

الضوء يولُّد اللون light generates colour

يتوافق الأسود مع الأبيض black is to white تتوافق الألوان مع الضوء colour is to light life is to nature تتوافق الحياة مع الطبيعة يتوافق الحب مع الشغف love is to passion يتوافق البناء مع التصميم construction is to design my light is to sun يتوافق ضوئي مع الشمس

in 1740 in 'optique des couleurs', a study

the study of colour and light transcends the barriers of a specialist culture. it lives in science, in literature, in painting and music, it is connected to sounds, to words and images. colour has always been at the centre of the reflections of scholars, poets, artists and scientists. in 1873 the french poet arthur rimbaud came to paint the vowels: 'a black, e white, i red, u green, o blue'. before him, others had pointed out the relationship between colour and music: voltaire in 1738, in his popular essay on newton's theories 'éléments de la philosophie de newton' and the french jesuit mathematician louis berstrand castel

on the analogy between musical and chromatic tones, later reworked by goethe in his famous 'theory of colour'. in 1857 baudelaire in 'correspondances', a poem belonging to the lyric collection 'les fleurs du mal', had found a link between sounds and fragrances. in the middle ages colour was the focus of attention of the treatises on artistic techniques, in the renaissance the master painters were looking for a new path to capture

passages, movements and nuances: the red, the blue, the green and the bigio. colour becomes a sacred language also for piero della francesca, who would have wanted the light to penetrate the forms in his paintings and enter the brush to guide it. in the famous 'treatise on painting' of 1498, the genius of leonardo observes and measures the world with his own eyes and establishes the rules

of his representation. in this work, he dedicates many

reflections to colour and light, making clear their link.

'the light of fire tints everything in yellow, but this will not

appear to be true, if not to the comparison of things illuminated by air. floating the light illuminates the blue and it is like mixing together blue and yellow, which make up a beautiful green'. a torment and a delight for anyone designing using images, colour is one of the most difficult components to understand and assess. it is a visual perception that our brain encodes when light hits our eyes. lucretius, in his 'de rerum natura', in the 1st century be had already understood clearly that colour was a sensation: 'beyond that, since colours cannot without light exist and the elementary particles are never illuminated, from here you can understand that they are not covered with any colour. how could, in fact, a colour be through darkness without light? a scientific formulation of the relationship between the stimulus of light and the perception of colour came in 1666, when newton discovered that a beam of white light, thus devoid of colour, when passed through a glass prism is decomposed into a spectrum of lights, the scientist identified seven colours, among them indigo, a colour between blue and violet, even if in reality, the visual perception of the human eye can recognise millions of colours, attributable to six chromatic families of the iris: red, orange, yellow, green, blue and violet. no one object ever reflects a colour that is constantly the same throughout the day: the clouds and sun, winter and summer, the shop and street reflect colours to our eyes that differ each time, this volatility becomes a design tool, an incentive for getting to know and for making known

the magic of light: even if it is artificial, it is never the same. so every night of the week a different light illuminates the palazzo mondadori, designed by oscar niemeyer, from the warm colour of the dawn to the cold, pure white colour of midday that gives back the true colour of the tones of the cement. this project of iridescent light involves photography, music, cinema and literature. as light and colour do, it combines arts and knowledge, colours change along with the light source that illuminates them, hence all things become black in the absence of light. darkness obliterates colour. this is why Viabizzuno studies the quality of light starting from the naturalness of the colours of illuminated objects, using the colour rendering index Ra or CRI always near 98 and the new method tm-30-15, introduced in 2015 from the illuminating engineering society (ies), a leading association in the field of lighting research. this method evaluates the quality of light on 99 sample colours in a scientific and rigorous manner by calculating two different indices: Rf, colour fidelity index, and Rg, colour saturation index (color gamut index). the good designer identifies the best lamp and Viabizzuno offers electronic sources suitable for different needs: 2700K 3000K and Vb K for the haute couture sector, where light must bring out all the colours of the chromatic spectrum, as in adeam

shop in tokyo, where light with a colour temperature

of 3000Vb K and very high CRI, equal to 98, enhances

but a light capable of enhancing the natural colours that surround it. playing with colour does not mean using it, but

emphasising it, as in kvadrat's showroom, where light

the true colour of the paint, fabric and leather samples displayed to illustrate the possibilities for car bodywork

personalisation. observing how the same object acquires

the chromatic richness of the clothes and the precious details. when we speak of colour we do not mean a coloured light,

enhances the chromatic richness of the entire range of fabrics, or in the materioteca of garage italia, where lighting returns

different shades following the changes of light during the day it's fundamental to design: the colour, the intensity and the

white light, it is blue if the light is blue, each time it is the colour that illuminates it. light is able to give life to an inanimate

essence change, our page is white only when it is struck by

body radiating it with its virtue, and its power. bigio: masculine noun with an uncertain etymology, it indicates the ash gray colour. the adjective, in a figurative sense, means ambiguous, undecided: in florence were called bigi the medici partisans who fought the regime established by savonarola and maintained however an open role to temporary alliances with the adversaries. in the paper 'de pictura' of 1435, leon battista alberti highlights the link between light and colour and identifies the four main colours in red, light blue, green and gray, from which it is possible to obtain all the others. used by renaissance master painters as a tone of passage between one colour and another, today the gray is the 'missing white' of the rgb led sources. ideed, this type of technology

'than much darker was the water; and we, accompanying its dusky (bige) waves, went down and entered on an uncouth path. a swamp it forms which hath the name of styx'. (dante alighieri, inferno, canto VII) thou leave'st in me a memory, from what i hear, so great ant plain that lethe can neither wipe it out nor make it dim (bigio) '. (dante alighieri, purgatory, canto XXVI)

does not allow the generation of pure white.

تتخطى دراسة اللون والضوء حدود الثقافة المتخصصة, وتعيش داخل العلم والأدب, والرسم والموسيقي, كما تتصل بالأصوات والكلمات والصور. دائمًا ما كان اللون في قلب تأملات الباحثين, والشعراء, والفنانين, والعلماء. توصل الشاعر أرتور ريمبود في عام 1873 إلى تلوين الحروف المتحركة: 'a' بالأسود, e بالأبيض, i بالأحمر, u بالأخضر, o بالأزرق؛. قبل ميلاد الشاعر المذكور أشار الكثير من المفكرين إلى العلاقات بين اللون والموسيقى كما في دراسة فولتير التعميمية حول نظريات نيوتن "عناصر فلسفة نيوتن", ثم في الدراسة الصادرة عن عالم الرياضيات الفرنسي اليسوعي لويس برتراند كاستل عام 1740 بعنوان "بصريات الألوان" حول التشابه بين الأنغام الموسيقية واللونية المُعاد صياعتها من قبل الشاعر غوته في مذكرته "نظرية اللون". في عام 1857 قم بوديلير من خلال قصيدة "المراسلات" التي تنتمي إلى مجموعته الشعرية "أزهار الشر" بإيضاح علاقة اللون بالأصوات والروائح. في العصور الوسطى كان اللون بمثابة العنصر الأساسي للأعمال التقنية الفنية, وفي عصر النهضة كان أساتذة الرسم في بحث دائم عن طريق جديد يلتقطون من خلاله المراحل الانتقالية والتحركات والفروق الدقيقة: الأحمر, والأزرق, والأخضر, والرمادي. صبح اللون اللغة المقدسة لبييرو ديلا فرانشسكا أيضًا والذي أراد أن يتخلل الضوء كل أشكاله وينتقل إلى

في دراسته الشهيرة التي تعود لعام 1498 كان الفنان العبقري ليوناردو يراقب ويقيس العالم بعينيه ويحدد القواعد الخاصة بتشكيله. في دراسته تلك خصص الفنان الكبير كثيرًا من التأملات لِلَّون والضوء مع إبراز العلاقة بينهما. "يصبغ ضوء النار كل الأشياء باللون الأصفر, ولكن لن يبدو ذلك حقيقيًا إذا لم يقارن بأشياء أضاءها الهواء. عندما يطفو يسقط النور على اللون الأزرق ويبدو كخليط من اللونين الأزرق والأصفر كليهما بالآخر, واللدين يكونان لونًا أخضر غاية في الروعة". إحساس مختلط بالألم والسرور معًا لكل من يقوم بالتصميم عن طريق الصور يُمثل فيها اللون أحد المكونات التي يصعب استيعابها وتقييمها. بالإضافة إلى كونه إدراك حسى يقوم المخ بفك شفرته عندما يسقط الضوء على أعيننا.

وقد بين لنا لوكريتسيو في مؤلفه "الطبيعة" الذي يعود إلى القرن الأول قبل الميلاد كيف أن اللون ما هو إلا إحساس: "نظرًا الاستحالة وجود الألوان بدون وجود الضوء, ولأن الجسيمات الأولية لا تتواجد أبدًا في الضوء فإنه من هنا يمكنك أن تتفهم كيف أنها ليست مغطاة بأية ألوان. كيف يمكن أن يكون اللون بين ظلمات بلا ضوء؟" صيغة علمية للعلاقة بين تحفيز الضوء وإدراكه تتحقق في عام 1666 عندما اكتشف نيوتن أن حزمة الضوء الأبيض الخالى من اللون عند اختراقها لمنشور زجاجي تتحلل إلى طيف من الاضواء. تمكن العالم من تمييز سبعة ألوان من بينها اللون النيلي وهو درجة من الدرجات اللونية الواقعة بين اللون الأزرق والبنفسجي بالرغم من أنه في الواقع بإمكان الإدراك الحسي للعين أن يميز منها الملايين والتي يمكن تلخيصها في ست عائلات لونية لألوان الطيف: الأحمر, والبرتقالي, والأصفر, والأخضر,

والمتجر والطريق, كلها أشياء تعكس ألوانًا متفاوتة بين الحين والآخر. أصبح هذا التقلب أداة للتصميم, وحافزًا لمعرفة سحر الضوء والتعريف به: بالرغم من كونه اصطناعيًا فإنه لا يشبه نفسه على الإطلاق. هكذا, وفي كل ليلة من ليالي الأسبوع يضيء قصر موندادوري الذي قام بتصميمه أوسكار نيميير بلون مختلف, من الضوء الساخن عند بزوغ الفجر إلى الضوء البارد الأبيض النقي لمنتصف النهار, والذي يضفي اللون الحقيقي للدرجات اللونية للإسمنت. يشتمل هذا التصميم للضوء المتغير على الصور الفوتوغرافية, والموسيقى, والسينما, والأدب, وكالضوء واللون يربط بين الفنون والمعارف. تتغير الألوان بالتزامن مع مصادر إضاءتها, وتصير كل الأشياء سوداء بدون الضوء. الظلمة تلغي الألوان. لذلك قامت Viabizzuno بتقييم نوعية الضوء بدءًا من الطبيعية في ألوان الأشياء المُضاءة باستخدام مؤشر المردود اللوني Ra أو CRI (color rendering index) القريب دائمًا من 98 أو الطريقة الجديدة 15-30-tm, المُعتمدة منذ عام 2015 من قِبَل جمعية هندسة الإضاءة ies)), وهي جمعية ذات مرجعية في قطاع البحث في مجال الإضاءة حيث تعمل هذه الطريقة على تقييم نوعية الضوء بشكل علمي دقيق على 99 عينة لون مع حساب مؤشرين مختلفين: Rf, مؤشر دقة اللون, و Rg, مؤشر تشبع اللون

يقوم المصمم الماهر بتحديد المصباح الأفضل وتقدم له Viabizzuno مصادر الكترونية مناسبة لاحتياجاته المختلفة: 2700 كالفن و 3000 كالفن و Vb كالفن لقطاع آخر صيحات الموضة حيث يعمل الضوء على إبراز جميع ألوان الطيف اللوني.

كما في متجر "أديام" في طوكيو حيث يعمل الضوء بدرجة حرارة اللون 3000Vb كالفن ومؤشر مردود ضوئي مرتفع يعادل 98. يعمل على تعزيز الثراء اللوني للملابس والتفاصيل الثمينة. عندما نتحدث عن اللون فلا نقصد بذلك الضوء الملون ولكننا نقصد الضوء القادر على تعزيز الفروق اللونية الدقيقة المحيطة به. بذلك فإن اللعب مع اللون لا يعنى استخدامه وإنما التركيز عليه كما هو الحال في قاعة عرض "كفادرات", حيث يساعد اللون على تعزيز الثراء اللوني لمجموعة المنسوجات بأكملها, أو في قاعة عرض المواد "جراج إيطاليا" حيث تعكس الإضاءة اللون الحقيقي لعينات الطلاء, والمنسوجات والجلود المعروضة بهدف إبراز إمكانية نخصيص الهياكل الخارجية. من الأمور الهامة أيضًا في عملية التصميم ملاحظة كيف أن الشيء نفسه بإمكانه اكتساب فروق لونية متباينة باتباع تغيرات الضوء على مدار اليوم: يتغير اللون وتتغير الكثافة, كما يتغير جوهر الضوء. تكون صفحتنا بيضاء فقط عندما يسقط عليها الضوء الأبيض. وتكون زرقاء إذا كان الضوء أزرق اللون. كما أنها تكتسب لون إضاءتها بين الحين والآخر. بإمكان الضوء إعطاء الحياة لجسد جامد عن طريق غمره بشعاع قوته.

الرمادي: اسم مذكر غير مؤكد الاشتقاق يشير إلى لون الرماد. تشير الصفة بمعناها المجازي إلى الغموض أو عدم التأكد: في مدينة فلورنسا كان يطلق على أتباع عائلة "ميديتشي" الرماديون, وكانوا معارضين للنظام المؤسس من قِبَل سافونارولا, والذين حرصوا على عقد تحالفات مؤقتة مع المعارضين. في معاهدة "دي بكتورا" المبرمة في عام 1435قام ليون باتيستا ألبيرتي بتوضيح العلاقة بين الضوء واللون ووجد في الأحمر, والسماوي, والأخضر, والرمادي الألوان الأربعة الرئيسية والتي منها يمكن الحصول على جميع الألوان الأخرى. استخدم رواد الرسم في عصر النهضة اللون الرمادي كدرجة لونية انتقالية بين اللون والآخر, واليوم يعتبر اللون الرمادي بمثابة "الأبيض الناقص" لمصادر إضاءة الليد rgb. بالفعل لا يسمح هذا النوع من التكنولوجيا بتوليد لون أبيض نقي.

