

JUNG

Plug & Light



19

MADE IN GERMANY SINCE 1912





Ernst Paris

Oprichter van het bedrijf Albrecht Jung

Vooruitgang als traditie

Als een pionier in zijn tijd legde Albrecht Jung in 1912 de basis voor JUNG's successverhaal met de oprichting van de onderneming en de ontwikkeling van zijn trekschakelaar met 1/8 draai. De drijfveer van toen is nu nog steeds de drijfveer achter alle producten: JUNG ontwikkelt en produceert nog steeds met pioniersgeest tijdloos ontworpen producten en op de toekomst gerichte oplossingen. Als aanbieder van moderne gebouwbeheertechniek, bevat de portfolio van deze traditionele, middelgrote onderneming schakelaars, contactdozen, dimmers, automatische schakelaars en systemen voor het sturen van functies.

Comfortabel regelen van verlichting, temperatuur en rolluiken, muziek in elke ruimte, tijdloos schakelaarontwerp, intelligente veiligheidssystemen of de slimme sturing van de gehele technologie via een touchscreen – JUNG staat voor een kundig samenspel tussen design en innovatie.

WIJ ZIJN JUNG:

1912 Een middelgroot familiebedrijf van de derde generatie



"Made in Germany" al meer dan 100 jaar



Rond 1.200 medewerkers



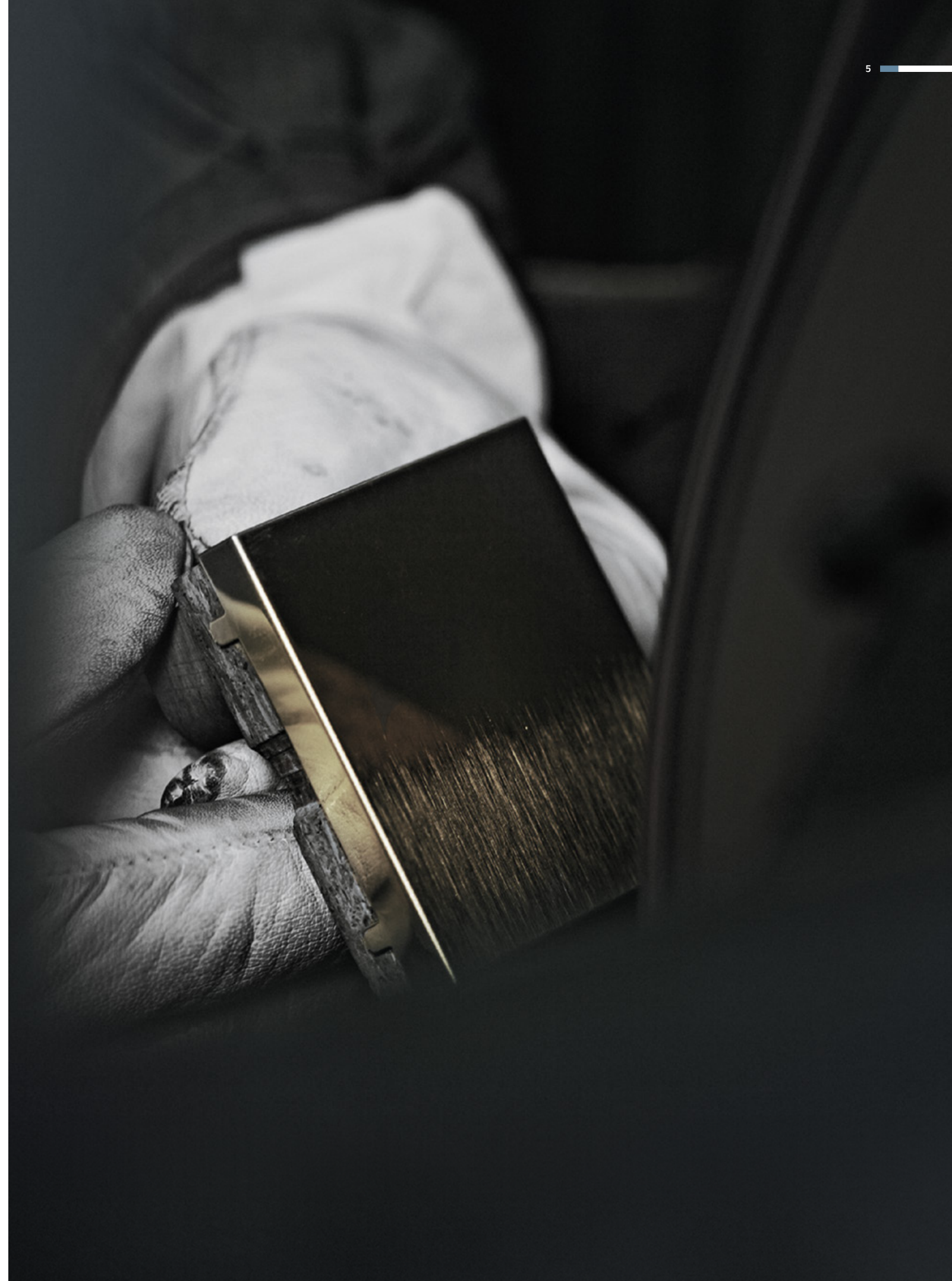
17 dochterondernemingen en meer dan 67 vertegenwoordigingen wereldwijd

Producten “Made in Germany” – gemaakt met precisie



JUNG producten worden op de twee vestigingsplaatsen in Schalksmühle en Lünen geproduceerd. Daarvoor ontving JUNG in 2011 van TÜV Nord het certificaat “Made in Germany”. Stevig geworteld in de omgeving en sinds vele tientallen jaren een betrouwbare werkgever, vertrouwen vandaag de dag klanten over de hele wereld op de continue, hoge kwaliteit. Daarbij is JUNG zich bewust van

haar verantwoordelijkheid voor duurzame en energiezuinige productie. Bijzondere knowhow laat JUNG al jaren zien in de metaalverwerking. De onderneming biedt zijn designs aan in echt metaal. Aluminium mat gebeitst of gelakt, Edellaat glaskogel gestraald, Messing geborsteld, glanzend verchroomd metaal of met ongeveer 24 Karaat verguld – dagelijks produceert JUNG schakelaars tot in detail nauwkeurig.







DE LICHTCONTACTDOOS

Lichtvormgeving opnieuw
gedefinieerd

Altijd perfect dimbare ledverlichting: Plug & Light regelt altijd de optimale lichtsfeer. Het JUNG systeem is het eerste dat eenvoudig te bedienen lichtregeling binnenshuis garandeert. Bij Plug & Light komen het design van het schakelmateriaal en van de verlichting uit één hand en kunnen daardoor doelgericht op het interieur worden afgestemd. JUNG biedt ramen en afdekkingen voor Plug & Light in de karakteristieke programma's van de A range en de LS range. Vooruitgang als traditie is de leidende gedachte van JUNG – als één van de eerste Plug & Light partners bewijst de traditionele familieonderneming alweer zijn pioniersgeest. Voor de flexibele lichtvormgeving van morgen heeft JUNG zijn expertise bijgedragen – Plug & Light is ontwikkeld door Insta.

