. The COB LED array not only uniformly emits light along the whole length of the profile, but also reflects it downwards thanks to the highly reflecting surface. The guide rod is available in any lengths up to max 1.8 m.

Attachment using clips or recess mounting.

Dimensions	up to 1,800 x 11 x 16 mm
Colour temperature	Warm white (3000 K)
	Neutral white (4000 K)
	Cool white (5000 K)





LED LINE FLEX

Striscia LED estremamente flessibile e sottile per installazioni in superficie e a incasso. LEDLine Flex è disponibile con una striscia continua fino a 10 m di lunghezza che può essere suddivisa in segmenti da 100 mm, offrendo la massima adattabilità ad ogni misura. Il nastro adesivo di cui la striscia è dotata permette un'installazione semplice, rapida e senza la necessità di alcun utensile. Ideale per esaltare i contorni anche di superfici curve, LEDLine Flex è disponibile in varie tonalità di bianco.

Fissaggio con adesivo.

Dimensioni	10.000 x 10 x 0,4 mm
Temperatura della luce	Bianco caldo (3000 K)
	Bianco neutro (4000 K)
	Bianco freddo (6500 K)

LED LINE FLEX

Extremely thin and flexible LED module for surface and recess mounting. LEDLine Flex is available in continuous lengths of up to 10 m, separable into 100-mm segments that offer maximum adaptability. The module is ideal for bringing out contours and illuminating curved surfaces since it is simply mounted using adhesive tape, which in turn facilitates easy, quick and tool-free installation. LEDLine Flex is available in various shades of white.

Attachment using adhesive tape.

Dimensions	10,000 x 10 x 0.4 mm
Colour temperature	Warm white (3000 K)
	Neutral white (4000 K)
	Cool white (6500 K)





LINEAR LED

Soluzione lineare compatta per installazioni in superficie e a incasso. La sua modularità permette di avere lunghezze multiple di 200 mm, fino a 1 metro. L'elegante profilo in alluminio su cui poggia il modulo LED fornisce il supporto per le ottiche in policarbonato che consentono di indirizzare al meglio il fascio luminoso. Fissaggio tramite viti e molle.

Dimensioni	200 x 23 x 23 mm
Temperatura della luce	Bianco freddo (5700 K)

LINEAR LED

Linear and compact solution for surface and recess mounting. The adaptable module is available in lengths ranging between 200 mm and 1 m (max.). The LED module sits on an elegant aluminium frame that supports the polycarbonate lenses, which enable optimum light beam direction. Fixation by using screws and springs.

Dimensions	200 x 23 x 23 mm
Colour temperature	Cool white (5700 K)





LED LINE SMD KIT

Soluzione LED lineare modulabile per installazioni a incasso, con due moduli base disponibili. La sua luminosità, unita all'ampia gamma delle ottiche disponibili, rende il prodotto ideale per l'illuminazione dei piani di lavoro. Sia le ottiche che i moduli LED sono facilmente installabili grazie ai fori di fissaggio e alle viti, mentre la ridotta profondità ne garantisce la facilità di incasso.

Fissaggio tramite viti.

<u>Dimensioni</u>	280/560 x 43 x 9,5 mm
<u>Temperatura della luce</u>	Bianco caldo (3000 K) Bianco neutro (4000 K) Bianco freddo (6500 K)

LED LINE SMD KIT

Built-in LED linear solution available in two modules and with a wide range of lenses. This high-brightness product is ideal for providing worktables with optimum light. Furthermore, the modules' fixing holes and delivered screws make them simple to install and thanks to the reduced thickness, the kit can be easily built-in.

Fixation by using screws.

<u>Dimensions</u>	280/560 x 43 x 9.5 mm
<u>Colour temperature</u>	Warm white (3000 K) Neutral white (4000 K) Cool white (6500 K)

TUA L'IDEA, NOSTRA LA SOLUZIONE!

Collaboriamo con i nostri clienti e ascoltiamo le loro esigenze per elaborare soluzioni LED personalizzate. Che l'obiettivo sia realizzare un singolo LED o creare un sistema completo, grazie al nostro avanzato reparto Ricerca & Sviluppo ogni desiderio prende vita.

R&D - L'idea prende forma

Il nostro team R&D è costantemente impegnato nella ricerca di nuovi materiali e tecnologie innovative per offrire soluzioni all'avanguardia e fornire sempre condizioni luminose ottimali.