"كانت المياه أكثر إظلامًا من كونها مفقودة؛ ونحن في خضم الأمواج الرمادية ولجنا داخلها من طريق أخر, وفي ذلك المستنقع كان هناك اسم "ستيج". (دانتي أليجييري, الجحيم, أنشودة 7) تركتِ تلك الأطلال بحسب ما أسمع بداخلي, وهو أمر في غاية الوضوح لدرجة أنه لا يمكن طمسه او جعله رماديًا. (دانتي أليجييري, المطهر, أنشودة 26)





grand hotel elle decor

progetto project: studio citterio viel committente client: hearst magazine luogo venue: palazzo morando, milano superficie area: 850mq responsabile tecnico di zona Viabizzuno technical area manager: matteo vivian fotografia photography: pietro savorelli

the palazzo morando located in the heart of milan's fashion district hosted the second edition of 'elle décor grand hotel' and with its installation 'the open house', the studio antonio citterio patricia viel, with its extensive experience in the hotel trade, was aiming to investigate new possibilities for hotels. envisaging that the hotel rooms could occupy the upper floors of the historic building, the design concentrates on public areas accommodating a variety of different functions: from enjoying works of art, to the screening of films not normally seen in the major cinema chains, select shopping opportunities and gourmet culinary events. reinventing the classic sequence of rooms and abolishing the traditional reception desk, each area has been designed as an interior design project that includes custom-made furniture, floor and wall coverings, a carefully selected colour palette and a lighting design using Viabizzuno light fittings. the entrance from the eighteenth-century building's courtyard, the soft lights of the lanterna lamps and the silver reflection of the bar counter welcome guests in an atmosphere that seems almost suspended in time, far from the noise of the city. the itinerary starts from the library, an intimate environment illuminated

by a comfortable general lighting

and heated virtually by the video installation that reproduces the flames of a fireplace.

apparecchi di illuminazione lighting fittings:
n55 binario men sole
mensolona n55 sospensione
sul sole va lanterna
fiore micromen

استضاف قصر موراندو - في قلب مربع الموضة بميلانو - النسخة الثانية من "إل ديكور جراند أوتيل" مع إعداد "البيت المفتوح" الذي أراد من خلاله مكتب "أنتونيو تشيتيريو باتريتشا فيل" البحث عن الإمكانات الجديدة للفنادق مستغلًا خبرته الكبيرة في مجال الفندقة. عبر تخيله بإمكان شغل الغرف الفندقية للطوابق العلوية للقصر التاريخي بشكل افتراضي فقد ارتكز المشروع على المساحات والأماكن العامة التي تضم وظانف مختلفة: من استغلال الأعمال الفنية إلى عرض الأفلام خارج الإطار المعتاد لقاعات العرض السينماني مع فرص التسوق المختارة ، وخبرات الطهي المتميزة. بعد إعادة تصميم التسلسل الكلاسيكي للأماكن المختلفة, وإلغاء شكل الاستقبال التقليدي تم اعتبار كل مكان من الأماكن كمشروع هندسة ديكور يشمل أثاثًا مخصصًا وفرشًا للأرضيات والحوانط, لوحة ألوان مصممة بعناية ومشروع إنارة أضواء Viabizzuno. الدخول من فناء القصر الذي يرجع للقرن الثامن عشر, وأضواء المصابيح الخافتة والوهج الفضي لطاولة البار يستقبلون الضيوف في غفلة من الزمن وبعيدًا عن صخب المدينة. يبدأ المسار من المكتبة وهي عبارة عن مكان صغير مضاء بواسطة إنارة عامة

مريحة, ومسخن بشكل افتراضي من خلال مصدر التأثيرات البصرية الذي يشعل

اللهب داخل المدفأة.

4 5

accent lighting illuminate the titles in the bookcases along the wall elegantly clad in pied-de-poule fabric. the fiore floor-standing lamps designed by peter zumthor stand alongside the comfortable sofa for reading and the table, the work of antonio citterio, while in the background the graphic presentation printed on tulle replicates the architecture of the palazzo morando. in the 'the chef's table' restaurant, the n55 suspended light fittings cabled with a 65 750 mA propulsore dinamico and a lensoptica lens guarantee an ideal level of illumination and high visual comfort, revealing the chef's activities in the kitchen and the secrets of his preparations. sul sole va lamps, designed by the architects neri&hu and crafted by Viabizzuno in brass and leather, illuminate the fragrant flower market. while a skilled florist creates his compositions, the micromen on mensolona, like precious jewels, discreetly and elegantly illuminate a series of glass vases and splendid plants. in the spa, the n55 luminaires, thanks to the high quality of their light and their high colour rendering index, CRI 98, enhance the colour and the texture of the natural wood and liquid marble, a work in black marble by mathieu lehanneur, visible from the large window overlooking via sant'andrea. in the final area of the itinerary, the concept store, the men sole furniture system enhances the precious objects on display with frontal lighting and adds depth and three-dimensionality with the illumination of the backdrop.

أضواء خافتة تضيء العناوين داخل المكتبات بطول الحانط المبطن بنسيج "ببييه دي بول", والمصابيح الأرضية المصممة من قبل بيتر زومثور تحيط بالأريكة المريحة للقراءة والمائدة اللتين يحملان توقيع أنتونيو تشيتيريو, بينما يعيد الرسم المطبوع على قطعة من فماش التول على خلفية مصدر التأثير البصري, يعيد إلى الذهن العمارة الهندسية لقصر موراندو, وفي مطعم "مائدة الشيف" تضمن أجهزة الإثارة المعلقة 155 الموصلة سلكيًا بدافع ديناميكي 65 750 مل أمبير, والمزودة بعدسة بصرية, تضمن الحصول على مستوى جيد من الإضاءة ودرجة عالية من الراحة البصرية مع إبراز عمل الشيف داخل المطبخ المفتوح وأسرار وصفاته.

تضيء لمبات sul sole va المصممة من قِبَل المهندِسَين نيري وهو, وثمرة الحرفية المُميزة لـ Viabizzuno في مجال صناعة النحاس والجلد, تضيء سوق الزهور المعبق بالروانح. بينما يقوم عامل الزهور الماهر بإعداد باقات الزهور تقوم مصابيح الـ micromen على الأرفف بإضاءة سلسلة متتالية من المزهريات الزجاجية والنباتات الرائعة بإضاءة خافتة وأنيقة.

في المساحة المخصصة للنادي الصحي عززت أجهزة الإثارة 155, بفضل الجودة العالية للإضاءة ولمؤشر المردود اللوني (CRI – color (rendering index) الذي يعادل 98, عززت من عرض الألوان والمواد الخشبية الطبيعية والأعمال المصنوعة من الرخام الأسود لماتيو ليهاتور والتي يمكن رؤيتها من الفترينة الواسعة المطلة على شارع سانت اندريا.

في آخر مكان في الممر concept store - متجر المفهوم - يبرز نظام الأثث men sole الأغراض الثمينة المعروضة بواسطة الإضاءة الأمامية, وتضفي نوعًا من العمق والبعد الثلاثي من خلال إضاءة القاع.











kvadrat

progetto project: sevilpeach luogo venue: ebeltoft denmark superficie area: 320mq committente client: kvadrat progetto della luce lighting project: Viabizzuno/sevilpeach rivenditore Viabizzuno dealer: cirrus lighting, london, uk responsabile tecnico di zona Viabizzuno technical area manager: jonathan morrish fotografia photography: ed reeves apparecchi di illuminazione lighting fittings: n55 sospensione n55 soffitto n55 parete soffitto orientabile n55 terra n55 binario trasparenze

kvadrat, danish company that holds the leading position in high-quality textiles international market supplying architects and designers all over the world. kvadrat's products reflect the firm's commitment to colour, quality, simplicity and innovation. the firm consistently push the aesthetic, technological and functional properties of textiles, collaborating with leading designers, architects and artists including miriam bäckström, raf simons, ronan and erwan bouroullec, thomas demand, olafur eliasson, alfredo häberli, akira minagawa, peter saville, roman signer, as well as doshi levien and patricia urquiola. london-based architects sevilpeach has transformed kvadrat's head office in ebeltoft which was commissioned from architects poulsen & therkildsen of aarhus in 1980. the red brick of the building echoes the local architectural vernacular, while the low profile of the structure sites it comfortably in the surrounding coast essential in kvadrat's use of colour, brought into the building through new floor-to-ceiling windows. in their redesign, sevilpeach unlocked the location's potential to better reflect the company's image, while enhancing the working experience on site: the canteen, where employees gather for ecologically home cooked meals, is the heart of the site; the communal space of the canteen has been extended into a new library area with a long table for dining and meeting, where soft seating areas and quiet workspaces look out onto the landscape. opened-up office spaces and studios encourage collaborative working; a new welcome area, social spaces and a library extend kvadrat's family ethos. fabric and colour are the heroes of the site: high curtains are used as flexible boundaries for meeting rooms, as temporary dividers or to soften large open spaces, while loose families of colours and textures delineate five zones within the site - welcome, management, product, social space and studio - linked by a corridor running through the building. focal point of the headquarters is the spectacular 320sqm showroom, occupying a space formerly used for warehousing, allowing clients to explore kvadrat's range of high-quality textiles and products, with tones and shades: entry is through an angled curtain wall, seven metres at its highest point, with doorways picked out in yellow trim. the display wall accommodates sixty linear meters of product, while a bespoke wall of retractable three metres curtains allows textiles

عالية الجودة من حيث البناء والتصميم في جميع انحاء العالم. تعكس منتجات "كفادرات" تفاني الشركة في العناية باللون, والجودة, والبساطة, والتطوير. تعمل العلامة التجارية على تحسين الخصائص الجمالية والتكنولوجية والوظيفية للأنسجة باستمرار مستغلة في ذلك تعاون أكبر المصممين, والمهندسين والفنانين ومن بينهم ميريام باكستروم, وراف سيمونز, ورونان, وإروان بوروليك, وتوماس ديماند, وأولافور إلياسون, وألفريدو هابرلي, وأكيرا ميناجاوا, وبيتر سافيل, ورومان سيجنر, وكذلك دوشي ليفيان وباتريتشا أوركيولا. قام مكتب الهندسة المعمارية اللندني "سيفيلبيتش" بتحويل المقر المركزي لـ "كفادرات" بتكليف المهندسين المعماريين بولسين وثيركلدسين في آرهوس في عام 1980. يعيد طوب المبنى أحمر اللون إلى الذهن الهندسة المعمارية المحلية العامة, بينما يتداخل مكل السفلي للمبنى بشكل مثالي مع المنظر الساحلي المحيط_، والذي يعد أحد العوامل الأساسية في استخدام ألوان "كفادرات" التي تلج إلى داخل المقر عن طريق الفترينات الجديدة بطولها بالكامل. قام مكتب سيفيلبيتش خلال مرحلة إعادة التصميم بتقييم إمكانيات المبنى حتى يتمكن من عكس صورة الشركة. وذلك من خلال تحسين الخبرة العملية بداخله بالترامن: المطعم. حيث يجتمع الموظفون من أجل وجبة صحية مُعدة بالمنزل, إنه قلب المقر؛ تم توسيع المساحة العامة للمقصف من خلال مكتبة جديدة مع طاولة ممتدة لتناول الوجبات, ومن أجل عقد الاجتماعات حيث تطل المقاعد المريحة وأماكن العمل الهادئة على البيئة المحيطة. تساعد المساحات المفتوحة للمبنى وقاعات الاجتماعات على تحفيز العمل التعاوني, بينما تشع منطقة الاستقبال الجديدة والأماكن الاجتماعية والمكتبة جوًا من الحميمية الأسرية. يعد القماش واللون أهم عوامل الفراغ التي لا جدال فيها: تُستخدم الستائر العالية كحواجز مرنة في قاعات الاجتماعات كفواصل مؤقتة, أو لتخفيف المساحات المفتوحة الواسعة, بالإضافة إلى ذلك يقوم عدد غير محدود من عائلات اللون والنسيج بتحديد خمس مناطق داخل المقر - الاستقبال, الإدارة, المنتج, المساحة العامة, الاستوديو - يربط بينها الممر الذي يخترق المبنى. تعد غرفة العرض الرائعة المشيدة على مساحة 320 متر مربع النقطة المركزية للمقر ومكانها في مكان كان يستخدم سابقًا كمخزن, وهي تسمح للعملاء باستكشاف مجموعة المنسوجات الكاملة والمنتجات عالية الجودة الخاصة بـ "كفادرات" بجميع درجاتها اللونية والظلية: يتم الدخول من خلال جدار مانل يبلغ طوله سبعة أمتار عند أقصى ارتفاع له مع مداخل مزينة بستائر صفراء اللون؛ تشتمل واجهة العرض على ستين مترًا من المنتجات, بينما يسمح حانط آخر يشتمل على ستائر قابلة للطي بطول ثلاثة أمتار بإبراز المنسوجات كما يتم استخدامها. بداخل غرفة العرض قامت Viabizzuno بتركيب نظام تحكم ذكي مكون

من c2 مخصص مع مجسات من شأنها تحديد أي من الستائر جاري استخدامها ومن تم

ضبط درجة الإضاءة المطلوبة مع التحقق من عرض القماش بأفضل الطرق الممكنة.

"كفادرات", إحدى أهم الشركات الدانمركية الرائدة في السوق العالمية لصناعة الأنسجة



a bespoke linear c2 with sensors that recognize which rail is in use and manage the light accordingly, ensuring fabric is displayed in the best way possible. sevilpeach wanted to use a common language of light fitting throughout the space, and chose Viabizzuno's n55 as a unifying family of luminaires. the flexibility and range of the n55 were ideal as the same elements can be used in various mounting positions: either suspension, wall, floor-standing, ceiling and track. the specific n55 lamp-holder allows to change three types of light bulbs: classic, decorative and technical. the extensive range of decorative glasses appealed to sevil peach and kvadrat, as these assist in defining particular areas of the building, with various designs of shade matching the functions of the individual spaces. colour is central to the design, a light with the best in class colour rendering was therefore essential. n55 light source was the perfect choice and was used throughout the building to render the textiles and enhance the clarity of the interior. CRI (colour rendering index) of 98, an R9 value of 98, ies tm-30 with a colour fidelity index Rf 96 and a colour gamut index Rg 103 guarantee the quality of light. indeed it was crucial, particularly in the design studios and the showroom, where extensive tests were undertaken to ensure that the light rendered the real colour of the products, enabling the textile designers to work successfully.

within the showroom, Viabizzuno installed an intelligent system with

أرادت "سيفيلبيتش" استخدام لغة مشتركة للضوء المدمج في الفراغ واختارت نظام n55 الخاص بـ Viabizzuno كعائلة للإضاءة الموحدة بالأجسام المضيئة. كانت المرونة ومجموعة n55 الهائلة الاختيار المثالي نظرًا لإمكانية استخدام نفس العناصر في جميع التطبيقات: المعلقة, والجدارية, والأرضية, وأنظمة الأسقف, والأنظمة المزدوجة. يسمح تركيب نظام n55 الخاص بتبادل ثلاثة أنواع من المصابيح الكهربانية: الكلاسيكية ، والزخرفية, والفنية. وبشكل خاص استرعت المجموعة الهائلة من الزجاج الزخرفي انتباه "سيفيلبيتش" و "كفادرات" حيث أنها تسهم في تحديد ملامح بعض المناطق الخاصة للمنشأة مع خلق نوع من ألعاب الظل التي تتوافق مع الوظانف المحددة لكل منطقة من المناطق على حدة. احتل اللون مركز المشروع, ولذلك كان من الضروري وجود جهاز إنارة يتميز بأفضل مردود لوني. وبالفعل كان نظام n55 الاختيار المثالي, وتم استخدامه في المنشأة بأكملها بغرض إبراز ألوان القماش وتعزيز عملية النظافة الأساسية للأجواء الداخلية. CRI (مؤشر المردود اللوني) يعادل 98, مؤشر R9 يعادل 98, ies tm-30 مع مؤشر دقة اللون Rf 96 ومؤشر تشبع اللون Rg103, يشير ذلك إلى ضمان جودة الضوء الذي يعد عاملًا أساسيًا في المعامل وقاعات العرض بشكل خاص حيث تم عمل اختبارات دقيقة لضمان أن يقوم الضوء بعكس اللون الطبيعي للمنتجات المعروضة, والسماح لمصممي النسيج بالعمل بنجاح.