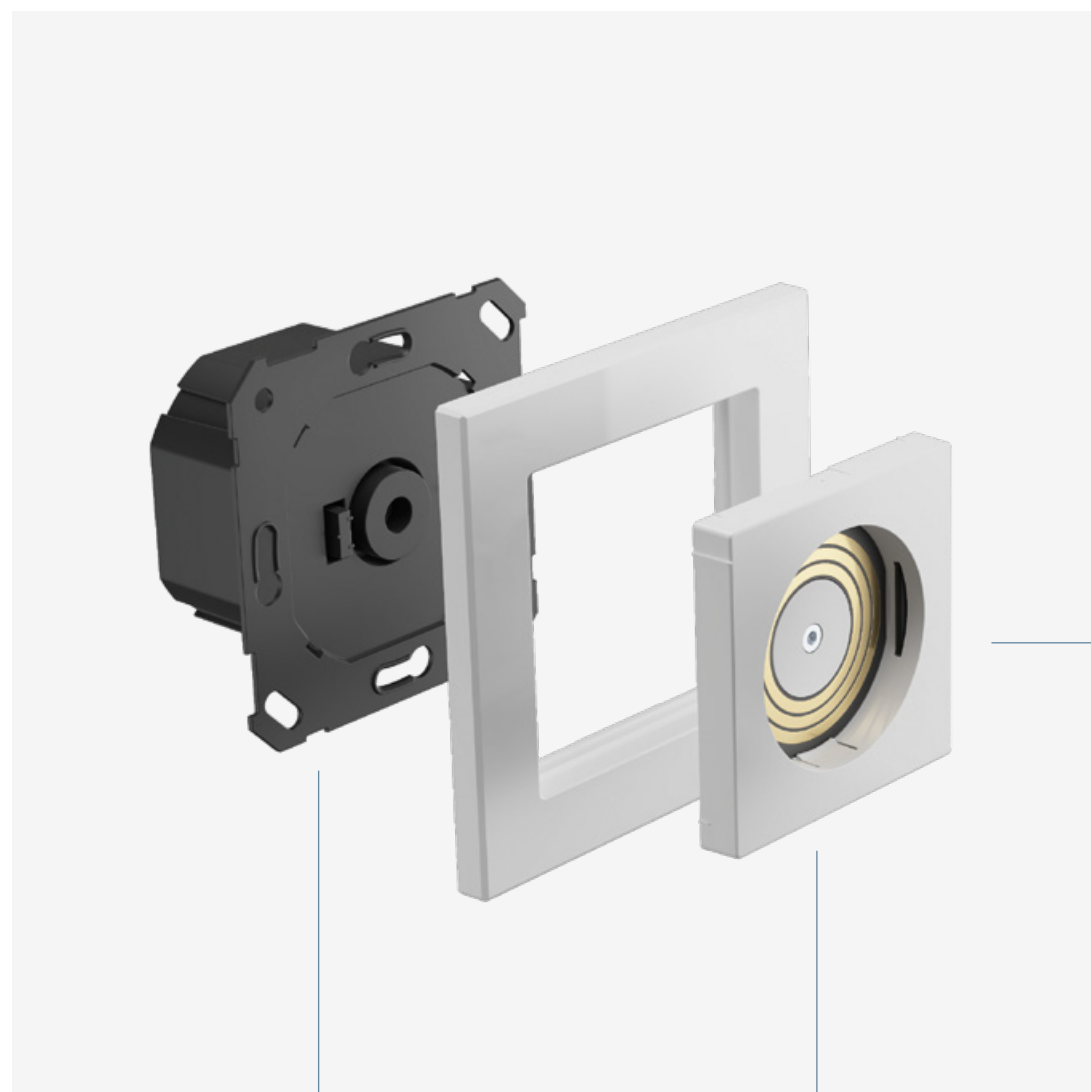


De ledspot kan tot 90° zwenken en is tot 360° draaibaar. Hiermee is het een perfect te richten ledspot.



Ook de ledwandstraler is geheel draaibaar. Zo kan hij zich in een handomdraai aanpassen aan elke sfeer.

In te pluggen sfeerverlichting



Het Plug & Light systeem is modulaair opgebouwd. Het bestaat uit een inbouwbasiselement met elektronica, een raam, de lichtcontactdoos en een lichtopzetstuk. JUNG biedt bijbehorende ramen en afdekkingen voor Plug & Light. De programma's A 550, A creation, A flow, LS 990, LS Design, LS plus en LS ZERO passen perfect bij het moderne ledsysteem.

Het lichtopzetstuk wordt door een sterke magneet op de lichtcontactdoos vastgezet. Drie vergulde sleepcontacten in de sleepkring zorgen voor de noodzakelijke elektrische contacten. Naast de voeding regelen de sleepcontacten gezamenlijk met het opzetstuk en de lichtcontactdoos het dimproces.

Lichtopzetstukken

PLUG & LIGHT LEDSPOT

Naast de lichtcontactdoos heeft Insta twee ledopzetstukken ontwikkeld, die JUNG aanbiedt in JUNG design. De Plug & Light ledspot beschikt over een in drie stappen verstelbare bescherming tegen verblinding en kan aan het plafond of de wand zorgen voor passende licht sfeer.



PLUG & LIGHT LED WANDSTRALER

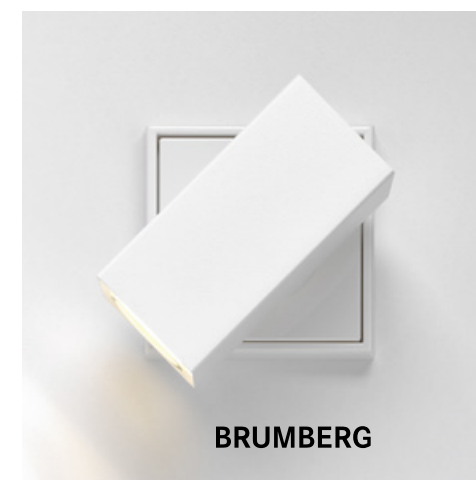
In zijn vormgeving doet de Plug & Light led wandstraler denken aan een gewone schakelaar. Met de verblindingsvrije optiek kan hij dienen als accentverlichting maar ook als bijvoorbeeld werkverlichting. De lichtopzetstukken van Insta garanderen een optimale lichtverdeling over het gehele dimbereik en kunnen traploos gedraaid worden over 360°.



Een open netwerk

PLUG & LIGHT VERLICHTINGSRANGES

Als eerste verlichtingsfabrikant presenteert Brumberg vijf bijpassende verlichtingsranges Plug & Light. Zij bestaan uit pendel-, wand- en plafondverlichting, die met de lichtcontactdoos gecombineerd kunnen worden. Andere fabrikanten worden uitgenodigd het systeem te gebruiken, om hun eigen verlichting te ontwerpen.



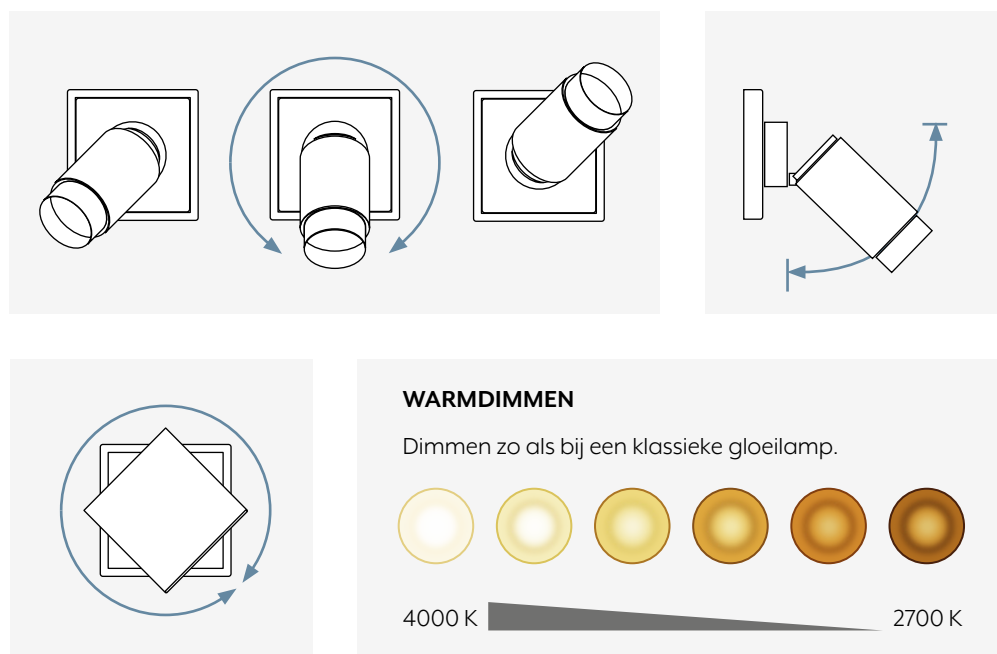
BRUMBERG

Licht opnieuw bedacht

Daar, waar leef- en werkruimte in elkaar overlopen, wisselen de eisen aan de verlichting steeds. Het innovatieve Plug & Light systeem is daar bijzonder goed voor geschikt. Het kan steeds worden aangepast aan de eisen van dat moment. Geheel naar wens en zonder extra kosten of moeite.