Sulla base della personale idea di prodotto, vengono progettate soluzioni particolareggiate in linea con le richieste del cliente, trasformando tali esigenze in specifiche caratteristiche che guidano ogni singolo passo verso la realizzazione della soluzione personalizzata.

One stop, one shop - Creazione interna di prodotti completi

Offriamo soluzioni complete che prendono vita interamente in stabilimenti del gruppo Vossloh-Schwabe: una perfetta integrazione dei componenti per prestazioni di altissima efficienza.

LED - Che si tratti di singoli LED o moduli LED, con tecnologia SMD o COB, oltre a fornire le soluzioni più adatte per gli apparecchi di illuminazione esistenti, siamo in grado di percorrere in sinergia con i nostri clienti nuove strade alla ricerca di idee innovative nella progettazione di apparecchi di illuminazione.

Componenti - Portalampade e altri supporti, così come ottiche, riflettori e dissipatori termici, sono tutti prodotti nei nostri stabilimenti all'avanguardia con l'utilizzo dei materiali più opportuni.

Con la nostra consolidata esperienza, aiutiamo inoltre i clienti a sviluppare ottiche e riflettori per soddisfare esigenze specifiche e a scegliere le plastiche più adatte ad assicurare ottimi risultati luminosi.

Unità di controllo elettroniche - L'ampia gamma di driver LED risponde a tutte le richieste del mercato con un altissimo grado di efficienza, lunga durata, protezione contro sovratensioni e surriscaldamento e dimensioni compatte, qualificandoli come componenti ideali per sistemi LED efficienti.

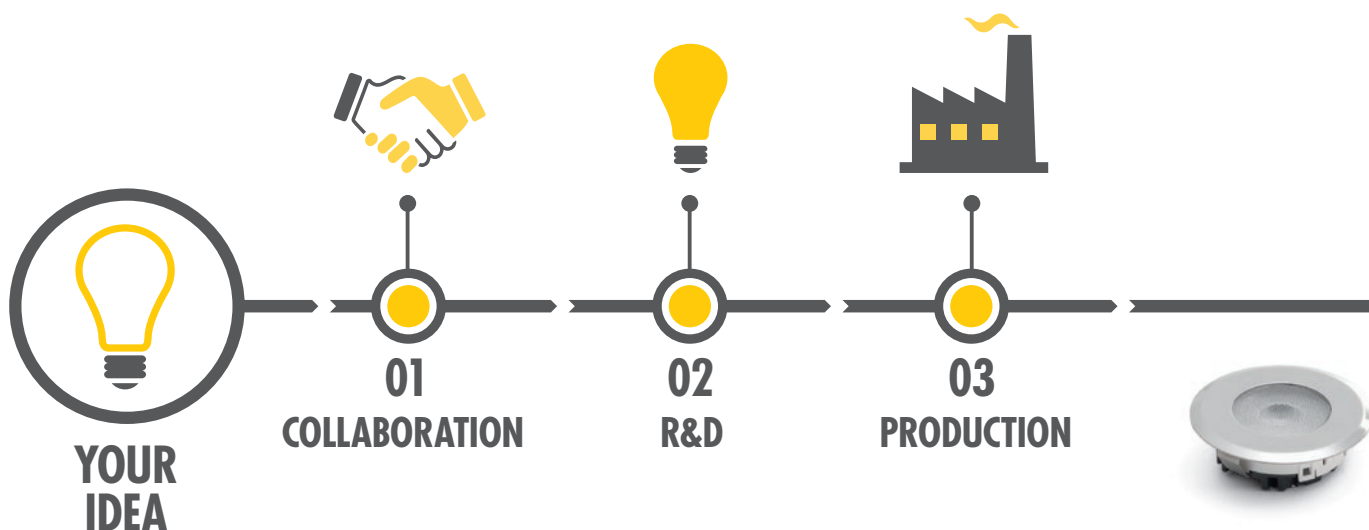
Test fotometrici interni

Eseguiamo al nostro interno tutti i necessari test fotometrici con attrezzature all'avanguardia per misurare tutti i valori ottici, cromatici e radiometrici e per realizzare simulazioni termiche. Questi test aiutano a pianificare sin dai primi passi lo sviluppo di un prodotto LED pienamente rispondente alle specifiche applicazioni richieste dal cliente.