8 9







garage italia

restauro architettonico architectural restoration: studio amdl michele de lucchi luogo venue: milano committente client: garage italia immobiliare superficie area: 1.700 mq progetto della luce lighting project: centropolis design referente del progetto project manager: andrea castejon—centropolis design responsabile tecnico di zona Viabizzuno technical area manager: matteo vivian, sabrina de franceschi, massimiliano morace fotografia photography: studio pietro savorelli

in piazzale accursio in milan the headquarters of garage italia opens in the evocative fifties architecture of the former agip supercortemaggiore service station, restored by michele de lucchi's studio amdl. the visitor is welcomed on the ground floor by the 'creative cloud', devised by lapo elkann and michele de lucchi as expression of a playful world.

a suspended structure of more than a thousand models of cars in 1:18 scale, illuminated by thin suspension bulbs (micromen) which exalt their details and colors, creating a magical object that evokes childhood memories, but also the world of car racing. beneath the cloud, a warm atmosphere envelops the bar area, thanks to the light of mt miami, created exclusively for garage italia, which recalls '...a sunset at south beach'. a soft pink flamingo-colored shell that encloses a dynamic light which passes from the color temperature of 2700K in the morning to a light of 4000K at midday, returning to 2700K at dusk. like the cycle of natural light from dawn to sundown.

mm parete soffitto n55 con lensoptica amP180 trasparenze lampade customs disegnate da andrea castejon con centropolis design

شهد ميدان أكورسيو في ميلانو افتتاح المقر الرسمي لـ "جراج إيطاليا" داخل المقر السابق لمحطة أجيب سوبر كورتى مادجورى بطرازها المعماري المميز لخمسينيات القرن الماضي, والتي تم ترميمها من قَبِل مكتب "أمدي" المملوك لـ ميكيلى دي لوكّي.

apparecchi di illuminazione lighting fittings:

dca incasso

n55 soffitto

cubo medium

mt minispot con micromen

m1 micro scomparsa totale

n55 parete soffitto orientabile

battiscopa luminoso

mt marmitta con n55

bacchetta magica led

يتم استقبال الزائر في الطابق الأرضي من خلال "السحابة الإبداعية" المُصممة من قِبَل لابو إلكان و ميكيلي دي

هيكل معلق يحتوي على اكثر من ألف نموذج مصغر لسيارات بمقياس رسم 1: 18 مضاءة من خلال مصابيح معلقة دقيقة الحجم (micromen) تعمل على إبراز تفاصيلها وألوانها مع خلق كانن سحري يعيد إلى الأذهان

ذكريات الطفولة وعالم سباق السيارات. أسفل السحابة تغطي الأجواء الدافئة منطقة البار - بفضل إضاءة mt miami - المصممة حصريًا من أجل

"جراج إيطاليا" والتي تذكرنا... بالغروب في الشاطئ الجنوبي". غلاف ناعم بلون وردي فلامنجو يحتوي على إضاءة متحركة تنتقل من درجة حرارة لونية 2700 كالفن في الصباح إلى 4000 كالفن في منتصف النهار قبل أن تعود إلى 2700 كالفن عند الغروب.

كدورة الضوء الطبيعي من الشروق إلى الغروب.

al system

mt miami

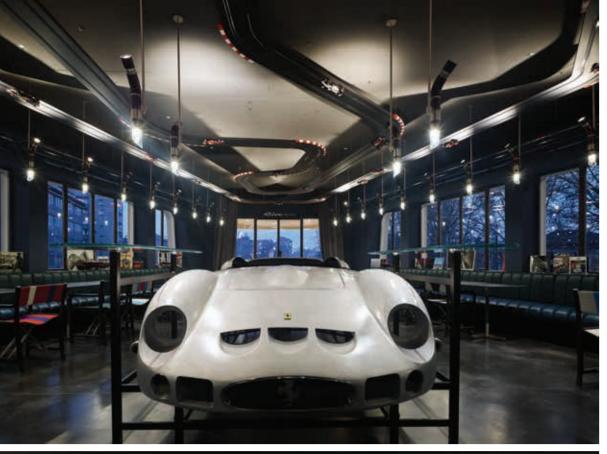
luce dell'aria

soleluna

mt fanale con n55

bacchetta magica fluo

16.64



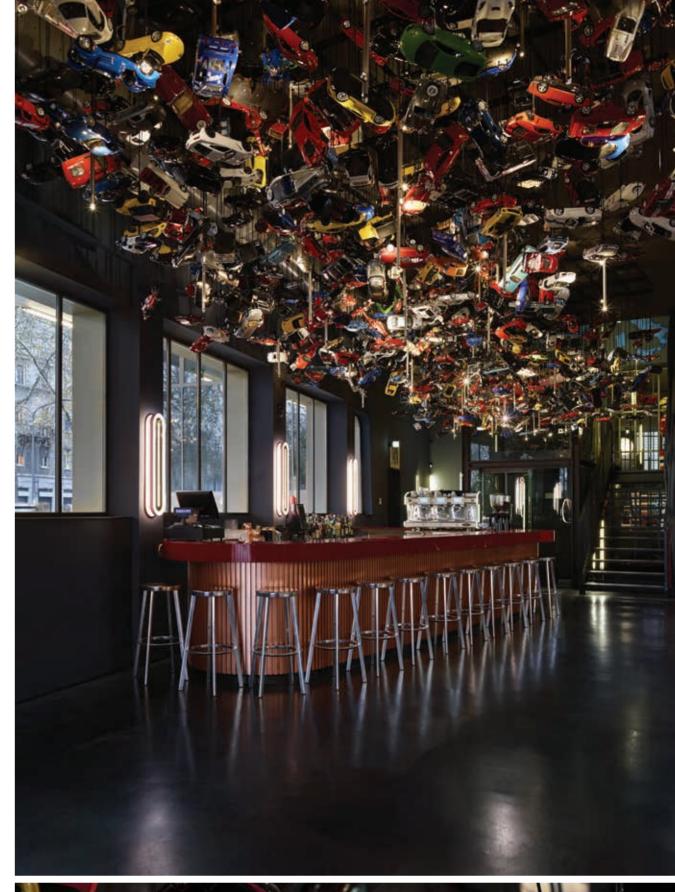


where the classic taste of the walls in velvet and the seating in foglizzo 1921 leather meets the innovative light of the n55 with the lens lensoptica amP. the exclusive bathroom spaces on this floor are lit by the n55 system to which a glass of enwrapping forms is applied, recalling the navigation light of the riva motorboat. bespoke light for a customer who bears with him italian creativity, innovation and craftsmanship. going to the upper floor, by way of stairs lit by the light of the bacchetta magica fluo, we come to the restaurant garage italia milano by carlo cracco. the mt marmitta light fittings, projected around the n55 system, are reminiscent of the shape of a car silencer, illuminating the space where the star is a ferrari 250 gto transformed into a cocktail station. the n55 system was selected for lighting the materioteca, forge of car bodywork personalization projects. the quality of light and the very high color rendering index (equal to 98) allow the expression of all the chromatic richness of the samples of paint, fabrics and leathers on show. light becomes a means of communication to narrate the passion that lapo elkann and his team transmit during the creation and personalization of cars, aircraft and vessels.

we are taken to the basement in an elegant lift

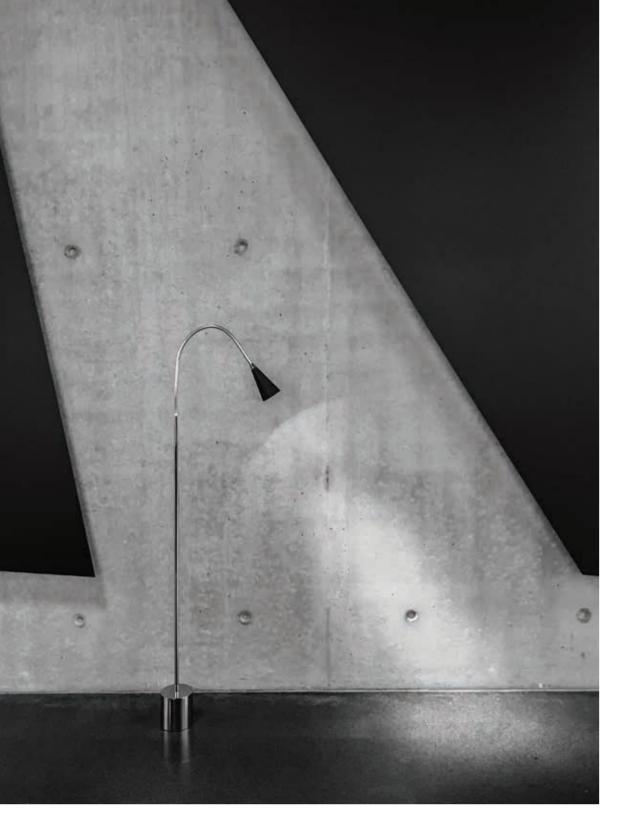
materioteca: feminine noun. archive, library of materials, exhibition space dedicated to the study of matter in its technological and aesthetic dimension. creative hub of garage italia, it is a place of inspiration where ideas come to life. it allows you to explore a vast collection of materials used to make 'customized dreams'. مصعد أنيق يحملنا إلى الطابق تحت الأرضي حيث يتلاقى الذوق الكلاسيكي للحوانط المخملية والمقاعد المصنوعة من جلد Foglizzo 1921 مع الإضاءة المتطورة لنظام n55 المزود بعدسة بصرية موسعة. تم إضاءة الأماكن المخصصة للحمامات بنظام n55 المزود بالزجاج المميز بأشكاله المحيطية التي تعيد إلى الأذهان المصباح الأمامي للزورق الشاطئي. أضواء مخصصة لعميل عاشق للإبداع والتطوير والحرفية الإيطالية. بالصعود إلى الطابق العلوي عبر السلالم المُضاءة بنظام bacchetta magica fluo نصل إلى مطعم جراج إيطاليا mt ميلانو المُصمم من قِبَل كارلو كراكو. تستدعي أجهزة marmitta, المصممة حول نظام n55 إلى الذهن شكل كاتم صوت السيارة وتضيء المساحة التي تشغلها سيارة الفيراري gto 250 والتي تحولت إلى محطة كوكتيل. تم اختيار نظام n55 لإضاءة قاعة عرض المواد, أو ورشة المشروعات المُخصصة للأطر والهياكل الخارجية. الجودة العالية للضوء ومؤشر المردود الضوئي (CRI -) color rendering index) الذي يعادل 98, يسمحان بالتعبير عن الثراء اللوني لعينات الطلاء, والقماش, والجلود المعروضة. أصبح الضوء وسيلة تواصل للتعبير عن الشغف الذي نقله لابو إلكان وفريقه أثناء مراحل تصميم وتخصيص السيارات, والطائرات, والمراكب.

قاعة عرض المواد: اسم مؤنث. الأرشيف, مكتبة المواد, مساحة العرض المخصصة لدراسة المادة في بعدها التقني والجمالي. المنبع الإبداعي لجراج إيطاليا عبارة عن مكان استلهام حيث تعيش الأفكار. تسمح باستكشاف مجموعة هائلة من المواد المستخدمة لتحقيق "أحلام مُخصصة".









dear to me

progetto project: peter zumthor luogo venue: bregenz, austria committente client: kunsthaus bregenz apparecchi di illuminazione lighting fittings: fiore

content, in a space that draws together

of a grand master of international architecture.

the inspirations and memories

in 1997, the kunsthaus art gallery في عام 1997, وفي بلدة بريجينز الواقعة على شاطئ بحيرة كوستانزا تم designed by the master peter zumthor افتتاح المعرض الفنى "كونتاوس" المصمم من قِبَل الفنان بيتر زومتور. was inaugurated in bregenz, along the shores of lake constance. the star وكان العنصر الأهم للمشروع الهندسي على الإطلاق هو الضوء الطبيعي of the architectural design is the natural light that الذي يتخلل القاعات الداخلية من خلال نظام بطانة متطور من الزجاج يساعد system of glass cladding, giving shape and depth to the spaces with its continuous variations and different intensities. on the occasion of its twentieth anniversary, the swiss architect designed and set up the exhibition 'dear to me', a place where people can see and hear about the artistic initiatives that are dear to him. geometric panels, arranged on the walls like abstract paintings, frame the space on the ground floor, furnished with seats and stools designed by the master. this room plays host to musicians, writers, philosophers, scientists and artisans who have inspired and shared his works. people such as the austrian composer olga neuwirth, the photographer hélène binet or the artists gerda steiner and jörg lenzlinger who were also invited to exhibit their works within the exhibition. the first floor eschews any redesign: the ceiling of natural light and the polished terrazzo floor, enveloped by stone walls, are immediate evidence of the master's architecture. on the second floor, deep bookcases create a helical maze around an open central space. this is the gallery's library, a space for public readings and private research, where Viabizzuno presented its new fiore lamp, designed in conjunction with peter zumthor. a floor light fitting with a cylindrical steel base, a fixed stem that is flexible at its end, and a diffuser finished in black leather handmade in Italy. the lamp, fitted with an on-off and dimming system using a manual potentiometer, seems to come from the concrete: devoid of a power cable, it is powered يبدو نابعًا من الإسمنت: نظرًا لخلوه من أي كابلات كهربائية فإنه يتصل by an internal li-ion battery with a capacity sufficient for 12h. a simple ببطارية داخلية من الليثيوم تدوم حتى 12 ساعة. and delicate presence, but with a high technological