De features

De bijbehorende led lichtopzetstukken klikken door middel van een magneet vast op een licht-contactdoos. De verlichting is dan direct dimbaar zonder te knipperen. Van heel licht naar donker tot aan warm dimmen, dat vergelijkbaar is met het dimgedrag van een gloeilamp. Eenmaal bevestigd op de lichtcontactdoos, dan is het opzetstuk traploos draaibaar om 360° en kan zelfs onder het branden uitgewisseld worden.



Voordelen Plug & Light

PLUG & LIGHT IS BETROUWBAAR, OMDAT

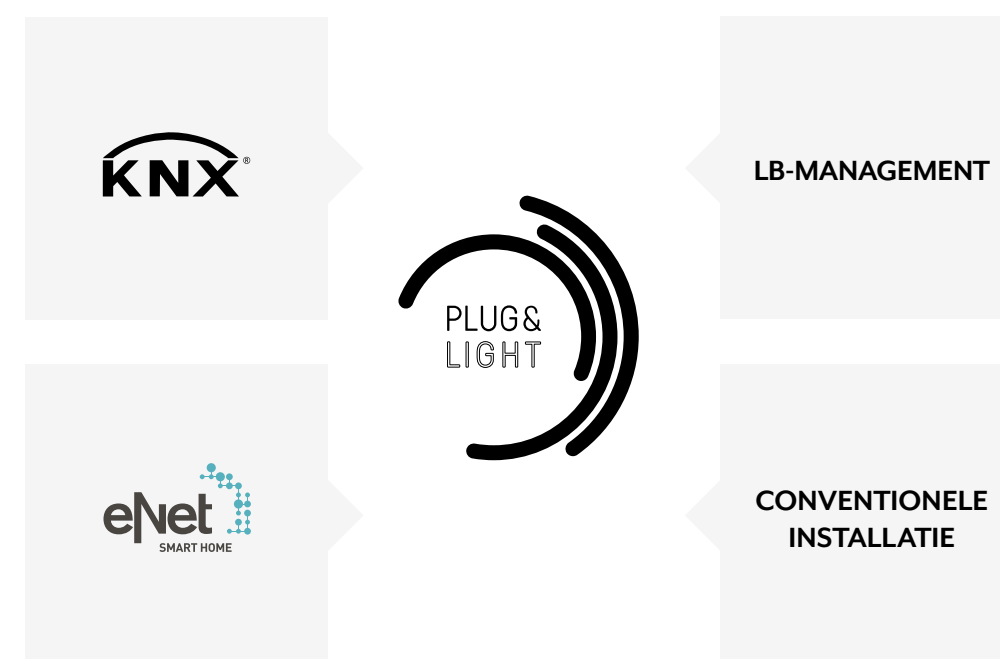
- de beproefde combinatie van verlichting en dimmer betrouwbare bediening garandeert.
- het een gevestigde interface betreft: alle componenten zijn helder gedefinieerd, zodat elke combinatie van basiselement en opzetstuk een zinnige functie biedt.
- het systeem dankzij de 12 V laagspanning bij aanraken nog steeds veilig is.

PLUG & LIGHT IS VOORDELIG, OMDAT

- het een innovatief systeem betreft, dat een onroerend goed meer waard maakt. Door eenvoudig omwisselen van opzetstukken kan iedere stijl van inrichten gerealiseerd worden – eigentijds en aan te passen aan alle eisen van de ruimte.
- er rekening is gehouden met de nieuwste energiebesparende ledtechnologie.
- eenvoudige uitwisseling van armaturen mogelijk is zonder in te grijpen op de elektrotechnische installatie.
- de installatiekosten dankzij de eenvoud van het systeem gering zijn.

Systeemovertreffend

Plug & Light is een innovatief systeem, dat zowel met een conventionele elektrotechnische installatie als met een modern gebouwbeheersysteem gecombineerd kan worden. Voor maximaal comfort en op de toekomst gerichte individuele oplossingen.







De Plug & Light ledspot

A RANGE



Plug & Light ledspot met een melkglas bescherming tegen verblinding, geheel in A creation design in alpine wit met glazen raam.



Plug & Light ledspot met zwart glanzende bescherming tegen verblinding en de aluminium look passend bij A flow in Aluminium.

LS RANGE

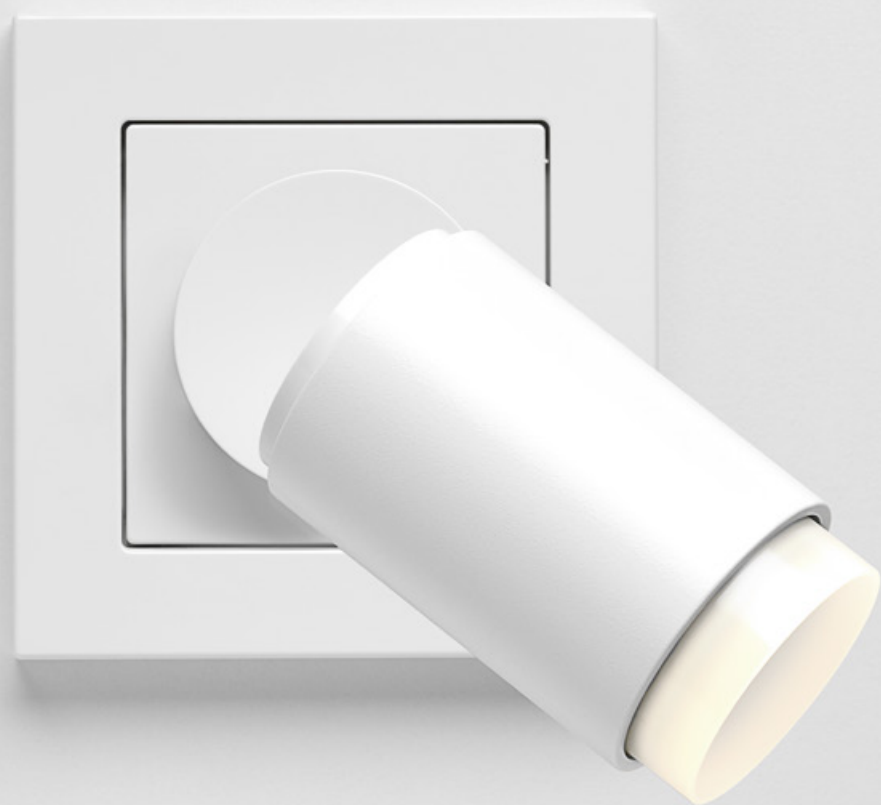


Plug & Light ledspot met bescherming tegen verblinding van melkglas passend bij LS ZERO in alpine wit.



Plug & Light ledspot geheel in zwart passend bij LS 990 in zwart.