Il monitoraggio continuo nello sviluppo del progetto, grazie a simulazioni e test rigorosi pre, durante e post produzione, ci permette di garantire i più alti standard di qualità.

Capacità e assistenza al tuo servizio

Con la nostra esperienza e professionalità accompagniamo i nostri clienti in maniera rapida e attenta dalla produzione dei primi prototipi fino alla realizzazione del prodotto finito. Le nostre consolidate capacità produttive, unite alla nostra flessibilità, ci consentono di incrementare agevolmente la produzione da pochi pezzi fino a una produzione di massa. La capillare presenza globale, con sedi in oltre 20 Paesi, riflette la nostra vicinanza ai clienti e al mercato, consentendoci di garantire un eccellente servizio di approvvigionamento e di assistenza.



YOUR PROJECT, OUR SOLUTION!

We collaborate with our customers and pay attention to their needs in order to develop customised LED solutions.

Whether the task involves the realisation of a single LED or the creation of a turnkey system, our advanced R&D departments ensure the wishes of our customers come true.

R&D – Ideas take shape

Our R&D departments are constantly engaged in testing new materials and innovative technologies in order to offer cutting-edge solutions to create optimum lighting conditions.

Using product ideas provided by our customers as a basis, our R&D teams design bespoke solutions that suit the given requirements, can then be finessed into detailed features and ultimately guide the implementation process to create the customised product.

One stop, one shop – In-house creation of complete products

We offer complete solutions that are made entirely within the Vossloh-Schwabe Group using perfectly matched components with very high efficiency ratings.

LED technology – Light of the future – Whether you require single LEDs or LED modules featuring either SMD or COB technology, we at Vossloh-Schwabe can supply the most suitable solution for already existing luminaires, but can also break new ground with customers looking for innovative ideas to facilitate new luminaire designs.

We've got components covered – Lampholders and other holders as well as optics, reflectors and heat sinks are all made at our state-of-the-art manufacturing facilities using the most appropriate materials. Our know-how not only provides our customers with assistance in developing optics and reflectors to suit specific lighting needs, but also includes advice on using the right plastics in the right way to ensure optimum lighting results.

All the electronic control gear you need – Vossloh-Schwabe's wide range of highly efficient LED drivers meets all market requirements. Next to ensuring a long service life, these compact modules are protected against overvoltage and overheating – features that make them ideal for efficient LED systems.

In-house photometric testing

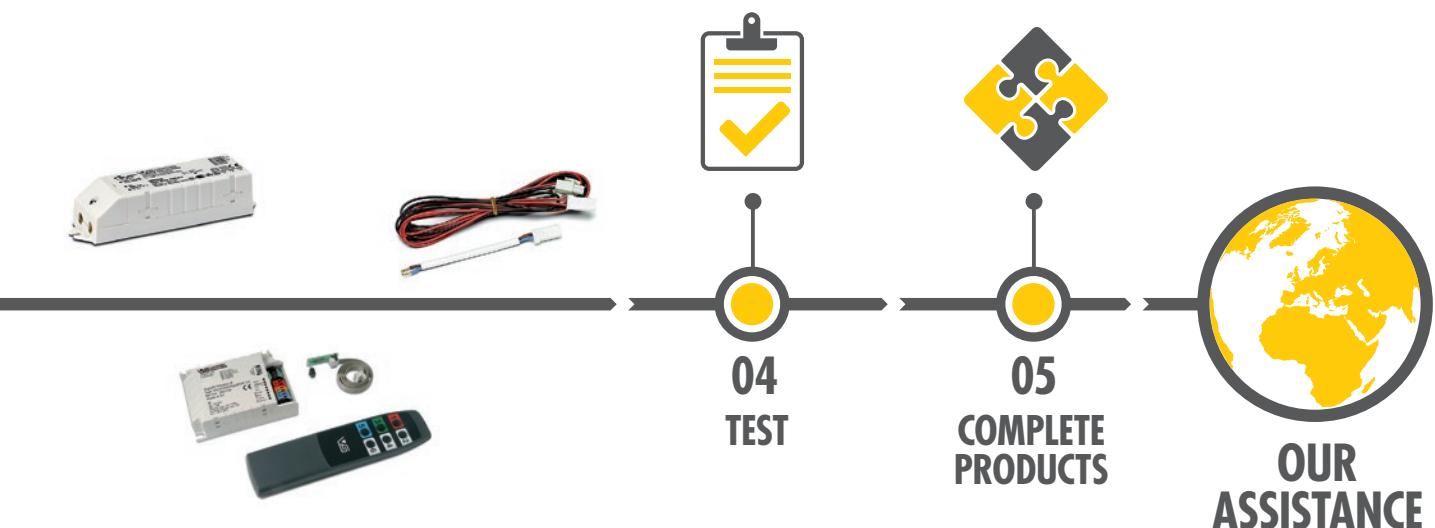
All necessary photometric tests can be carried out at Vossloh-Schwabe. Cutting-edge equipment is used to measure all optical, chromatic and radiometric values as well as to carry out thermal simulations. These kinds of thermal and optical simulations can help to gear the development of an LED module to suit the respective customer-specific application at a very early stage in the planning process.