على إعطاء الشكل والعمق للمساحات المختلفة عن طريق التغير المستمر والمتباين في درجة كثافة الإضاءة. بمناسبة الذكرى العشرين قام المهندس السويسري بتصميم وإعداد معرض "عزيزة عليّ", وهو عبارة عن مساحة مخصصة لتقديم وسماع المبادرات الفنية العزيزة عليه. لوحات هندسية معروضة على الجدران كرسوم تجريدية تحيط بمساحة الطابق الأرضي بأكمله, والذي تم تأثيثه بمقاعد وكراسي مُصممة من قِبَل الفنان ذاته. في هذه القاعة يتم استقبال الموسيقيين, والكتاب, والفلاسفة, والعلماء, والحرفيين الذين ألهموا الفنان وشاركوه أعماله مثل المُلحنة النمساوية أولجا نيو ويرث, والمصورة الفوتوغرافية هيلين بينيه, أو الفنائين جيردا شتاينر وجورج لينزلينجر واللذين تم استدعاؤهما لعرض أعمالهما داخل المعرض. يخلو الطابق الأول من أي إعادة تصميم: السقف المغطى بالضوء الطبيعي وأرضية الشرفة اللامعة والمحاطة بالجدران المصنوعة من

الحجارة يعدان مظهرًا للهندسة المعمارية المميزة للفنان. في الطابق الثاني تشكل المكتبات السميكة متاهة حلزونية حول فراغ مركزي مفتوح. إنها مكتبة المعرض, وهي مكان مخصص للقراءات العامة والأبحاث الخاصة حيث قدمت Viabizzuno المصباح الزهري الجديد الذي تم تصميمه بالتعاون مع بيتر زومثور. جهاز إنارة أرضي ذو قاعدة اسطوانية من الفولاذ مع ساق ثابتة ومرنة عند القمة, وكشاف مبطن بالجلد الأسود المُصنع يدويًا في إيطاليا. المصباح المزود بنظام تشغيل وتعتيم بتحكم يدوي

تواجد بسيط ورقيق ولكن بمحتوى تكنولوجي عال في مساحة تضم إلهامات

وذكريات أستاذ كبير في عالم الهندسة المعمارية العالمية.

kunsthaus: neuter noun, from the german 'house of artists', indicates a building in which conventions, exhibitions and artistic exhibitions are held. it could be translated as an 'art gallery', although it has a wider and more specific meaning, referring to a space that hosts multiple projects and to which several artists collaborate.

fiore (flower): masculine noun, from the latin flos floris the most beautiful and showy part of the plant, which contains the reproduction apparatus: it is a transformed shoot that carries special leaves used for the reproductive function, different from the normal leaves in shape and size. in common use, some flowers are indicated with the same name of the plant, for example 'a rose'. 'a rain of flowers descended, sweet in the memory, from the beautiful branches into her lap'. (francesco petrarca, canzoniere) in a figurative sense, the best part, the chosen part, the most beautiful period, youth: the flower of sb's youth do not believe that the future is always roses and flowers. 'you, blossom of my own shaken and parched tree, you, of my vain life ultimate and only flower'. (giosuè carducci, pianto antico) in the history of art, for a long time the floral paintings have been considered a minor theme. yet, especially since the nineteenth century, some of the greatest painters have measured themselves with the representation of flowers. jan brueghel the old, flemish painter, in the seventeenth century painted vases and baskets, imaginative and varied, with warm and bright tones. the most famous are the van gogh sunflowers, with the unmistakable yellow cadmium, portrayed in each phase of flowering, from the bud to withering, like the monet gardens, a riot of roses, iris, tulips, bellflowers, gladioli, wisteria and water lilies.

fiore, light fitting designed in 2007 by peter zumthor architect, Viabizzuno light factory IP20 rated floor standing, wall and suspension light fitting for indoor use. versions: fiore floor-standing with Ø140mm h.134mm aisi 304 steel base, Ø16mm h.1130mm fixed rod, Ø13mm 600mm flexible rod and Ø80mm h.150mm conical diffuser; activation and dimming with linear potentiometer, 12 hour life li-ion battery, 240V 50-60Hz battery charger with I.2000mm cable included. accessories: additional battery, battery charger, additional battery and battery charger, 1, 5 and 10 modules additional battery charger. fiore wall with Ø13mm 600mm flexible rod, Ø80mm h.135mm conical diffuser; activation and dimming with linear potentiometer, 24Vdc constant voltage power supply not included, to be installed remotely. fiore ceiling with Ø80mm h.180mm power supply rose, 400mm rod and Ø13mm 600mm flexible rod; 120-240V 50-60Hz power supply included. wired with Ra95 2700K 4.5W 337lm led source. optics: 20°. finishes: chrome lamp body, diffuser covered with black leather handmade in italy.

14

كونتاوس: اسم محايد مشتق من الألمانية "بيت الفنانين", يشير إلى منشأة يتم من خلالها عقد المؤتمرات والمعارض الفنية. يمكن ترجمته إلى "معرض فنون" بالرغم من قبوله على كونه أكثر شمولًا وتخصيصًا بالإشارة إلى مكان يستضيف العديد من المشروعات ويشارك به فنانون

زهرة: اسم مذكر مشتق من اللاتينية فلوس فلوريس, أو الجزء الأكثر جمالًا وإشراقًا في النبات, والذي يحتوي على أجهزة التكاثر: عبارة عن برعم متحول يحمل أوراقًا خاصة تستخدم في عملية التكاثر وتختلف عن الأوراق العادية في الشكل والحجم. في الاستخدام العادي يتم الإشارة إلى بعض الأزهار باسم النبات نفسه, على سبيل المثال "وردة". "كان يتساقط من الفروع الجميلة - ذكرى جميلة -وابل من الأزهار على حجره". (فرانشسكو بتراركا, كانتسونييرى) باللفظ المجازي هو الجزء الأجمل أو الجزء المختار, أو أجمل الفترات, أو الشباب: شباب العمر. لا تعتقد أن المستقبل دانمًا ما يكون مزهرًا. "أنت يا زهرة نبتتي الذابلة, أنت الزهرة الوحيدة في حياتي عديمة الفاندة". (جوزويه كاردوتشي, البكاء القديم) في تاريخ الفن ولزمن طويل اعتبرت لوحات الأزهار موضوعًا

بالرغم من ذلك وبدايةً من القرن التاسع عشر على وجه الخصوص تم تقييم بعض أكبر الرسامين من خلال لوحات الأزهار. جان بروجل العجوز, رسام فلمنكى كان يرسم مزهريات وسلال رانعة ومتنوعة خلال القرن السابع عشر بألوان دافنة ومشرقة. من أشهر اللوحات لوحة دوار الشمس لفان جوخ التي تحتوي على اللون الأصفر الكاديمي الذي لا

يمكن أن تخطنه العين, وهي عبارة عن لوحات تمثل مراحل الإزهار المختلفة من البرعم إلى الذبول. جنبًا إلى جنب مع حدائق مونيه, وهي مزيج مرح من الورود والسوسن والتيوليب والزهر الأزرق والجلاديولا والجلايسين والزنبق.

fiore, مصباح تم تصميمه عام 2007 من قِبَل بيتر زومثور, جهة التصنيع Viabizzuno. جهاز إضاءة أرضي, وجداري, ومعلق للأجواء الداخلية IP20. الموديلات: fiore أرضي بقاعدة من الصلب 304 قطر 140ملم, ارتفاع. 134 ملم, ساق ثابتة قطر 16ملم, ارتفاع. 1130 ملم, ساق مرنة, قطر 13ملم 600 ملم وكشاف مخروطي, قطر80 ملم ارتفاع. 150 ملم; تشغيل وتعتيم مع مقياس جهد خطي, بطارية ليثيوم تدوم حتى 12ساعة, شحن البطارية عن طريق كابل قطاع 1,2000 ملم -120 240 فولت 60-50 هرتز, ضمن الملحقات. الملحقات: بطارية إضافية, شاحن بطارية, بطارية وشاحن بطارية إضافي, شاحن بطارية إضافي 1و 5 و 10 نماذج. مصباح fiore حانطي مع ساق مرنة, قطر 13 ملم 600 ملم, كشاف مخروطي, قطر 80 ملم ارتفاع. 135 ملم; تشغيل وتعتيم مع مقياس جهد خطي, مصدر جهد كهربي تيار ثابت 24 فولت, غير ملحق, يركب عن بعد. fiore سقفى مع نافذة دانرية للتغذية الكهربانية, قطر 80 ملم, ارتفاع. 180 ملم, قضيب. 400 ملم وساق مرنة, قطر 13 ملم, 600 ملم; مصدر التغذية الكهربانية 240-120 فولت 60-50 هرتز, ضمن

كابل مع مصدر تيار إلكتروني Ra95 2700 كالفن

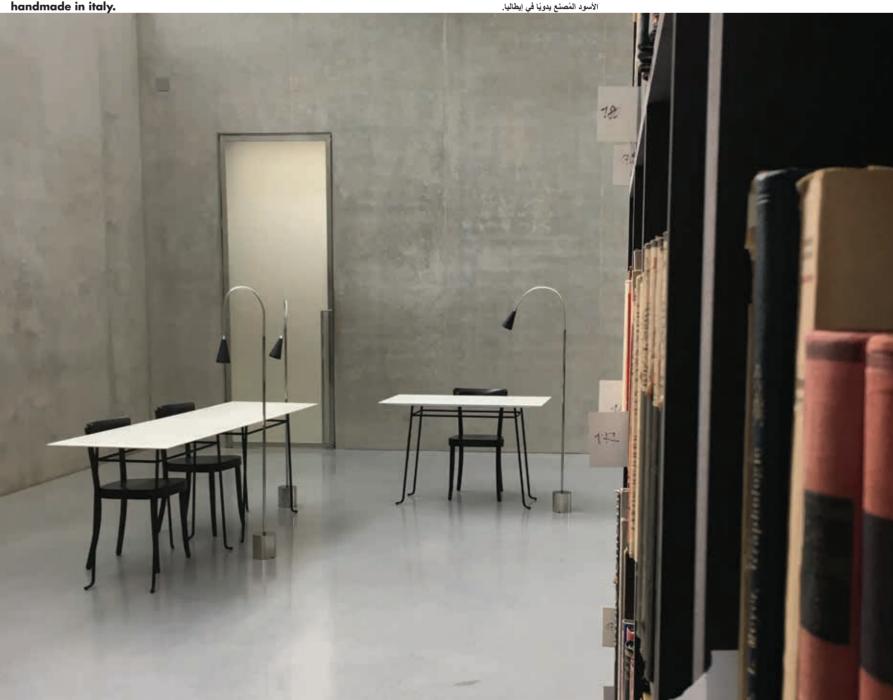
التشطيبات: مصباح ملون, مصباح مغطى بالجلد

4.5 وات 337 لومين.

البصريات: 20 درجة.









adeam tokyo

arcoled

progetto project: happenstance collective (javier villar ruiz, tomoki yamasaki) luogo venue: ginza six department store, tokyo, japan superficie area: 90mq committente client: adeam progetto della luce lighting project: Viabizzuno rivenditore Viabizzuno dealer: Viabizzuno shanghai responsabile tecnico di zona Viabizzuno technical area manager: luca chinello fotografia photography: katsumasa tanaka apparecchi di illuminazione lighting fittings: n55 system 094 system m1 micro scomparsa totale c2

adeam is a fashion brand that is particularly attentive to the customer experience within its stores, hence it was important that the new space in the ginza six shopping centre in tokyo was welcoming and understated, but at the same time attractive and visible. the architectural design produced by the studio happenstance collective separates the shop from the general aisle by means of a semi-transparent metal mesh that runs along the entire length, without completely hiding it but rather becoming its characterising feature. its unusual layout alternates internal recesses, where comfortable seats and the furniture for displaying accessories can be positioned, with external niches in which the mannequins are displayed. floor standing panels in pietra serena accompany the visitor through the succession of spaces. the design of the architecture and the furnishings creates a continuity between the elements through the use of the same materials: bamboo is used on the floors and the upper walls, stucco in the niches and the ceiling and stainless steel for the metal mesh and the supporting frames of the furniture. the fully concealed appliances, used throughout the space, adhere to this essential concept. the linear c2 led profiles, hidden within the grooves of the false ceiling, illuminate the mesh creating a gradual shading effect and giving the appearance of an opaque dividing wall from the inside and a semi-transparent backlit screen to the eyes of passers-by. the accent lighting on the mannequins and near the mirrors is achieved using m1 micro scomparsa totale lights positioned in the ceiling. the arcoled lamps, integrated into the niche that runs through the shop and where the clothes are displayed, emphasise the depth of the backdrop and the texture of the fabrics. n55 spotlights inside small 094 grooves illuminate the mannequins.

in this design, light is the silent star of the show.

it brings out the true colours of the clothes and accessories, enhancing the richness

of the garments thanks to the high quality

of the colour rendering (CRI of 98), and the colour temperature of 3000Vb K.