De door Insta ontworpen Plug & Light ledspot is een modern lichtopzetstuk, die JUNG met de ramen uit de A range en de LS range aanbiedt. De Plug & Light ledspot is leverbaar passend bij de JUNG programma's qua kleur en materiaal.



Het ontwerp van A 550 is streng gereduceerd. In deze uitvoering brengt de Plug & Light lichtcontactdoos markante accenten in de kamer en zorgt tegelijkertijd voor innovatieve lichtvormgeving.



Plug & Light ledspot, alpine wit
Ramen A 550, alpine wit



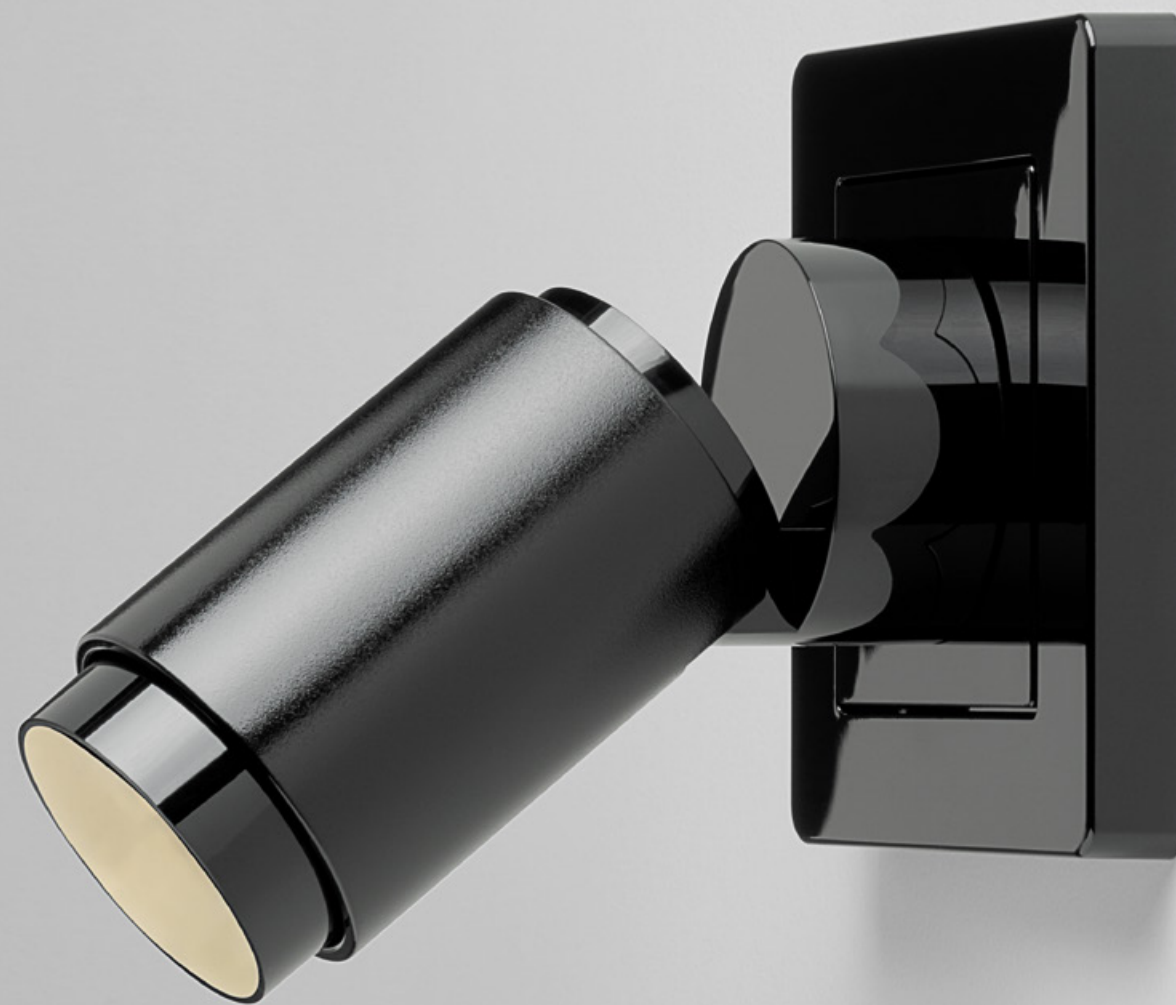
Plug & Light ledspot, Aluminium – zwart
Glazen ramen A creation, spiegelglas

De Plug & Light ledspot kan afgestemd worden op de gekozen A creation uitvoering. Bij de glazen ramen A creation in spiegelglas past de ledspot in aluminiumlook met zwart glanzende bescherming tegen verblinding.

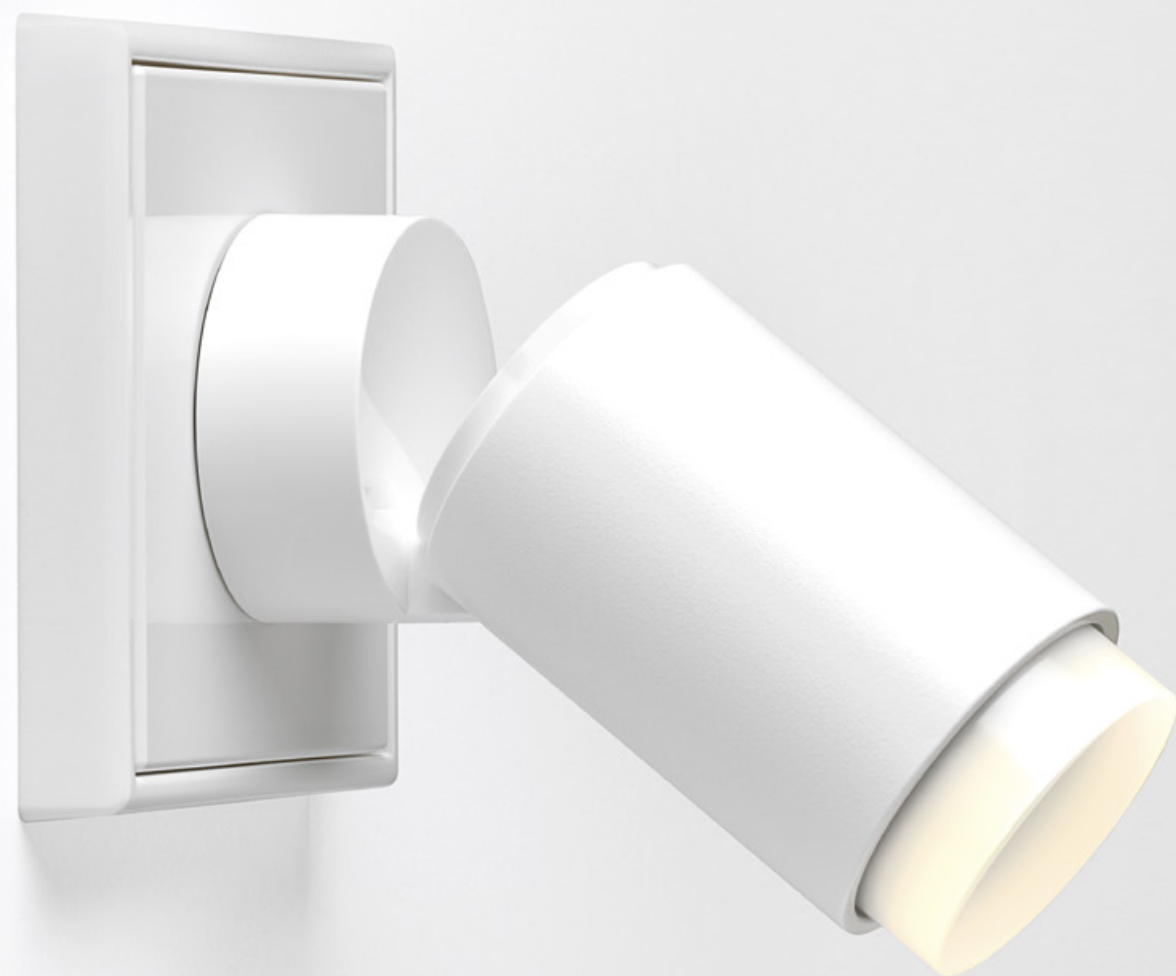




De afgeronde zachte vormgeving van A flow past naadloos bij alle stijlen van inrichten. Samen met de Plug & Light ledspot ontstaat een innovatief en tegelijkertijd harmonisch lichtontwerp.