The continuous monitoring process during every single project development step allows us to ensure top quality standards.

Know-how and global presence at your disposal

Using our experience and expertise, we carefully assist our customers – from first prototype production straight through to the final product. In addition, our consolidated production processes make for a highly flexible manufacturing service, enabling anything from just a few pieces right up to a mass production.

Moreover, our widespread global presence – with locations in more than 20 countries – reflects the importance we attach to staying close to both our customers and the market, which allows us to provide first-class customer and highly efficient logistics services.

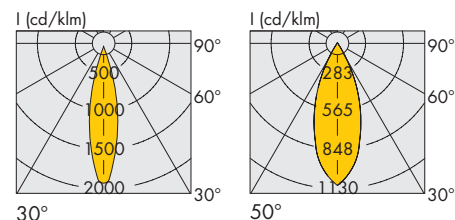


DISCLINE

pag. 4 - 5



Apertura del fascio luminoso Beam angle	30°, 50°
Flusso luminoso @700 mA Luminous flux @700 mA	150 lm - 3000 K 180 lm - 4500 K 205 lm - 6000 K
Potenza Power	2,2 W @700 mA
Corrente di alimentazione Current	700 mA - 3,1 V
Indice di resa cromatica CRI	>80
Vita media Service life	50.000 h
Finitura cornice rotonda Round frame colour	Silver Silver brushed White

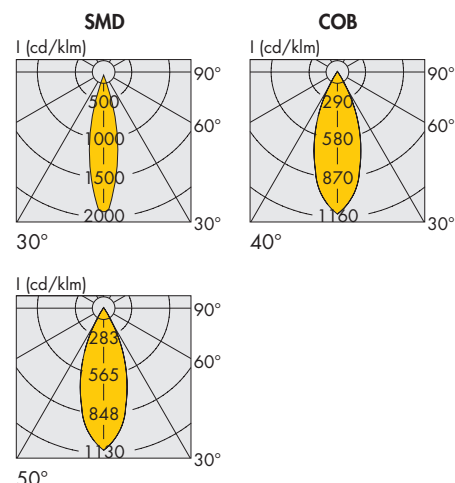


IPLINE

pag. 6 - 7



	SMD	COB
Apertura del fascio luminoso Beam angle	30°, 50°	40°
Flusso luminoso Luminous flux	@700 mA 150 lm - 3000 K 180 lm - 4500 K 205 lm - 6000 K	@350 mA 285 lm - 3000 K 300 lm - 4200 K
Potenza Power	2,2 W @700 mA	3,5 W @350 mA
Corrente di alimentazione Current	700 mA - 3,1 V	350 mA - 10 V
Indice di resa cromatica CRI	>80	>80
Vita media Service life	50.000 h	40.000 h
Finitura cornice rotonda Round frame colour	Silver / White	