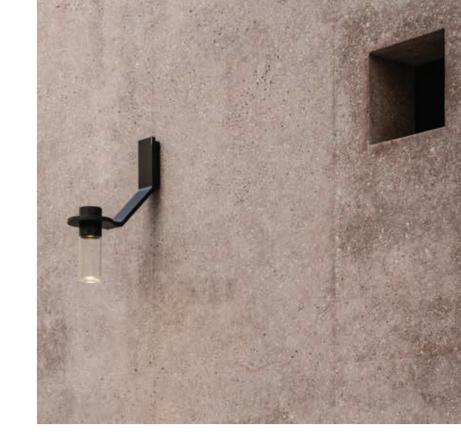
adeam هي علامة تجارية مسايرة للموضة تولي اهتمامًا خاصًا لخبرة العميل في منافذ البيع خاصتها. لذلك كان لا بد أن تكون المساحة الجديدة في مركز جينزا 6 في طوكيو أكثر اتساعًا وخصوصية, وفي نفس الوقت جذابة وفي مرأى من الجميع. يقسم المشروع الهندسي لمكتب "هابينستانز كوليكتيف" المتجر من ممر المعرض عن طريق شبكة معدنية نصف شفافة تخترقه بامتداد طوله دون أن تخفيه بالكامل, وقد أصبحت أحد العناصر المميزة له. ساعدت وضعيتها الخاصة على تعاقب التجاويف الداخلية حيث يمكن وضع المقاعد المريحة وأثاث عرض الملحقات في فجوات خارجية يتم عرض النماذج بداخلها. تصطحبنا لوحات الحجر الرملي المثبتة على الأرضية خلال تعاقب المساحات. يعمل المشروع الهندسي على خلق نوع من الاستمرارية بين العناصر وذلك باستخدام المواد ذاتها: خشب البامبو للأرضيات والجدران العلوية, والجص للفجوة والسقف, والصلب غير القابل للصدأ للشبكة المعدنية وأطر حمل الأثاث. تلتزم الأجهزة المخفية تمامًا عن العين بهذا الخط الأساسي. تقوم انعكاسات الليد الحادة c2 والمخفية داخل تجاويف السقف المُعلق بإضاءة الشبكة مُكونة تتابعًا لونيًا تدريجيًا وتضفي عليها شكل جدار فاصل معتم في الداخل, وشكل ساتر نصف شفاف مع إضاءة خلفية في أعين المارة. يمكن الحصول على الإضاءة المركزية المسلطة على دُمى العرض وبالقرب منها من خلال أجهزة m1 micro المخفية تمامًا والمثبتة بالسقف. تعمل إضاءة arcoled المُدمجة بالفجوة التي تمر عبر المتجر والتي تحتوي على ملابس العرض, تعمل على إبراز عمق الخلفية وجوهر الأنسجة. مصابيح spot n55 بداخل تجاويف صغيرة 094 تضيء دُمى العرض. في هذا المشروع يمكن اعتبار الضوء بمثابة بطل الفراغ الصامت فهو يعكس اللون الحقيقي للملبوسات والاكسسوارات, ويعزز من ثراء أطقم الملابس

بفضل الجودة العالية ومعدل المردود اللوني CRI ,98 الذي البالغ ((color rendering index ودرجة حرارة اللون 3000Vb كالفن.















inagawa cemetery

progetto project: david chipperfield architects
luogo venue: inagawa, japan
committente client: the boenfukyukai foundation
progetto della luce lighting project:
Viabizzuno with david chipperfield architects
rivenditore Viabizzuno dealer: concentric plug, japan
responsabile tecnico di zona Viabizzuno
technical area manager: jonathan morrish
fotografia photography: katsu tanaka
apparecchi di illuminazione lighting fittings:
n55 sospensione
c2
m1 micro scomparsa totale
lucciola
silère

inagawa cemetery is located on a steeply sloping site in the hokusetsu mountain range of the hyogo prefecture, approximately 40km north of Osaka. the boenfukyukai foundation commissioned david chipperfield architects to build a chapel and visitor centre for the cemetery. the cemetery is laid out across terraces and bisected by a monumental flight of steps leading up to a shrine at the highest point, an axis that orients the whole project. the visitor centre and chapel are designed as a threshold between the outer world and the quieter, contemplative space of the cemetery. a single sloping roof plane follows the line of the hillside and shelters a non-denominational chapel, visitor centre and a memorial room, all grouped around a secluded central courtyard. the rooms of the visitor centre open onto the courtyard garden, while the secluded chapel remains separate. this can be reached via a discrete corridor, directly accessed from the outside or up a ramp from the garden. an unadorned and quiet room with minimal heating and artificial lighting, the chapel offers a contemplative space, pure in its form. relying on indirect sunlight from the gardens on either side, inside the chapel the visitors find silence and can take a moment to pray. their focus is drawn to the rhythms of time through the natural indicators of fluctuation in daylight and seasonal changes in the foliage. the memorial room, which can be divided into three smaller rooms by pleated curtains made with washi paper and fabric, offers space for formal feasts after rituals. the floors, walls and roof are formed as pure building elements and poured from the same earth-like red coloured concrete -polished for the internal floors and ground and sandblasted for the walkway walls and soffitsaiving the overall structure a monolithic appearance. Viabizzuno and david chipperfield architects have created an exquisitely pared down, subdued lighting scheme for this contemplative space. the lighting solutions were studied over a number of years as the building developed, allowing the design to evolve. although the visitor centre has a homogenous appearance, the spaces within have different functions and required specific solutions. combined with this need to accommodate moments of life and prayer, a common language of lighting elements was essential to tie the scheme together. Viabizzuno's n55 system was selected to provide calm, discreet lighting throughout the interior. inside the chapel, for example, n55 luminaires integrate with the architecture in order to create a peaceful, still atmosphere. the memorial room features a more utilitarian scheme. with the n55 sospensione light fitting, with glass shade designed by mario nanni hm02, adding to the composed, tranquil feel, while ensuring continuity, the exterior greas required a bespoke solution. in collaboration with Viabizzuno, david chipperfield architects developed a new luminaire, taking its name from the latin verb meaning 'to be in silence' the silère combines elements of the n55 range with references to the architecture of the space. its form creates a uniform and intimate light, which perfectly matches the spirituality of the visitor centre.

silère: from latin sileo, to be quiet or silent. silère refers positively to an idea of silence as a form of conscious communication. as a sign of respect for the thoughts of others, in contrast with being quiet which implies an impose silence, the greek etymology of the word is different in nature. according to greek mythology syleus, the son of the god poseidon and brother of the good dicaeus, was a bandit who lived in the rich and fertile regions of aulis. the origin of the name, from ancient greek συλεύω which means 'to rob', alludes to his bad conduct: according to the myth, whoever passed through his possessions was obliged to dig the vineyards. one day heracles himself passed by there and, like the others, was obliged to work by syleus. the hero however reacted violently by setting fire to the vines and killing syleus and his daughter xenedoce, transforming that chance meeting into one of his numerous demonstrations of strength. wall light conceived for inagawa cemetery, in hyogo prefecture, japan, designed by david chipperfield architects studio and created by Viabizzuno. IP55 rated wall light fitting for indoor and outdoor use, consisting of powder coated aluminium body and pirex cylindrical

transparent glass, wired with 3000K Ra 95 up to 12.4W 826lm led source.

توجد مدافن إيناجاوا في منحدر حاد على جبل هوكوسيتسو التابع لبلدية هيوجو, على بعد حوالي 40 كم تقريبًا شمال مقاطعة أوساكا.

عهدت مؤسسة بوينفوكيوكاي بمشروع بناء مقصورة ومركز الزوار التابع للمدافن إلى مكتب ديفيد شيبرفيلد أرشيتكتس.

يمتد المدفن بطول الشرفات وينقسم إلى قسمين عند درج يقود إلى المعبد ويقع على أعلى نقطة, محور توجيه المشروع بأكمله.

تم تصميم مركز الزوار والمقصورة كعتبة تقع بين العالم الخارجي والهدوء الداخلي للمدفن والذي يبعث

على التامل. سقف واحد مانل يتبع خط المنحدر ويحتوي على مقصورة الاعتراف, ومركز الزوار, وغرفة تخليد

الذكرى, مجتمعة كلها في فناء مركزي منعزل.

تطل حجرات مركز الزوار على حديقة الفناء, بينما تبقى المقصورة منفصلة, ويمكن الوصول إليها عبر فناء مستقل يمكن الدخول إليه مباشرة من الخارج او عن طريق صعود أحد منحدرات الحديقة. المقصورة عبارة عن حجرة صامتة وخالية من مظاهر الزينة مع قدر قليل من الدفء والإضاءة الصناعية

وتحتوي على مساحة للتأمل نقية في شكلها. بفضل ضوء الشمس غير المباشر الذي يصل من الحدانق الموجودة على كلا الجانبين يجد الزائرون في المقصورة السكون وبعض الدقائق المخصصة للصلاة مع التركيز على إيقاع الزمن الذي تتخلله المؤشرات الطبيعية: التغييرات في ضوء النهار والأوراق أثناء

تحتوي غرفة تخليد الذكرى التي يمكن تقسيمها إلى ثلاث حجرات صغيرة من خلال ستارة مطوية مصنوعة من ورق الواشي والقماش, تحتوي على مساحة مخصصة للاحتفالات بعد الانتهاء من المراسم. تم تصنيع الأرضية والحوائط والسقف كعناصر بناء نقية وهي مصنوعة من الإسمنت بنفس لون الأرض الأحمر - مصقول للأرضيات الداخلية والخارجية, ومُحبب للجدران والبواطن - والذي يمنح البناء بأكمله

قام كل من Viabizzuno ومكتب ديفيد شيبرفياد أرشيتكتس بتصميم مخطط أساسي للضوء بشكل هادئ ولطيف لهذه المساحة المخصصة للتأمل. تم دراسة حلول الإضاءة تلك خلال سنوات تطور المباني المختلفة, مما سمح للمشروع بالتطور. على الرغم من احتفاظ مركز الزوار بمظهره المتجانس إلا أن المساحات الداخلية اتخذت وظائف مختلفة وكانت تتطلب حلولًا محددة.

مع الحاجة لإمكان استضافة لحظات من الحياة والصلاة كان من الضروري خلق لغة مشتركة بين عناصر الإضاءة.

تم اختيار نظام n55 الخاص بـ Viabizzuno للحصول على ضوء خافت في جميع الأجواء الداخلية. في مقصورة الصلاة على سبيل المثال نجد ان النظام يتكامل مع المساحة الهندسية لخلق جو من الخشوع والسكون.

أما عن غرفة تخليد الذكرى فإنها تتميز بتخطيط عملي بفضل مصابيح n55 المعلقة مع زجاج hm02 المُصمم من قَبَل ماريو ناتَى. المنطقة الخارجية كانت تتطلب حلولًا مُحددة.

بالتعاون مع Viabizzuno, تمكن مكتب ديفيد شيبرفيلد أرشيتكتس من تطوير جهاز جديد للإضاءة. silère, اسم مشتق من اللاتينية ويعني 'المكوث في سكون', وهو يجمع بين عناصر n55 مع الإشارة

silère, اسم مشتق من اللاتينية ويعني 'المكوث في سكون', وهو يجمع بين عناصر n55 مع الإشارة إلى المشروع الهندسي للفراغ. يخلق شكله ضوءًا متجانسًا وحميميًا, ويتناسب تمامًا مع روحانية مركز الزوار.

silère: من اللاتينية سيليو sileo, وتعني صامت أو ساكن.

يشير إلى فكرة الصمت بشكل إيجابي كصورة من صور التواصل الواعي كدليل على احترام فكر الأخرين على النقيض من الصمت الذي يشير إلى فرضية السكون.

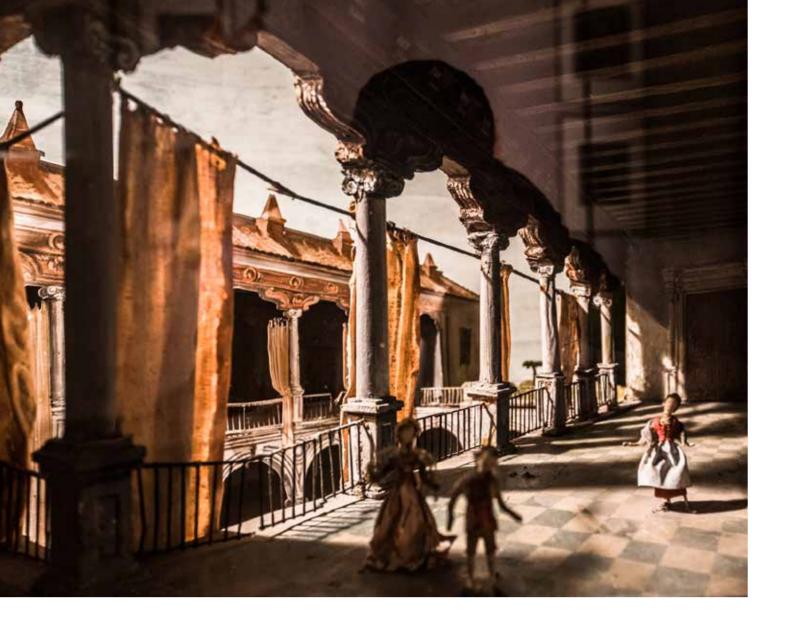
أما الاشتقاق اليوناتي للكلمة فذو طبيعة مختلفة: سيليو وفقا للأساطير اليوناتية كان ابن الإله بوسيدون وشقيق ديسيو الطيب، وكان قاطع طريق يعيش في المناطق الغنية والخصبة في أوليديس. يشير أصل الاسم اليوناتي القديم συλεύω الذي يعني "السرقة" إلى سوء تصرفه: وفقا للأسطورة ، فإن كل من كان يمر بممتلكاته كان مجبرا على زراعة الكروم في ذلك المكان.

وقد مر من هناك هرقل نفسه مثله مثل الأخرين فأجبره سيليو على العمل.

ولكن رد فعل البطل كان قويًا فشرع على الفور في إحراق الكروم وقتل سيليو وابنته سينيدوس محولًا ذلك المرور العرضي إلى واحد من اختبارات قوته اللانهائية. مصباح حائطي مصمم لمدافن إيناجاوا في بلدية هيوجو في اليابان من قَبَل مكتب ديفيد شيبرفيلد

أرشيتكتس ومُصنع من خلال Viabizzuno. جهاز إضاءة للداخل والخارج IP55, مكون من هيكل مصنوع من الألومنيوم المطلي بالبودرة وزجاج أسطواني من البيركس الشفاف، ومزود بمصدر إلكتروني 3000 كالفن Ra 95 حتى 12,4 وات 826 لومين.





artisti all'opera progetto project: gianluca farinelli

a theatre, of course, is not a museum.

capable of preserving the material and memory of its productions.

the backdrop and the apron stage:

this scenic work of art.

the great curtain designed and painted by giorgio de chirico for rossini's othello.

n55 is a system designed to allow

on which to install different types

of electronic sources and different

luogo venue: palazzo braschi, roma committente client: teatro dell'opera di roma progetto della luce lighting project: mario nanni fotografia photography: lorenzo burlando apparecchi di illuminazione lighting fittings: tubino terra n55 binario

yet a good theatre should also be a good museum,

'artisti all'opera' is the long story
of how the rome's opera house, vibrant and with its face set firmly towards the future, has been able to become a careful guardian of its past. the exhibition is housed within the splendid setting of palazzo braschi, an architectural stage of rare beauty. the chimes warn us that the opera is about to begin: we pass through the entrance awning and, surprise, we find ourselves on the stage. we wander through the halls while the performers prepare to go on stage, the singers rehearsing and the technicians talking. we have the privilege of admiring close-up picasso's sketches for the three-cornered hat, the sketches by prampolini, the mobiles by calder and especially the splendid costumes chosen from the historical archive. the filiform tubino terra lamps (17mm in diameter and with a height of 2000mm) in black painted aluminium guide us to the discovery of the mark left by great artists in these precious clothes. precisely positioned, they provide frontal and angled illumination of the fabrics and drapery, revealing the richness of their colours. while dynamic images of light and colour reveal sketches, theatrical scenery and historical representations, the tubino terra light fittings provide backlighting to the costumes, making them the centre of attention of the space and creating the perfect transition between

a set design of lights and shadows typical of the theatre.

we enter the main hall of the building that houses

highlights its details and reveals a new story about

the light of the n55 binario, clear and intense like that depicted in the artist's paintings,

maximum flexibility, a propulsore dinamico

glasses: classic, decorative and technical bulbs.