Plug & Light ledspot, zwart
Ramen A flow, zwart



Plug & Light ledspot, alpine wit
Ramen LS 990, alpine wit



Wordt Plug & Light gecombineerd met LS 990, dan ontmoeten innovatie en designklassieker elkaar. Dankzij de tijdloze en strakke vorm van JUNG past de Plug & Light ledspot in elk interieur.



De Plug & Light led wandstraler

A CREATION



De Plug & Light led wandstraler in alpine wit, passend bij A creation glazen raam in alpine wit.

A 550



Plug & Light wandstraler in aluminiumlook passend bij A 550 Aluminium.

LS 990



Plug & Light led wandstraler passend bij LS 990 Edelstaal.



Plug & Light led wandstraler passend bij LS 990 zwart.

De Plug & Light led wandstraler doet qua vormgeving denken aan een schakelaar. De asymetrische lichtverdeling zorgt voor een ruimtelijke vlakverlichting. JUNG biedt de led wandstraler met ramen aan in de A range en de LS range. De Plug & Light led wandstraler is verkrijgbaar in kleuren en materialen van het gekozen JUNG design.



Plug & Light led wandstraler, alpine wit
Ramen LS Design, alpine wit



Plug & Light led wandstraler, alpine wit
Ramen LS 990, alpine wit



Gecombineerd met de tijdloze en strakke LS 990 vormgeving van JUNG wordt de Plug & Light wandstraler een stijlvol highlight in ieder interieur. In woon- of slaapkamer, in de gang of het trappenhuis of in een hotel.





Plug & Light led wandstraler, zwart
Ramen LS ZERO, Dark



Gecombineerd met LS ZERO krijgt Plug & Light de LS 990 vormgeving in ultra vlakke uitvoering. De puristische vormgeving biedt een vloeiende overgang tussen wand en beide units. De ideale combinatie voor innovatieliefhebbers en minimalisten.



In de gereduceerde uitvoering van A 550 oogt de Plug & Light led wandstraler rechthoekig en strak. Afhankelijk van de gewenste lichtscène kan hij 360° draaien. Markante lichtvormgeving van formaat.



Plug & Light led wandstraler, alpine wit
Ramen A 550, alpine wit



In combinatie met de ramen in het design van A creation lijkt de Plug & Light wandstraler te zweven. In deze tijdloos elegante vorm is de wandstraler een bijzondere lichtbron in de woning.



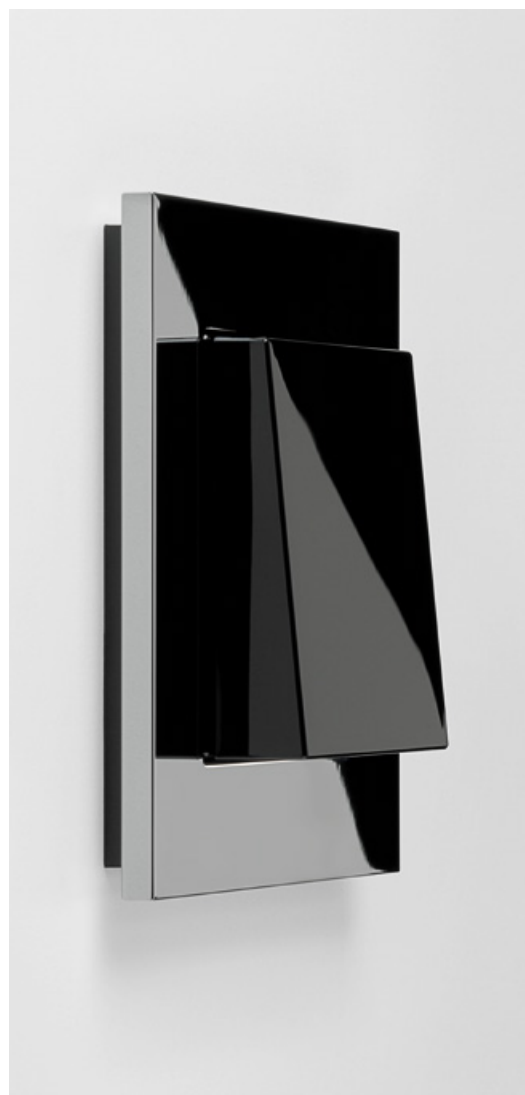
Plug & Light led wandstraler, zwart
Ramen A creation, zwart



Plug & Light led wandstraler, aluminiumlook
Ramen A flow, Aluminium



Toegepast met een A flow raam geeft de Plug & Light led wandstaler niet alleen harmonische verlichting. De zachte vorm van de ramen van het JUNG programma A flow passen perfect bij ieder interieur.



Plug & Light led wandstraler, zwart
Ramen LS plus, Glanzend Chroom

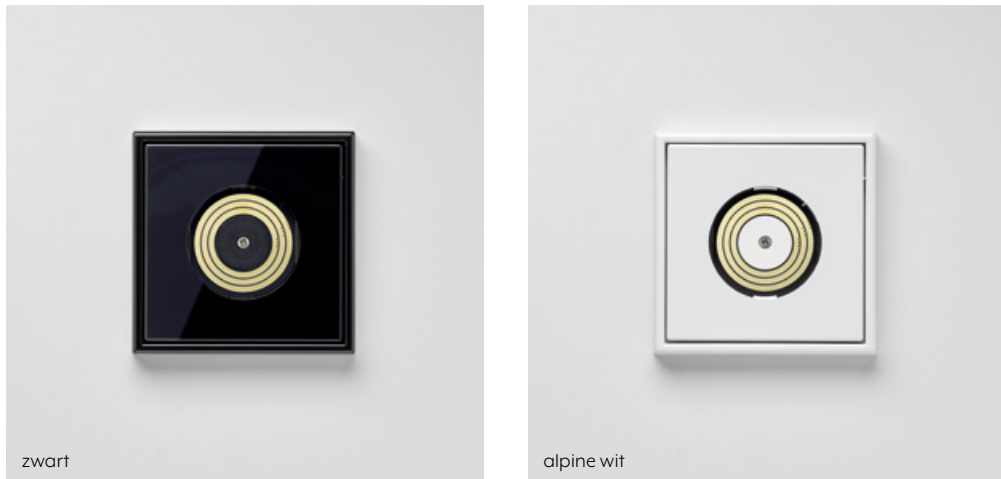


Plug & Light led wandstraler, Edellaal, gelakt
Ramen LS plus, Edellaal



Feiten & cijfers: de lichtcontactdoos

De lichtcontactdoos is het hart van de innovatieve lichttechniek. Deze bestaat uit een Plug & Light inbouw basiselement met voeding en elektronische stuurtechniek.