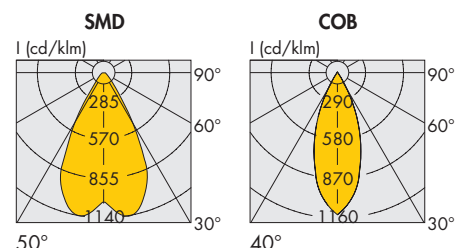


SMARTLINE

pag. 8 - 9

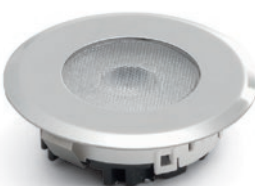


	SMD	COB
Apertura del fascio luminoso Beam angle	50°	40°
Flusso luminoso Luminous flux	@700 mA 150 lm - 3000 K 180 lm - 4500 K 205 lm - 6000 K	@350 mA 285 lm - 3000 K 300 lm - 4200 K
Potenza - Power	2,2 W @700 mA	3,5 W @350 mA
Corrente di alimentazione Current	700 mA - 3,1 V	350 mA - 10 V
Indice di resa cromatica CRI	>80	>80
Vita media - Service life	50.000 h	40.000 h
Finitura cornice rotonda Round frame	Silver / Silver matt / White / Gold	
Finitura cornice quadrata Square frame colour	Silver / White	

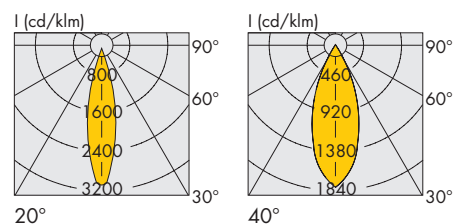


STARTLINE

pag. 10 - 11



Apertura del fascio luminoso Beam angle	20° 40°
Flusso luminoso @700 mA Luminous flux @700 mA	140 lm - 3000 K 160 lm - 4000 K 175 lm - 5700 K
Potenza Power	2,2 W @700 mA
Corrente di alimentazione Current	700 mA - 3,1 V
Indice di resa cromatica CRI	>80
Vita media Service life	50.000 h
Finitura cornice rotonda Round frame colour	Silver White

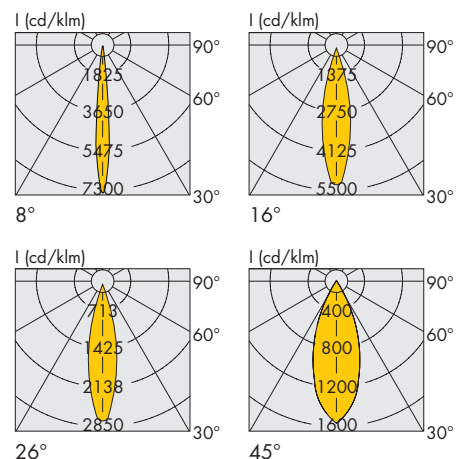


EFFECTLINE

pag. 12 - 13



Apertura del fascio luminoso Beam angle	8°, 16°, 26°, 45°
Flusso luminoso @700 mA Luminous flux @700 mA	150 lm - 3000 K 180 lm - 4500 K
Potenza Power	2,2 W @700 mA
Corrente di alimentazione Current	700 mA - 3,1 V
Indice di resa cromatica CRI	>80
Vita media Service life	50.000 h
Finitura cornice rotonda Round frame colour	Silver White
Finitura cornice quadrata Square frame colour	Silver White

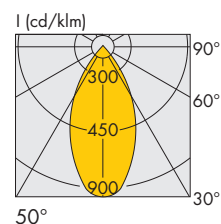


READYLINE IP

pag. 14 - 15



Apertura del fascio luminoso Beam angle	50°
Flusso luminoso Luminous flux	370 lm - 3000 K 400 lm - 4000 K
Potenza Power	4,3 W
Alimentazione Power supply	230 V - 50/60 Hz
Indice di resa cromatica CRI	>80
Vita media Service life	30.000 h

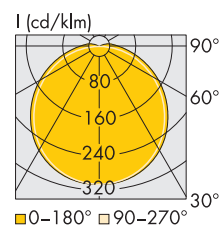


REGALINE

pag. 16 - 17



	SMD	COB
Apertura del fascio luminoso Beam angle	70°	100°
Flusso luminoso Luminous flux	@24 V 300 lm - 5700 K	@350 mA 1065 lm - 3000 K 1125 lm - 4000 K 1180 lm - 6500 K
Potenza (670 mm) Power (670 mm)	4,2 W	10,2 W @350 mA
Corrente di alimentazione Voltage/Current	24 V	350 mA - 10,2 V
Indice di resa cromatica CRI	>80	>80
Vita media Service life	50.000 h	70.000 h