والذكرى الخاصة بمنتجاته. "فناتون في الأوبرا" هي الرواية الطويلة التي تحكي كيف استطاع مسرح الأوبرا في روما - الحيوي والمنفتح على المستقبل - أن يكون حارسًا يقظًا على ماضيه. تم استضافة المعرض داخل إطار قصر براسكي الذي يعد مسرحًا معماريًا نادر ينبهنا رنين الجرس إلى أن الأوبرا على وشك البدء: نتخطى ستارة الدخول ونفاجأ! نجد أنفسنا على خشبة المسرح. نتجول بين القاعات بينما يستعد الممثلون للدخول إلى المسرح, ويستعد المغنون ويتناقش الفنيون. نتمتع بميزة الاستمتاع بمشاهدة لوحات بيكاسو المصغرة بالقبعة الثلاثية, ومخطوطات برامبوليني, والمتحركون لكارديه, وخصوصًا الأزياء الرائعة المختارة من الأرشيف التاريخي عن قرب. المصابيح الأنبوبية الأرضية ذات الشكل الخيطي (بقطر 17 ملم وارتفاع 2000 ملم) من الألومنيوم الأسود تقودنا إلى اكتشاف الأثر الذي تركه لنا كبار الفنانين في هذه الملابس الثمينة. بفضل وضعها المتميز تعمل الأجهزة على إضاءة الأقمشة والمفروشات من الأمام والجنب بشكل يبرز ثرائها اللوني. بينما تعرض لنا أشكال الضوء واللون المتحركة المخطوطات والمشاهد المسرحية والأعمال التاريخية, تضيء المصابيح الأنبوبية الأرضية الملابس بإضاءة خلفية تجعلها أهم عناصر العرض, وتخلق حوارًا متناغمًا بين الخلفية وخشبة المسرح: مشهد من الأضواء والظلال الخاصة بالمسرح. ندخل القاعة الرئيسية للقصر التي تستضيف ستارة المسرح التي صممها ورسمها جورجو كيريكو لمسرحية عطيل لـ روسيني. تعمل إضاءة جهاز n55 binario الصافية والكثيفة كتلك المُمثلة في لوحات الفنان, تعمل على إبراز تفاصيلها وتكشف لنا عن حكاية جديدة لهذه التحفة الفنية.

n55 عبارة عن نظام تمت دراسته للسماح بالحصول على أقصى درجات المرونة,

دافع ديناميكي يمكن أن يُركب عليه أنواع مختلفة من المصادر الإلكترونية والزجاج:

مصابيح تقليدية, وزخرفية, وفنية.

ومع ذلك لا بد ان يكون المسرح الجيد أيضًا متحفًا جيدًا, وقادرًا على حفظ المادة









لدينا الفرصة لإبداء إعجابنا بثراء الألوان المختارة للستارة من قبل الفنان بفضل الضوء عالى الجودة: درجة حرارة لونية 3000K, step مؤشر دقة اللون 198 es tm-30 Rf ومؤشر تشبع اللون 198 Rg ومؤشر تشبع اللون 103 Rg بصفون على الإضاءة الاتساق اللوني والتناسق. وفقًا لـ دي كيريكو "العرض يمنح المشاهدين الفرصة للذهاب بالروح إلى عالم تخيلي رائع, ولكن في نفس الوقت مادي وقريب. يجعلنا مشاركين في نوع من عدم الواقعية الملموسة".

الخلفية: اسم مذكر, في المشهد المسرحي هي الزخارف المرسومة على القاش الموجود في آخر المسرح والتي تمثل حدود المنظور. وبشكل مشابه, في فن التصوير والسينما يشير الاسم إلى السطح الواسع إلى حد ما للورق, أو البلاستيك, أو القماش المستخدم لعمل خلفيات المشاهد أو الأشياء المصورة. في اللوحات المرسومة تتغير الخلفية في العصور وفي الأساليب, من الفسيفساء البيزنطية إلى ورقة الذهب الرقيقة المستخدمة طوال القرن السادس عشر باكمله, وحتى المناظر الطبيعية الجبلية لبييرو ديلا فرانشسكا التي يمكن التعرف عليها اليوم من خلال الوديان الخضراء لمونتيفلترو. وفقًا للباحثتين بجامعة أوربينو روزيتًا بوركيا و أوليفيا نيشيدوى تتوافق الخلفية التي تظهر خلف جوكوندا ليوناردو دا فينشي مع وادي فالماريكيا على الحذود بين إقليمي رومانيا وماركي, والمتبوعة بتلال توسكانا وماركي في الخلفية.

بالعمق, والتي تُقاس عادة بالمتر.

في علم الجغرافيا الخلفية هي ارتفاع سطح البحر أو حوض البحيرة مقارنة

خشبة المسرح: اسم مؤنث, عنصر غلق عبارة عن سطح أو محور او بوابة, ويدور حول قضبان أو مفصل أفقي يسمح له بالصعود والهبوط: مكتب قابل للطي.

في الهندسة المعمارية المسرحية يشير إلى الجزء الأمامي لخشبة المسرح الذي يبرز أسفل قوس خشبة المسرح باتجاه الصالة, والذي يحمل على جانبية المصادر الضونية المتحاذية.

وهو مرادف لمصطلح مقدمة خشبة المسرح ويستخدم في بعض التعبيرات مثل تعبير "أضواء المسرح", أو "صعود إلى خشبة المسرح" والذي يعني فرض الانتباه.

يمكن أيضًا إطلاق الاسم على جهاز الأضواء والشاشات متغير الكثافة واللون, والمستخدم للإضاءة المباشرة وغير المباشرة من الأسفل للأعلى لخشبة المسرح والممثلين, أو مقدمة خشية المسرح.

"أضواء المسرح", فيلم أمريكي يرجع لعام 1952 كتبه وأخرجه ومثله شارلي شابلن حيث ظهر أيضًا بوستر كيتون.

تدور أحداث الفيلم في لندن عام 1914, وهو يحكي قصة مهرج كان يتمتع بشهرة كبيرة في وقت من الأوقات ولكنه أصبح الآن مدمنًا مزمنًا للكحول, ينجح هذا المهرج في إنقاذ راقصة من محاولة انتحار.





the richness of the colours chosen by the artist for the curtain, thanks to the high quality of the lighting: colour temperature of 3000K, 1 step macadam, colour fidelity index ies tm-30 Rf 96 and colour saturation index Rg 103 that give consistency of colour and uniformity of illumination. according to de chirico, 'a show offers people the opportunity to travel in spirit to a world that is imaginary and fantastic, yet at the same time concrete and close. it makes us participants in a kind of concrete unreality'. and so, room after room, the lighting puts colour centre-stage.

backdrop: mascouline noun, in the theatre scene is the decoration painted on the background canvas which represents the limit of perspective. similarly, in photography and cinematography, it indicates the more or less large surface of paper, plastic or fabric used to make the backgrounds of the scenes or objects taken. in the paintings, the backdrop changes in ages and styles, from the byzantine mosaics to the thin gold leaf used throughout the sixteenth century, up to the hilly landscapes of piero della francesca, today identified with the green valleys of montefeltro. according to rosetta borchia and olivia nescidue, apprentices of the university of urbino, the backdrop that appears behind the leonardo's gioconda matches the valmarecchia, on the border between romagna and marche, followed by tuscany and marche hills in the background. in italian 'fondale' is also the height of the surface of the sea or of a lake basin with respect

to the bottom, usually measured in meters.

apron stage (limelight): neutral noun,

closing element consisting of a plane, an axis or a door, rotating on pivots or a horizontal hinge that allows

it to get up and down: a folding desk.

in the theatre architecture is the front part of the stage protruding

it is synonymous with proscenium

under the scenic arch towards the hall, along which the light sources are aligned.

alla ribalta' meaning 'to rise to the fore'.

and it is used frequently in some italian phrases like 'le luci della ribalta' meaning 'the limelight', 'salire

in italian, by extension it is also called 'ribalta' the luminaire with lights and screens of variable intensity and color used for direct and indirect lighting, from the bottom to the top, of the proscenium and of the actors, or even of the stage. 'limelight' is a 1952 american film written, directed and performed by charlie chaplin, where buster keaton also appears. set in the london of 1914, is the story of a clown, once acclaimed, but now a chronic alcoholic, who saves a young dancer from a suicide attempt.



amorepacific

progetto project: david chipperfield architects berlino (christoph felger, hans krause) luogo venue: seul, south corea superficie area: 190.000mq committente client: amorepacific corporation progetto della luce lighting project: arup berlino (alexander rotsch, joana mendo) referente del progetto project manager: mario nanni, alessandro rabbi fotografia photography: christoph felger apparecchi di illuminazione lighting fittings: n55 sospensione amP lensoptica amP

Viabizzuno won the international design competition to develop and supply light fittings for the headquarters of amorepacific, a korean cosmetics multinational. with a total floorspace of 190.000sqm, the building is located in a former military area of seoul currently undergoing urban redevelopment, on the border between the modern heart of the city and yongsan park, thus representing the meeting point between technology, human presence and nature. the david chipperfield architects studio of berlin, in charge of the architectural design work, wanted to use light to give a strong identity to the different areas of the building. the headquarters is in fact a composition of areas with very different functions: museum, auditorium, offices and sales area. and so was born the concept of a family of lamps with the flexibility to carry out different functions, offering a high quality of light but with low energy and above all very low maintenance costs. the lighting design created by the arup studio of berlin investigates the relationship between natural and artificial light, therefore Viabizzuno lighting expresses quality and high color performance recognizing the well-being of everyone working within building of artificial lighting having excellent quality and colour rendering characteristics. natural light enters the building through the large windows that are a feature of the façade, where a series of vertical aluminium elements provides a targeted control to eliminate any dazzling effect. Viabizzuno worked in close collaboration with the two berlin studios to create a light that matches as closely as possible the characteristics of sunlight. to achieve this goal, amp was born, lamps that are the only ones of this kind in the world, that revolutionises the way of conceiving optics. indeed, lensoptica amP, developed for this project, endows the light sources with a high level of efficiency, achieved using a very hightransparency material, polymethylmethacrylate which, by means of catadioptric prisms which reflect 90% of the incident light flow and transmit 10%, guarantees an indirect emission percentage that is unobtainable using a metal reflector. the emitting surface consists of a matrix of micro-lenses that precisely regulates the angular amplitude of the light beam. the lenses have different variations in terms of the beam of light emitted (narrow, medium, wide, elliptical) and of dimensions (150mm, 180mm). they are all equipped with n55 quick coupling connectors that allow installation on a propulsore dinamico n55 and guarantee maximum flexibility in managing the light required by the various areas and in

accommodating any changes in the arrangement of the furnishings.

ربحت Viabizzuno المسابقة الدولية لتطوير التصميمات وتوريد أجهزة الإثارة للمقر الرسمي لـ "أمور باسيفيك", شركة كورية متعددة الجنسيات في مجال صناعة أدوات التجميل.

بمساحة إجمالية تبلغ 190.000 متر مربع تم تشييد المبنى في منطقة عسكرية سابقة في سيول أصبحت حاليًا مقرًا لإعادة التأهيل الحضري على الحدود بين المركز المعاصر للمدينة و منتزه يونجسن مُمثلًا بذلك نقطة التلاقي بين التكنولوجيا والتواجد البشري

أراد مكتب ديفيد شيبرفيلد أرشيتكتس في برلين والمكلف بالمشروع الهندسي المعماري, أراد إضفاء هوية قوية على المساحات المختلفة باستخدام الضوء.

يتكون المبنى من مجموعة من المناطق المكلفة بأداء وظائف مختلفة تمامًا فيما بينها: متحف, قاعة اجتماعات, مكاتب, منطقة تسوق.

بهذا ظهر مفهوم عائلة المصابيح المرنة القادرة على أداء العديد من الوظائف المختلفة مع تقديم جودة عالية للضوء وأسعار منخفضة للطاقة, بل وتكاليف صيانة غاية في

بدأ مشروع الإنارة لمكتب "أروب" في برلين بالبحث في العلاقة بين الضوء الطبيعي والصناعي, وبالتالي استطاعت Viabizzuno التعبير عن الجودة وعن أقصى مردود لونى لرفاهية جميع الأشخاص العاملين داخل المنشأة.

يدخل الضوء الطبيعي داخل المساحات المختلفة من خلال الفترينات الضخمة التي تتألف منها الواجهة حيث تسمح مجموعة من العناصر الرأسية المصنوعة من الألومنيوم

بالتحكم المخصص مع تجنب تأثيرات التوهج. عملت Viabizzuno بالتعاون الوثيق مع مكتبي برلين من أجل تصور ضوء يقترب

لتحقيق هذا الهدف ظهرت مصابيح amp, وهي مصابيح فريدة من نوعها على المستوى العالمي وقد أحدثت ثورة في شكل استيعاب الأجهزة البصرية.

بقدر المستطاع من مواصفات ضوء الشمس.