Technische gegevens

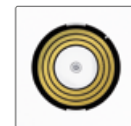
Uitgangsspanning	12 V DC
Nominale spanning	230 V~ +/- 10 %
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Eigen verbruik (max.)	11,5 W
Beschermingsgraad	IP 20
Isolatieklasse	II
Omgevingstemperatuur	+5 ... +35 °C
Rel. vochtigheid	max. 93% (geen condensatie)
Installatie	Standaard inbouwdoos (ook Britisch Standard)
Levensduur	45.000 u
Dimfuncties	schakelbaar, dimmen met behulp van a) 2-draads dimmer / faseafsnijd, b) 3-draads dimmer / faseafsnijd
Dimbaarheid	Verkrijgen van gegevens afhankelijk van dimmerpositie Actuele dimmercomptabiliteitslijst, zie www.insta.nl
Materiaal behuizing	Thermoplast
Gewicht lamp	max. 600 g toelaatbaar armatuurgewicht met verticale trekrichting (plafondmontage)

VOEDING PLUG & LIGHT



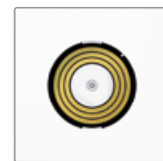
BESCHRIJVING	ARTIKEL	ART.-NR.
- Voorschakelapparaat voor schakelen en dimmen van lichtopzetstukken uit het Plug & Light systeem - Automatische herkenning van de gemonteerde lichtopzetstukken - Veilige laagspanning SELV DC - Montage in inbouwdoos volgens DIN 49073 → Aansluiten aan schakelaar, schakeleenheid met relaiscontact, elektronische schakeleenheid (faseafsnijd principe, art.nr.: 1704 ESE), leddimmer 2-draads (faseafsnijd principe) en leddimmer 3-draads (faseafsnijd principe). → Compatible dimmer: 1224 LED UDE, 1710 DE, 1711 DE, 1730 DD, 1731 DD, 1724 DM, UD 1755 REG, ULZ 1755 REG, FM UD 420250 REG, FM UD 5500 REG, FM UD 20250 UP, 3901 REGHE, 3902 REGHE, 3904 REGHE.	Voeding P&L	PL 08 U

AFDEKKING A RANGE



BESCHRIJVING	KLEUR	ART.-NR.
- Magnetische fixatie van het lichtopzetstuk - Mechanische beveiliging van het lichtopzetstuk voor plafondmontage en als demontagebeveiliging - Elektrische koppeling via vergulde sleepcontacten → voor voeding Plug & Light, art.nr.: PL 08 U	alpine wit zwart Aluminium ¹	PL A DMS WW PL A DMS SW PL A DM AL

AFDEKKING LS RANGE



BESCHRIJVING	KLEUR	ART.-NR.
- Magnetische fixatie van het lichtopzetstuk - Mechanische beveiliging van het lichtopzetstuk voor plafondmontage en als demontagebeveiliging - Elektrische koppeling via vergulde sleepcontacten → voor voeding Plug & Light, art.nr.: PL 08 U	alpine wit zwart Aluminium (gelakt) ¹ Edelstaal (gelakt) ¹	PL LS DMS WW PL LS DMS SW PL AL DMS-L PL ES DMS-L

ONTGRENDMAGNEET

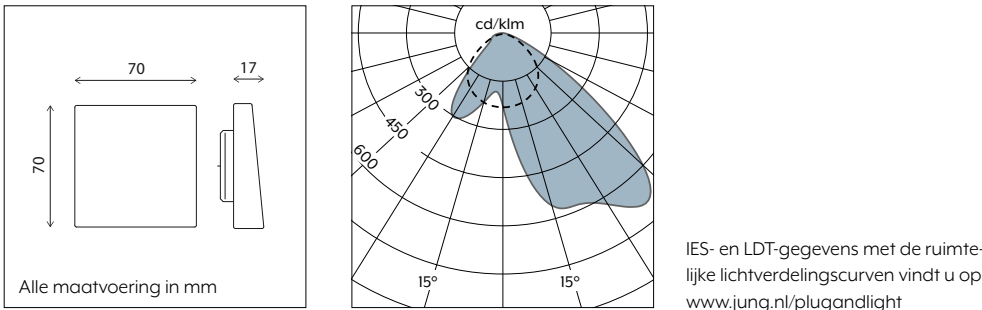


BESCHRIJVING	ARTIKEL	ART.-NR.
voor demontage van de armaturen	Ontgrendelmagneet	PL MAGNET 01

¹Thermoplast (slagvast) gelakt

Feiten & cijfers: led wandstraler

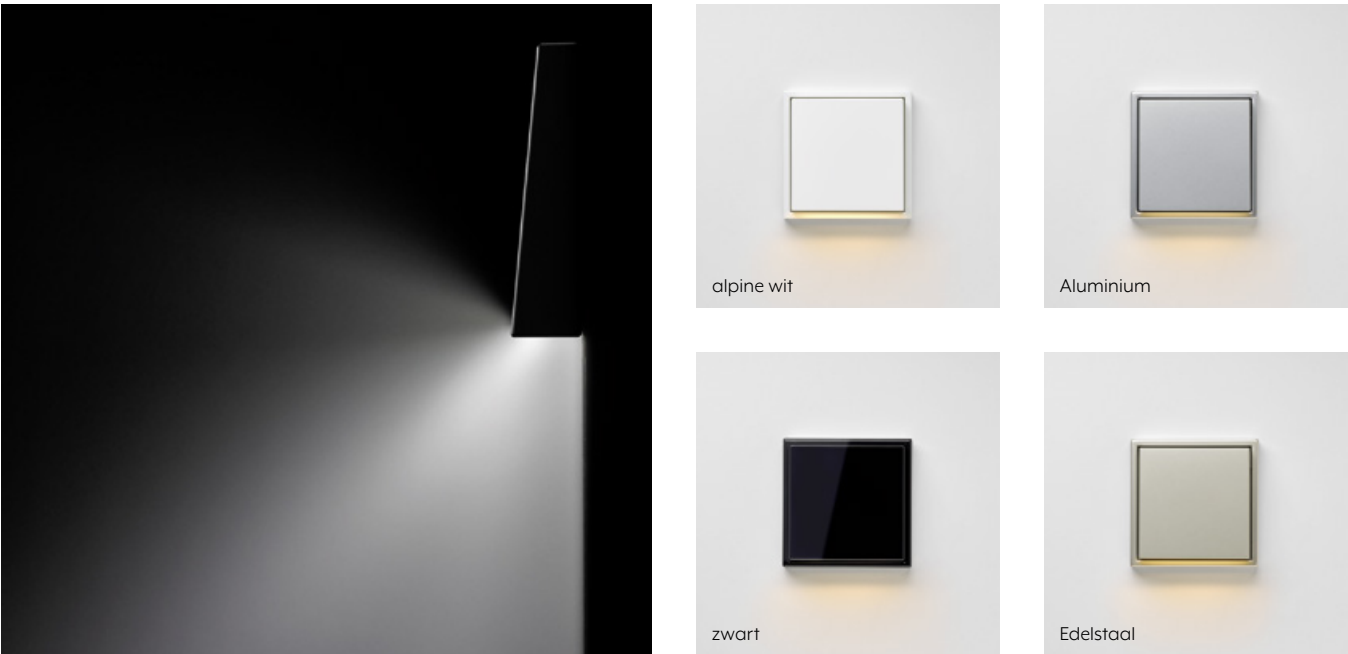
De wandstraler is een Plug & Light opzetstuk. De asymetrische lichtverdeling zorgt voor een vlakverlichting met dieptewerking. Door de bijzondere draaibaarheid geeft de wandstraler bijvoorbeeld naar boven gericht een indirecte verlichting.