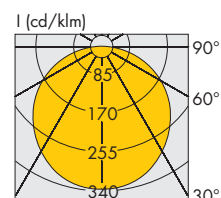


LED GUIDE ROD

pag. 18 - 19



Apertura del fascio luminoso Beam angle	80°
Flusso luminoso @350 mA Luminous flux @350 mA	255 lm - 3000 K 266 lm - 4000 K 268 lm - 6500 K
Potenza Power	6,8 W @350 mA
Corrente di alimentazione Current	350 mA - 19,4 V
Indice di resa cromatica CRI	>80
Vita media Service life	50.000 h

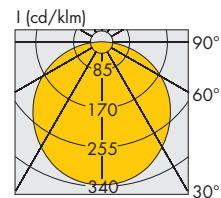


LED LINE FLEX

pag. 20 - 21



Apertura del fascio luminoso Beam angle	120°
Flusso luminoso per segmento da 100 mm Luminous flux per step 100 mm	420 lm - 3000 K 460 lm - 4500 K 520 lm - 6500 K
Potenza (1000 mm) Power (1000 mm)	5,3 W
Alimentazione Voltage	24 V
Indice di resa cromatica CRI	>80
Vita media Service life	40.000 h

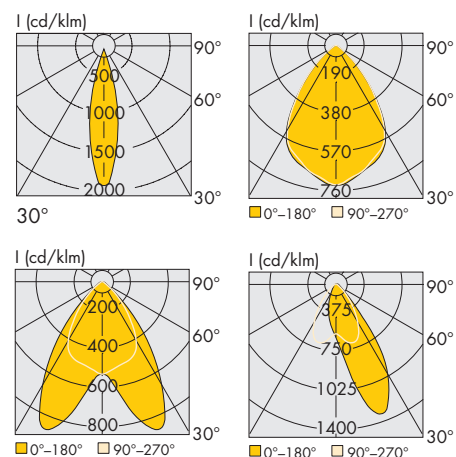


LINEAR LED

pag. 22 - 23



Apertura del fascio luminoso Beam angle	30°, 60°, symmetric, asymmetric
Flusso luminoso per segmento da 200 mm Luminous flux per step 200 mm	75 lm - 5700 K
Potenza Power	1,4 W
Alimentazione Voltage	24 V
Indice di resa cromatica CRI	>80
Vita media Service life	40.000 h

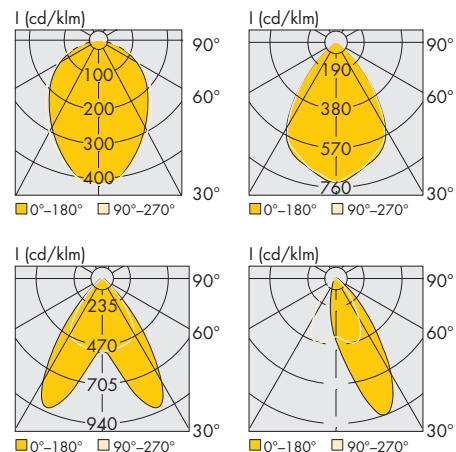


LED LINE SMD KIT

pag. 24 - 25



Apertura del fascio luminoso Beam angle	60°, diffuse, symmetric, asymmetric
Flusso luminoso @350 mA Luminous flux @350 mA	865 lm - 3000 K
Per segmento da 560 mm Per step 560 mm	915 lm - 4000 K 950 lm - 6500 K
Potenza (560 mm) Power (560 mm)	6 W @350 mA
Corrente di alimentazione Current	350 mA - 17,2 V
Indice di resa cromatica CRI	>80
Vita media Service life	60.000 h





A member of the Panasonic group **Panasonic**

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Hohe Steinert 8 · 58509 Lüdenscheld · Germany
Phone +49 23 51/10 10 · Fax +49 23 51/10 12 17
www.vossloh-schwabe.com

Vossloh-Schwabe Italia S.p.A.

Via Strada San Martino 15 · 47027 Sarsina (FC), Italy
Phone +39 0547 98111 · Fax +39 0547 98260
vs-i@vsi.vossloh-schwabe.com

**VS LIGHTING
SOLUTIONS**

All rights reserved © Vossloh-Schwabe
Specifications are subject to change without notice
LED Furniture IT/EN 12/2015