وبالفعل, تمنح lensoptica amp التي تم تطويرها في إطار هذا المشروع أجهزة الإنارة فاعلية كبيرة عن طريق استخدام مادة عالية الشفافية - البولي ميثيل ميثاكريليت - التي تعمل من خلال مجموعة من المناشير الانعكاسية الانكسارية التي تعكس %90 من التدفق الضوئي الساقط وترسل منه نسبة %10, تعمل على ضمان معدل بث غير

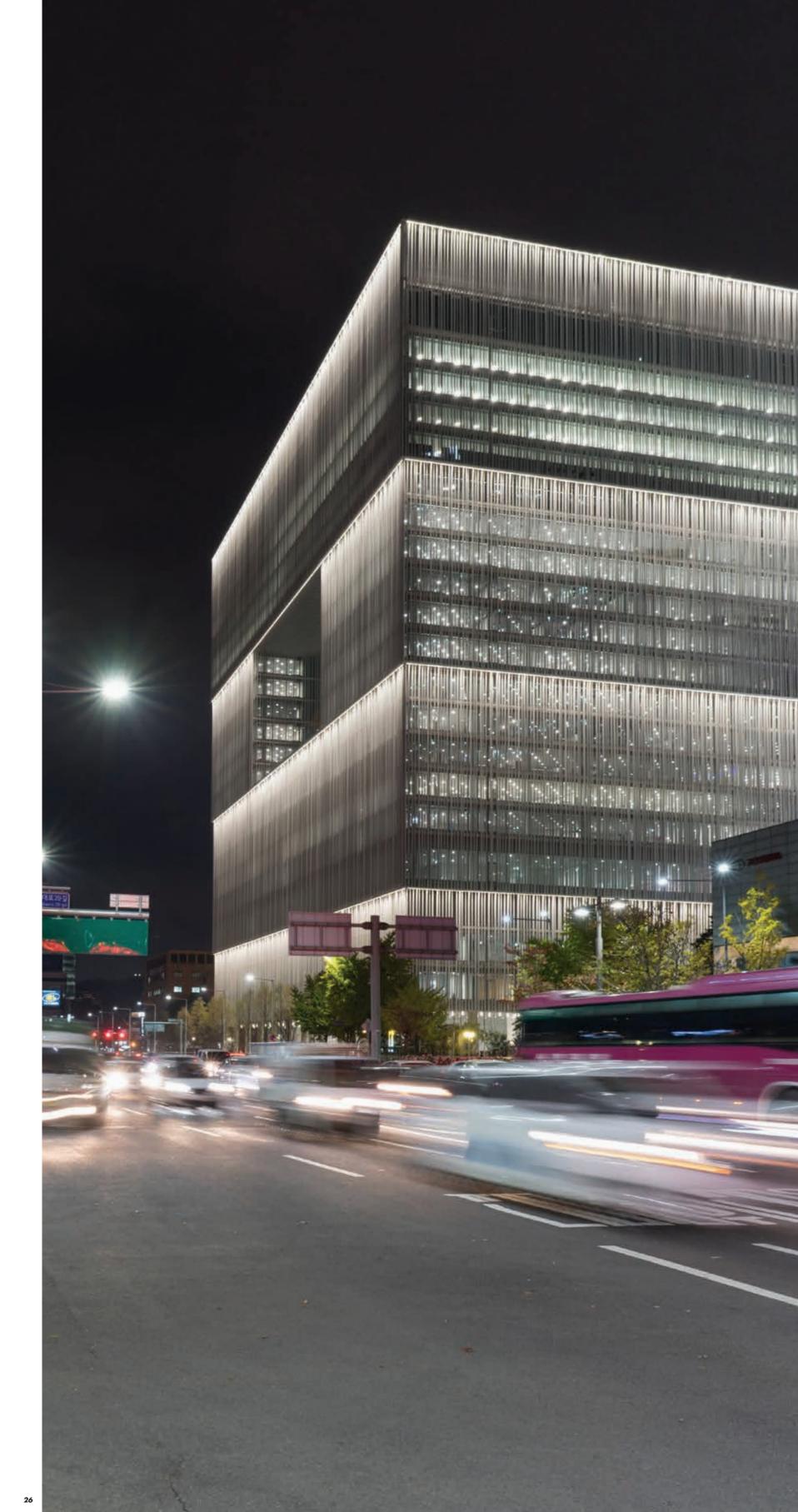
مباشر لا يمكن الحصول عليه بواسطة العاكس المعدني. يتكون سطح البث من قالب من العدسات المستدقة يعمل على ضبط السعة الزاوية لحزمة

واسعة, بيضاوية) وكذلك فيما يتعلق بالأبعاد (150 ملم, 180 ملم).

الضوء بدقة متناهية. تتكون العدسات من أشكال مختلفة فيما يتعلق بحزمة الضوء المنبعث (ضيقة, متوسطة,

جميع الأجهزة مزودة بحلقة تركيب n55 بالتوصيل السريع تسمح بالتثبيت على دافع ديناميكي n55, وهي تضمن أقصى درجات المرونة في التحكم في الضوء الذي تتطلبه مختلف المساحات والتعديلات في عرض الأثاث. لضمان أقصى قدر من المساحة والراحة البصرية لعاملين في المنشأة تم دمج مصادر الطاقة على المصباح مع استخدام سواقات

قابلة للتعتيم dali بمعدل تعتيم %1-100, خالية من الوميض.



ديفيد عورشمى اء Viabizzuno لبَةِ نِمروطمُ شحب تَجينَة lensoptica amp دعُ تعنور تكلاًا تينوضلا رداصماا ديوزتا "بوراً" تسدنهاا يلوداا بتكما عم ستكتيشرا دليفربيش ءاوسدد ي اعر شتنمااو زكر ماا عوضاا ثد ي اعتقرداقة ةعافكا العياع تاير صد قعومجمد ليثيم يلوبلا - ادَّج قيلاء قيفافشات اذ قدام مادختسابه قيلاها ةءافكا لى العالى الوصحاا متد تبو سكعا قممصماً قير اسكناا قيساكعناا ريشانما نم قعومجم للذن م - تيلير كاثيم ن م 90% رصانعا هذه سكعة :صاصتماا قيرطن عدو دحا ي ندأ علم دقافا ليلقتو عوضا لا رشابه ريغ شبر ل دعم نامضد %10 تَبسد منم لسرتو ,لفسلاًا وحد طقاسلا يؤوضلا قفدتلا يندعماا سكاعاا ةطساوبه يلء لوصحاا نكمد امك , قيهانتم ققد عوضلا تمزحل قيوازلا ةعسلا طبض ياع تقدتسما تاسدعا بالقلمعيد .19 نم لفا UGR دحوم جهو رشؤمو تمير صد تحار عساولا شبلا حطس نمضد تهيئوضلا تمعشلاًا نلأ تتقولًا سفذي فسكاعو تمسدع نع قرابع lensoptica amp نأ المك عمجلا الهناكمادِ نإفه مِنفقتلا تعيصاخلا مذله ارَّظد إلى الكلا يلكلا ساكعدلااو راسكنلال ضرعتد ءوضلا قيقدلا يهيجوتلا مكحتلاو لتيلعلا ةءافكلا زيب

اعبة الم مكحتلا نكمد لكشد أميو ازلا الهتحتف عيسوتد موققة أميز اوم أمزح تاسدها نم أسدع لك ة عاضلال امُّطننم العيزوة قيدرفا ةقدتسما تاسدها تامهاسم لخادة جنني عوضلا تمزحا يوازلا حقفلا تغلتخم تايعوذ تعبرأ علم lensoptica amp تحومجم مسقنة

لبقتسة . تقدتسما تاسدها نم باقد دوزم lensoptica amp بصاخلا ثبا حطسن إ

. تميو اضييه , تمعساو , تمطسوتم , تقيضد ءوضلا ردصم رطة يلع ةيوازللة حيحصلا تميقاا دمتعت

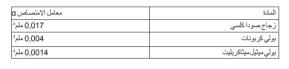
lensoptica amP is the result of a long research and development process made by Viabizzuno on a david chipperfield architects with arup, international engineering studio, design to provide electronic light sources with a high efficiency optics that can have either a focused and a diffuse light. high efficiency is achieved thanks to a very high transparent material, i.e. polymethyl methacrylate, by means of catadioptric prisms specifically designed to reflect and transmit light reducing losses due to absorption:these elements, reflect 90% of the incident light flow downwards and transmit 10% of it, assuring this way a percentage of indirect emission which could not be reached with metal reflector. the microlens array precisely regulates the angular amplitude of the light beam. the large emitter surface limits luminance, ensuring high visual comfort and UGR<19.

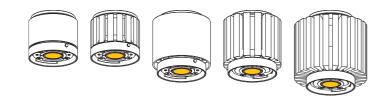
lensoptica amp is both a lens and a reflector at the same time, because the rays of light undergo refraction and total internal reflection. for this technical charactrestic it combines high efficiency and accurate directional control of light. lensoptica amp emitter surface is equipped with a microlens array.each microlens receives a collimated beam and according to its curvature it enlarges the angular opening in a controlled way. the overlap of the emissions of each microlens creates a uniform distribution of illumination. lensoptica amp are divided into four categories based on the

narrow, medium, wide and elliptical the exact value of the angle depends on the source diameter.

angular opening of the beam:

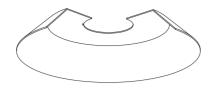
تتحدد النفاذية الداخلية (T) لمادة ما من خلال السُمك (x) ومعامل امتصاص المادة ذاتها (α) وفقًا لقانون لامبرت-بير Τ_(x)= e^{-αx} the internal transmittance of a transparent material (T) is determined by the thickness (x) and by the absorbing coefficient of the material itself (a) due to lambert-beer law $T_{(x)} = e^{-\alpha x}$

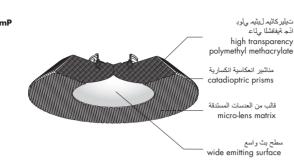


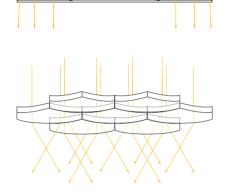


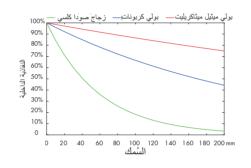
ماکس معدنی · metal reflector

propulsore dinamico n55









to ensure the maximum spatial and visual comfort of those working in the building, the power supplies are integrated on board the lamp and flicker free dali dimmable drivers with a dimming range of 1-100% are used. the lighting design calls for specific colour temperatures for different areas:

4000K CRI of 98 for the offices, sales areas and common areas, while a temperature of 3000K, with a CRI of 98, was adopted for the restaurant and the museum.

all of the electronic led sources have a 1 step macadam ellipse. an important part of the project was the study of the assembly and wiring details that Viabizzuno has developed in collaboration with the architects, electricians and installers to simplify the installation of lighting equipment and make it effective. the amP lamp body, consisting of a finned extruded aluminium heatsink,

in fact provides for three different types of installation: ceiling, suspension or recessed. the last mentioned accounts for the majority of the more than 22.000 light fittings supplied. a bracket equipped with a mechanical centring system allows the luminaire to be secured to the floor.

while at the same time ensuring positioning that is perfectly centred on each ceiling square. in this type of installation, a lens equipped with a casing is used to avoid illuminating the floor slab and the overhead systems.

the ceiling mounted lamps have a body identical to the recessed version, differing only in the method of clamping. as required by the lighting designers of the arup studio, the lens emits a light directed towards the floor,

to which an indirect contribution is added to illuminate the ceiling. the suspended light fittings offer two solutions, both with direct and indirect light. in the restaurant, the architects chose to use n55 sospensione

with a 55/350 type propulsore dinamico n55, equipped with 150 narrow optics, to concentrate the lighting on the table. in the monumental atrium of the entrance hall the second solution with suspended units was adopted,

luminaires consisting of a 55mm diameter tube that supports the heatsink, equipped in turn with a narrow optics 300mm diameter lens. configured in this way the lamp produces an effective flow of 6700lm, allowing the large volumes of the atrium to be illuminated effectively. great attention was paid to the maintenance requirements,

choosing to use a single lamp body and only three power supply models for the entire system, interchangeable lenses and light fittings that are easy to remove.

the lighting performance of the amP family goes hand in hand with the concept of sustainable architecture, thanks to several characteristics including its high illuminating effectiveness, which reaches 114lm/W, and the possibility of recycling the materials used. in fact, in the event of a fault, the lamp body must not be disposed of.

instead it can be regenerated and installed anew, in order to maximize the recycling of the components. thanks to the experience of Viabizzuno in the use of light, to the attention paid to the design by the chipperfield studio and to the advanced research in the field of lighting of the arup studio, this project has made it possible

to develop lights fittings with the flexibility to meet different needs and with sophisticated optics,

that offer light of very high quality.

يتطلب مشروع الإنارة درجات حرارة لونية محددة للأجواء المختلفة: 4000 كالفن بمعدل مردود لوني 98 للمكاتب والمناطق

العامة, و 3000 كالفن, بمعدل معدل مردود لوني 98, تم استخدامها للمطعم والمتحف.

سجلت جميع مصادر الليد الإلكترونية درجة. 1 على مقياس macadam.

أحد أهم أجزاء المشروع كان يتلخص في دراسة تفاصيل التركيب وتوصيل مجموعة الأسلاك التي طورتها Viabizzuno بالتعاون مع المهندسين المعماريين, وفنيي الكهرباء والشبكات من أجل تبسيط عملية تركيب أجهزة الإضاءة وجعلها أكثر

ينطوي هيكل المصباح amp المكون من شريحة تبريد من مصبوب الألومنيوم المزود بريشات, ينطوي على ثلاثة أنواع

للتركيب: تركيب في السقف, وتركيب معلق, وتركيب مُدمج.

يمثل هذه النوع الأخير الغالبية العظمى لأكثر من 22.000 جهاز إنارة مُورد.

رباط مزود بنظام تمركز ميكانيكي يسمح بتثبيت المصباح أعلى السقف المعلق وضمان الوضعية المركزية في كل جزء من أجزاء السقف المعلق في نفس الوقت.

في هذا النوع من أنواع التركيب يتم استخدام عدسة مزودة بغطاء حماية لمنع إضاءة المساحة المحصورة بين السقف والسقف المعلق وكذلك الأجهزة العلوية.

تتميز مصابيح السقف بهيكل مطابق تمامًا لنسخة المصابيح المدمجة مع اختلاف طريقة ربطها فقط.

امتثالًا لطلب مصمم الإضاءة التابع لمكتب أروب تقوم العسة ببث إضاءة مباشرة نحو الأرضية مختلطة بإضاءة إضافية غير

مباشرة مخصصة لإنارة السقف.

تقدم لنا مصابيح الإضاءة المعلقة اثنين من الحلول كليهما مكون إضاءة مباشرة وغير مباشرة.

في المطعم قرر المهندسون المعماريون استعمال نظام n55 المعلق مع دافع ديناميكي n55 من نوع 55 / 350 مزود بنظام عدسات 150 ضيق لتركيز الضوء على الطاولة.

في ردهة الدخول الأثرية تم استعمال الحل المعلق الثاني, وهو عبارة عن أجهزة إضاءة تتميز بأنبوب بقطر 55 ملم يحمل

شريحة التبريد ومزودة بدورها بعدسة بقطر 300 ملم, مجموعة عدسات ضيقة.

فعال. تم أخذ متطلبات الصيانة بعين الاعتبار من خلال اختيار استخدام هيكل إضاءة وحيد وثلاثة نماذج فقط كمصدر للتيار

نظرًا لتصميمها بهذا الشكل فإنها تنتج تدفقًا فعليًا يعادل 6700 لومين, مما يسمح بإضاءة مساحات الردهة الشاسعة بشكل

الكهرباني للشبكة بأكملها, مع عدسات فابلة للتبادل وأجهزة إنارة سهلة الانتزاع.