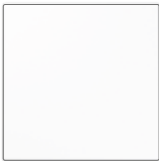
Technische gegevens

Nominale spanning DC	12 V SELV
Eigen verbruik	4,1 W
Beschermingsgraad	IP 20
Efficientieklasse	A++ bis A
Optiek	Reflektor / asymmetrisch
Lichtstroom	290 lm
Kleurtemperatuur	2700 K (eenkleurig wit) / 2700 ... 4000 K (warmdimmen)
Lichtopbrengst	291 lm/W
Kleurweergave Ra	typ. 90
Omgevingstemperatuur	+5 ... +25 °C
Relatieve vochtigheid	max. 93 % (geen condensatie)
Levensduur	60.000 h
Maat (L x B x H)	70 mm x 17 mm x 70 mm
Dimbaarheid	ja, via lichtcontactdoos
Aansluitwijze	Lichtcontactdoos
Dimbereik	1-100 %
Kleur behuizing	te kiezen
Materiaal behuizing	Kunststof
Gewicht	65 g

Dit armatuur hebben ingebouwde ledlampen. De lampen kunnen niet worden uitgewisseld.



LED WANDSTRALER PLUG & LIGHT

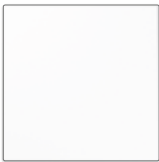


- BESCHRIJVING**
- Lichtopzetstuk voor verlichting binnenshuis
 - Montage door opklikken op de lichtcontactdoos van het Plug & Light systeem
 - Accentverlichting of werkverlichting
 - Dimmen met geschikte leddimmer bij constante kleurtemperatuur van 2700 K
 - Verblindingsvrije asymetrische optiek
 - Over het gehele dimbereik licht zonder knipperen
 - Lichtopzetstuk verwisselbaar tijdens branden
 - Traploos draaibaar om 360°

→ voor voeding Plug & Light, art.nr.: PL 08 U

KLEUR	ART.-NR.
alpine wit	PL F1 D05 WW
zwart	PL F1 D05 SW
Aluminium (gelakt) ¹⁾	PL F1 D05 AL-L
Edellaal (gelakt) ¹⁾	PL F1 D05 ES-L

LED WANDSTRALER (WARMDIMMEN) PLUG & LIGHT



- BESCHRIJVING**
- Lichtopzetstuk voor verlichting binnenshuis
 - Montage door opklikken op de lichtcontactdoos van het Plug & Light systeem
 - Accentverlichting of werkverlichting
 - Wijzigen van de kleurtemperatuur tussen 2700 K en 4000 K met gelijktijdig lichtsterkte toename van minimum tot maximum, met geschikte leddimmer
 - Verblindingsvrije asymetrische optiek
 - Over het gehele dimbereik licht zonder knipperen
 - Lichtopzetstuk verwisselbaar tijdens branden
 - Traploos draaibaar om 360°

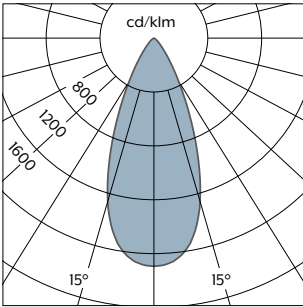
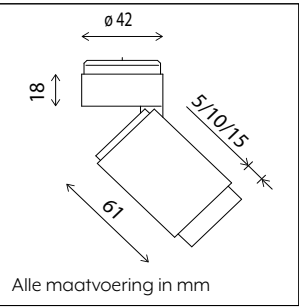
→ voor voeding Plug & Light, art.nr.: PL 08 U

KLEUR	ART.-NR.
alpine wit	PL F1 WD05 WW
zwart	PL F1 WD05 SW
Aluminium (gelakt) ¹⁾	PL F1 WD05 AL-L
Edellaal (gelakt) ¹⁾	PL F1 WD05 ES-L

¹⁾Thermoplast (slagvast) gelakt

Feiten & cijfers: ledspot

De spot is een Plug & Light lichtopzetstuk. Met de mechanische bevestigingsarm en de draaibaarheid over de sokkel, is hij bijzonder geschikt voor talloze toepassingen.



IES- en LDT-gegevens met de ruimtelijke lichtverdelingscurven vindt u op www.jung.nl/plugandlight

IES- en LDT-gegevens met de ruimtelijke lichtverdelingscurven vindt u op www.jung.nl/plugandlight

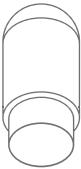
Technische gegevens

Nominale spanning DC	12 V SELV
Eigen verbruik	5,6 W
Beschermingsgraad	IP 20
Efficientieklasse	A++ bis A
Schutzklasse	III
Stralingshoek direct	45°
Lichtstroom	390 lm (einfarbig weiß) / 350 lm (warmdim)
Optiek	rotatiesymmetrisch
Kleurtemperatuur	2700 K (eenkleurig wit) / 2700 ... 4000 K (warmdimmen)
Lichtopbrengst	392 lm/W (eenaarbig wit) / 352 lm/W (warmdimmen)
Kleurweergave Ra	typ. 85
Omgevingstemperatuur	+5 ... +25 °C
Relatieve vochtigheid	max. 93% (geen condensatie)
Levensduur (L80/B10)	60.000 h
Hoogte	81 mm (zonder verblindingsbescherming)
Doorsnede	42 mm
Dimbaarheid	ja, ongeveer lichtcontactdoos
Aansluitwijze	Lichtcontactdoos
Dimbereik	1-100 %
Kleur behuizing	te kiezen
Materiaal behuizing	Kunststof / Aluminium
Gewicht	120 g

Dit armatuur heeft ingebouwde ledlampen. De lampen kunnen niet worden uitgewisseld.



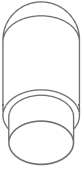
LEDSPOT PLUG & LIGHT



- BESCHRIJVING**
- Lichtopzetstuk voor verlichting binnenshuis
 - Montage aan de wand of plafond door opklikken op de lichtcontactdoos uit het Plug & Light systeem
 - Dimmen met geschikte leddimmer bij constante kleurtemperatuur van 2700 K
 - Symetrische optiek, stralingshoek van 35°
 - Over het gehele dimbereik licht zonder knipperen
 - Lichtopzetstuk verwisselbaar tijdens branden
 - Verstelbare bescherming tegen verblinding over 3 trappen (5, 10 u. 15 mm)
 - Zwenkbaar over 90°
 - Traploos draaibaar om 360°
- voor voeding Plug & Light, art.nr.: PL 08 U

KLEUR	ART.-NR.
alpin wit	PL S1 D05 WW
alpin wit – zwart	PL S1 D05 WW SW
zwart	PL S1 D05 SW SW
Aluminium – zwart	PL S1 D05 AL SW

LEDSPOT (WARM DIMMEN) PLUG & LIGHT



- BESCHRIJVING**
- Lichtopzetstuk voor verlichting binnenshuis
 - Montage aan wand of plafond door opklikken op de lichtcontactdoos uit het Plug & Light systeem
 - Wijzigen van de kleurtemperatuur tussen 2700 K en 4000 K met gelijktijdig lichtsterkte toename van minimum tot maximum, met geschikte leddimmer
 - Symetrische optiek, stralingshoek van 35°
 - Over het gehele dimbereik licht zonder knipperen
 - Lichtopzetstuk verwisselbaar tijdens branden
 - Over 3 trappen verstelbare bescherming tegen verblinding (5, 10 u. 15 mm)
 - Zwenkbaar over 90°
 - Traploos draaibaar over 360°
- voor voeding Plug & Light, art.nr.: PL 08 U

KLEUR	ART.-NR.
alpine wit	PL S1 WD05 WW
alpine wit - zwart	PL S1 WD05 WW SW
zwart	PL S1 WD05 SW SW
Aluminium – zwart	PL S1 WD05 AL SW



Ramen.

JUNG biedt voor Plug & Light afdekramen en afdekkingen in de A - en LS - range. Hiermee krijgt dit innovatieve ledsysteem veel combinatiemogelijkheden.

RAMEN VOOR DE LS RANGE

LS 990 IN KUNSTSTOF

	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	alpin wit	Duroplast (zeer krasvast) glanzend	1-voudig 81 x 81 mm	LS 981 WW
			2-voudig 81 x 152 mm	LS 982 WW
			3-voudig 81 x 223 mm	LS 983 WW
			4-voudig 81 x 294 mm	LS 984 WW
			5-voudig 81 x 365 mm	LS 985 WW
	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	zwart	Duroplast (zeer krasvast) glanzend	1-voudig 81 x 81 mm	LS 981 SW
			2-voudig 81 x 152 mm	LS 982 SW
			3-voudig 81 x 223 mm	LS 983 SW
			4-voudig 81 x 294 mm	LS 984 SW
			5-voudig 81 x 365 mm	LS 985 SW

→ Meer kleuren ramen uit het programma LS 990 vindt u op www.jung.nl.

LS 990 IN ECHT METAAL

	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	Aluminium	Metaaluitvoeringen	1-voudig 81 x 81 mm	AL 2981
			2-voudig 81 x 152 mm	AL 2982
			3-voudig 81 x 223 mm	AL 2983
			4-voudig 81 x 294 mm	AL 2984
			5-voudig 81 x 365 mm	AL 2985
	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	Edelstaal	Metaaluitvoeringen	1-voudig 81 x 81 mm	ES 2981
			2-voudig 81 x 152 mm	ES 2982
			3-voudig 81 x 223 mm	ES 2983
			4-voudig 81 x 294 mm	ES 2984
			5-voudig 81 x 365 mm	ES 2985
	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	Glanzend Chroom	Metaaluitvoeringen	1-voudig 81 x 81 mm	GCR 2981
			2-voudig 81 x 152 mm	GCR 2982
			3-voudig 81 x 223 mm	GCR 2983
			4-voudig 81 x 294 mm	GCR 2984
			5-voudig 81 x 365 mm	GCR 2985
	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	Messing klassiek	Metaaluitvoeringen	1-voudig 81 x 81 mm	ME 2981 C
			2-voudig 81 x 152 mm	ME 2982 C
			3-voudig 81 x 223 mm	ME 2983 C
			4-voudig 81 x 294 mm	ME 2984 C
			5-voudig 81 x 365 mm	ME 2985 C

→ Meer kleuren ramen uit het programma LS 990 vindt u op www.jung.nl.

RAMEN VOOR DE A RANGE

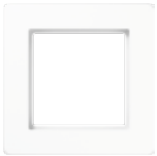
A CREATION IN KUNSTSTOF				
	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	alpin wit	Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	1-voudig 87 x 87 mm	AC 581 BF WW
			2-voudig 87 x 158 mm	AC 582 BF WW
			3-voudig 87 x 229 mm	AC 583 BF WW
			4-voudig 87 x 300 mm	AC 584 BF WW
			5-voudig 87 x 371 mm	AC 585 BF WW
	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	zwart	Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	1-voudig 87 x 87 mm	AC 581 BF SW
			2-voudig 87 x 158 mm	AC 582 BF SW
			3-voudig 87 x 229 mm	AC 583 BF SW
			4-voudig 87 x 300 mm	AC 584 BF SW
			5-voudig 87 x 371 mm	AC 585 BF SW
	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	Aluminium	Duroplast gelakt	1-voudig 84 x 84 mm	AC 581 AL
			2-voudig 84 x 155 mm	AC 582 AL
			3-voudig 84 x 226 mm	AC 583 AL
			4-voudig 84 x 297 mm	AC 584 AL
			5-voudig 84 x 368 mm	AC 585 AL

→ Meer kleuren ramen uit het programma A creation vindt u op www.jung.nl.

A CREATION IN GLAS				
	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	alpin wit	glas	1-voudig 84 x 84 mm	AC 581 GL WW
			2-voudig 84 x 155 mm	AC 582 GL WW
			3-voudig 84 x 226 mm	AC 583 GL WW
			4-voudig 84 x 297 mm	AC 584 GL WW
			5-voudig 84 x 368 mm	AC 585 GL WW
	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	zwart	glas	1-voudig 84 x 84 mm	AC 581 GL SW
			2-voudig 84 x 155 mm	AC 582 GL SW
			3-voudig 84 x 226 mm	AC 583 GL SW
			4-voudig 84 x 297 mm	AC 584 GL SW
			5-voudig 84 x 368 mm	AC 585 GL SW
	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	spiegelglas	glas	1-voudig 84 x 84 mm	AC 581 GL SI
			2-voudig 84 x 155 mm	AC 582 GL SI
			3-voudig 84 x 226 mm	AC 583 GL SI
			4-voudig 84 x 297 mm	AC 584 GL SI
			5-voudig 84 x 368 mm	AC 585 GL SI

→ Meer kleuren ramen uit het programma A creation vindt u op www.jung.nl.

RAMEN VOOR DE A RANGE

A FLOW IN KUNSTSTOF				
	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	alpin wit	Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	1-voudig 85 x 85 mm	AF 581 BF WW
			2-voudig 85 x 156 mm	AF 582 BF WW
			3-voudig 85 x 227 mm	AF 583 BF WW
			4-voudig 85 x 298 mm	AF 584 BF WW
			5-voudig 85 x 369 mm	AF 585 BF WW
	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	zwart	Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	1-voudig 85 x 85 mm	AF 581 BF SW
			2-voudig 85 x 156 mm	AF 582 BF SW
			3-voudig 85 x 227 mm	AF 583 BF SW
			4-voudig 85 x 298 mm	AF 584 BF SW
			5-voudig 85 x 369 mm	AF 585 BF SW
	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	Aluminium	Thermoplast (slagvast) gelakt	1-voudig 85 x 85 mm	AF 581 BF AL
			2-voudig 85 x 156 mm	AF 582 BF AL
			3-voudig 85 x 227 mm	AF 583 BF AL
			4-voudig 85 x 298 mm	AF 584 BF AL
			5-voudig 85 x 369 mm	AF 585 BF AL

→ Meer kleuren ramen uit het programma A flow vindt u op www.jung.nl.

A 550 IN KUNSTSTOF				
	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	alpin wit	Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	1-voudig 85 x 85 mm	A 5581 BF WW
			2-voudig 85 x 156 mm	A 5582 BF WW
			3-voudig 85 x 227 mm	A 5583 BF WW
			4-voudig 85 x 298 mm	A 5584 BF WW
			5-voudig 85 x 369 mm	A 5585 BF WW
	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	zwart	Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	1-voudig 85 x 85 mm	A 5581 BF SW
			2-voudig 85 x 156 mm	A 5582 BF SW
			3-voudig 85 x 227 mm	A 5583 BF SW
			4-voudig 85 x 298 mm	A 5584 BF SW
			5-voudig 85 x 369 mm	A 5585 BF SW
	KLEUR	MATERIAAL	RAMEN	ART.-NR.
	aluminium	Thermoplast (slagvast) gelakt	1-voudig 85 x 85 mm	A 5581 BF AL
			2-voudig 85 x 156 mm	A 5582 BF AL
			3-voudig 85 x 227 mm	A 5583 BF AL
			4-voudig 85 x 298 mm	A 5584 BF AL
			5-voudig 85 x 369 mm	A 5585 BF AL

→ Meer kleuren ramen uit het programma A 550 vindt u op www.jung.nl.





ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
Duitsland
Telefoon +49 2355 806-0
Fax +49 2355 806-204
international@jung.de

JUNG.NL

Vertegenwoordiging voor Nederland:

**HATEHA ELEKTROTECHNISCHE
HANDELSONDERNEMING B.V.**

Postbus 111
2394 ZG Hazerswoude-Rd
Nederland
Telefoon +31 71 3419009
Fax +31 71 3413559
jung@hateha.nl

HATEHA.NL

Vertegenwoordiging voor België:

STAGOBEL

Karrewegstraat 50
9800 Deinze
België
Telefoon +32 9 3818500
Fax +32 9 3818501
info@stagobel.be

STAGOBEL.BE