يتوافق أداء إضاءة عائلة amp مع مفهوم الهندسة المعمارية المستدامة بفضل الخصائص المتعددة التي من بينها فاعلية

الإنارة العالية التي تصل إلى 114 لومين/وات وإمكانية استعمال المواد المستخدمة.

وبالفعل في حالة تلف المصباح فلا يجب التخلص منه, ولكن من الممكن إعادة تجديده وتركيبه من جديد لتمديد زمن إعادة

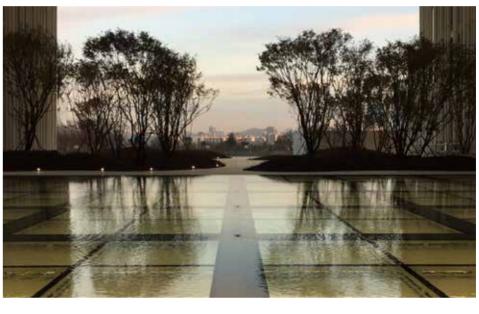
تدوير المكونات إلى أقصى الحدود.

نظرًا للخبرة الواسعة التي تتمتع بها Viabizzuno في مجال الإضاءة, ومراعاة اختيار التصميم من قبل مكتب شيبرفيلد, وكذلك البحث المتطور من جانب مكتب أروب في قطاع الإضاءة, فقد سمح هذا المشروع بتطوير أجهزة الإنارة متعددة

الاستخدامات لتلبية جميع الاحتياجات من وجهة النظر البصرية, والتي تقدم نوعية عالية من الإضاءة.













ap house

c1 c2

progetto project: gga gardini gibertini architetti luogo venue: urbino progetto della luce lighting project: rossibianchi lighting design e gga gardini gibertini architetti responsabile tecnico di zona Viabizzuno technical area manager: maicol fedrigo rivenditore Viabizzuno dealer: Vboriccione / marisa lazzaretti fotografia photography: ezio manciucca apparecchi di illuminazione lighting fittings: droid binario m1 micro incasso toccami zero linea di luce toccami lampade custom disegnate da gga gardini gibertini architetti



ap house bears testimony to the rebirth of an ancient rural village located on top of one of the highest hills in the most beautiful landscape in the whole of urbino. the new system of buildings rises on the remains of an ancient structure dating back to the communal age (end of the 11th century). connected to each other on a subterranean level, the structures rest on a red concrete platform dominating the surrounding landscape, by re-establishing a direct and empathetic interaction between the new buildings and the historical stratification of the landscape, the core of the houses, which constitutes a single residential unit, gives the place a central role once more. the buildings, in their stone shells, devoid of superfluous elements such as gutters or downspouts and in their measured proportions, offer themselves to the landscape as pure, discrete and silent relics, recovering their identity and their cultural place within the rural matrix of the area. if the project, in its compositional and volumetric severity faithfully interprets the formal themes typical of the tradition of the marche region, inside, in the treatment of the materials, in the layout of the plan and in the furniture made completely to design, it seeks to lay claim to being thoroughly contemporary. the perimeter wall in béton brut reinforced concrete, frees up the space and eliminates the need within the interior for any other supporting structure. and so matter and light become once more the primordial compositional elements. the lighting design is radical: it results in the structural envelope becoming the centrepiece of the space, highlighting the nature of the materials. in the interior spaces the perforated and etched concrete of the ceiling and walls becomes itself an integral part of the light fittings. the lighting design operates on two different one is more intimate and natural, the other more technical and functional. a soft and diffused light naturally emphasises the cadence of the spaces and surfaces. the foro lamp, designed by peter zumthor in 2003. embedded in the structure of the foundation. is the candle that entices you to gather around the most intimate spaces of the house. housed in the soffits, the spotlights on droid tracks, a 2013 design of antoni arola, highlight the details of the artistic works on the walls, the sculptures on the ground and on the furniture. on the first floor, arranged around a large gallery, a series of vertical pilaster lamps, designed especially for these rooms and housed in the concrete in perimeter niches, illuminates the soffit of the ceiling giving a soft light and a diffused illumination of the whole sleeping area. in order to avoid having any vehicles parked and visible from the garden level, the main access to the villa takes place in the basement from the large garage. in this area, in addition to the technical and plant areas, there is a cinema room, an exhibition gallery connecting the main building and the outbuildings and a gym with an adjoining spa. from the lower level, stairs lead directly to the heart of the main building where a majestic view opens up of the hilly landscape and of the outdoor pool area. the outbuilding, in the pattern of its wooden external frame, is reminiscent of a barn. it is in the garden, at night the magic takes place:

المناظر الطبيعية لإقليم أوربينو بأكمله. نشأ ذلك النظام الجديد للمبانى على أنقاض مجمع سكني يرجع إلى لعصور الوسطى (نهاية القرن الحادي عشر). تتصل المباني ببعضها البعض على مستوى تحت أرضي، وتقع على منصة خرسانية حمراء تسيطر على المناظر الطبيعية المحيطة بها. إن جو هر البيوت الذي يشكل وحدة سكنية واحدة يرسي دعائم تأسيس حوار مباشر ومتعاطف بين المباني الجديدة والتطابق التاريخي للمناظر الطبيعية, ويضفي على المكان دورًا مركزيًا. في ذلك الغلاف الحجري الذي يفتقر إلى المسطحات الضخمة مثل المزاريب أو الأمطار, وفي بنسبها المقاسة تفرض المباني نفسها على المناظر الطبيعية باعتبارها قطعًا نقية ومتميزة وصامتة، وتعيد هويتها وانتمانها الثقافي إلى الأصول الريفية للمكان. فإذا كان المشروع في صياغته التركيبية والحجمية يفسر بأمانة المواضيع الرسمية النموذجية لتقاليد إقليم ماركى، في الداخل، وفي معالجة المواد، وفي تصميم الخريطة وفي الأثاث المصنوع بالكامل بناءً على تصميمات, فإنه بذلك يريد المطالبة بنوع من المعاصرة القوية. يقوم الهيكل المحيطي المصنوع من الخرسانة المسلحة غير المغطاة, يقوم بتفريغ الفراغ وتحرير الحجم الداخلي من أي عنصر دعم آخر. بذلك تعود المادة والضوء لكونهما عنصري التكوين الأزليين. إن مشروع الضوء مشروع راديكالي: فهو يرى أن الغلاف الهيكلي هو البطل الحقيقي للفراغ وأهم عناصره التي تبرز طبيعة المواد. في الأجواء الداخلية أصبحت الخرسانة المثقوبة والمحفورة للسقف والجدران جزءًا لا يتجزأ من أجهزة الإنارة. يتحرك مشروع الضوء على مستويين وظيفيين مختلفين: أحدهما أكثر حميمية وطبيعية, بينما الآخر أكثر تقنية وأداءً. يبرز الضوء الناعم والمنتشر إيقاع الأجواء والأسطح بصورة طبيعية. مصباح foro, مصمم من قِبَل بيتر زومثور في 2003, ومغمور في هيكل السقف المعلق, هو الشمعة التي تدعونا إلى الجلوس في خشوع حول الأجواء الأكثر حميمية للمنزل. نظرًا لموضعها في البطانات الداخلية تبرز كشافات binario droid تفاصيل الأعمال الفنية المجمعة على الجدران, وأعمال النحت على الأرض وعلى الأثاث. في الطابق الأول المنظم حول رواق ذي مساحة هائلة تضيء مجموعة من المصابيح الرأسية المصممة خصيصًا لهذه الأماكن, والمثبتة في الإسمنت داخل تجاويف محيطية. تضيء باطن البنية العلوية بإضاءة خافتة وإنارة مشعة في منطقة الليل بأكملها. من أجل تفادي الانتظار ورؤية أي وسيلة من وسائل النقل في طابق الحديقة فإن الدخول الأساسي إلى الفيلا يتم من خلال الطابق تحت الأرضي من الجراج الكبير. في هذه المساحة, وبالإضافة إلى المناطق الفنية والشبكية هناك قاعة عرض سينمائي وقاعة عرض ملحقة بين المبنى الرئيسي والفرعي, بالإضافة إلى صالة ألعاب رياضية ملحق بها نادي صحي. في المستوى السفلي يقودنا الدرج مباشرة إلى قلب المبنى الرئيسي حيث تمتد الرؤية الواسعة المطلة على التلال والمنطقة الخارجية لحوض السباحة. المبنى الفرعي - بعد مسح الإطار الخشبي المحيطى -يبدو ذكرى لمخزن التبن والأعلاف. في الحديقة, وأثناء الساعات الليلية يكتمل المشهد السحري: يقوم الضوء بتعليق

الأحجام وتخفيف الحجارة.

the light suspends the structures



motor ranch 46

progetto project: ing. domenico fucili luogo venue: tavullia committente client: valentino rossi progetto della luce lighting project: maicol fedrigo, UpO responsabile tecnico di zona Viabizzuno technical area manager: maicol fedrigo apparecchi di illuminazione lighting fittings:



to construct a space for training young riders, the ranch. it all began more than twenty years ago when he rode a motocross bike with his father, among junk and building rubble, along the disconnected paths of an isolated quarry in the province of pesaro urbino. the young champion he decided to construct the official track of the vr46 academy in tavullia, on 1600m of dirt road with the conviction that training on the land helps you to go fast also on the track. the hilly landscape gently surrounds the boundaries of the ranch. in front of a renovated farmhouse that contains the museum, the workshop and various rooms of the motor ranch, a stretch extends where the riders train: tracks that are ordered and designed with a series of regular and rounded bends that lie on different levels of the hill. among these, a soft cross one, formed by two ovals of which the outer measures 570m and the 'tt', a narrower and more technical climbing stretch. in total 2 and a half kilometres of limestone and a mixture of calcareous rock fine-tuned over the years; in fact the track grew little by little, to find the right balance with the best road holding and least maintenance time. the ranch is fundamental to the vr46 academy plan, the first italian academy of motorcycling, because young riders can race alongside the master, learning his style and way of driving, the result of decades of competitions. it's a place of inspiration, teaching and transmission of values. it isn't an exclusive circle but a space open to all riders who want to challenge valentino rossi and his pupils. the project, an actual historical restoration intervention on pre-existing farmhouses, still hasn't been completed: today, close to the track, there's a dressing room, a workshop, a room where riders eat, the pressroom and the office for managing the races. nearby there's another rustic building to be renovated to house the gym which, together with the track for cross, flat track and athletics, will be part of the future of the motor ranch. the first goal achieved was the creation of the lighting system which permitted prolonging the training hours and using the track even in the absence of natural li collaborating with engineer domenico fucili, technical coordinator of the facility, and alberto tebaldi, md of racing apparel and test track, Viabizzuno has created a lighting design of great quality. eight poles: six positioned in the centre of the rings and two including remote controlled traffic lights. eight ground anchors inclined at 2 degrees have made these structures, which stand 25m high, elements that are organic with the landscape. by studying the various heights between the straights of the outer ring, it was decided to place the poles in the space in accordance with different centre-to-centre distances, alignments and inclinations in order to achieve a homogenous illumination that reflects the values required by the italian motorcycling federation regulations: average illumination 80lux, uniformity equal to 0.5. one metre high fibreglass spires of coloured light stand on the great steel poles, housing an rgb system that creates drapes of light above the arena. the crown of hills that embraces the completely illuminated ranch creates a unique landscape:

flat track: variant of the track racing, a form of motorcycle competition in which single riders or teams face each other on unpaved oval circuits, as the speed way runs on flat slopes of gravel, shingle or sand, which competitors exploit to drift, or to get a controlled heel. unlike the speedway bikes, completely without brakes, the flat track bikes are equipped with only the rear brake.

an arena where riders can continue

their challenges even without daylight.

في عام 2010 خرج إلى الضوء مشروع جديد لفالنتينو روسني: تشييد مساحة لتدريب السانقين صغار السن. "المزرعة" il ranch. بدأ كل شيء منذ أكثر من عشرين عامًا عندما كان يقود الموتوكروس بصحبة أبيه بين الحطام ومواد البناء في الشوارع المتشعبة لأحد المحاجر المعزولة في مقاطعة بيزارو وأوربينو. استقر رأي البطل الشاب على بناء مسار رسمي لـ vr46 academy في تافوليا على مساحة 1600 م من الأرض غير الممهدة مع اعتقاده بأن "التدريب على الأرض يساعد على القيادة القوية والسريعة حتى على الأرض الممهدة". يحيط منظر التلال الطبيعي بحدود الضيعة بشكل لطيف أمام أحد الأكواخ المعاد ترميمها والتي تستضيف المتحف, والورشة وأماكن متعددة خاصة بـ motor ranch, ويمتد مسار الذي يتدرب فيه السانقون: مسارات مرتبة ومصممة من خلال مجموعة من المنحنيات المنتظمة والدائرية التي ترتكز على منحدرات بين هذه المسارات هناك واحد لسوفت كروس يتكون من مسارين بيضاويين يبلغ طول المسار الخارجي لها 570 م, والآخر 'tt', وهو عبارة عن مسار صاعد أكثر ضيقًا وتقنية. يبلغ الطول الإجمالي 2.5 كم من الجير ومزيج من الصخور الجيرية التي تطورت على مر السنين؛ نشأ هذا المسار شيئًا فشيئًا لإيجاد التوازن الصحيح بين أفضل تماسك للتربة وأقل زمن للصيانة. يعد il ranch أحد أهم عناصر vr46 academy

أولى الأكاديميات الإيطالية في عالم سباق الدراجات النارية وذلك لأن السانقين صغار السن يتمكنون من القيادة بجوار الأستاذ ويتعلمون منه أسلوبه الخاص, وطريقته في القيادة التي تعتبر ثمرة الخبرات المكتسبة من عشرات المنافسات. يعتبر ذلك المكان مكان إلهام وتعليم وبث للقيم, ليس حلقة سباق حصرية ولكن مساحة مفتوحة لجميع السانقين الذين يرغبون في تحدي فالنتينو روستي وتلامذته. المشروع الذي يعد عملية ترميم تاريخية بكل ما تحمل الكلمة من معان للبيوت الريفية سابقة الوجود لم ينته بعد: اليوم بجوار المسار هناك غرفة خلع ملابس, وورشة إصلاح, وصالة التقاء السانقين يجتمعون فيها لتناول الطعام وقاعة الصحافة ومكتب إدارة السباق وبالقرب يوجد بيت ريفى آخر قيد الترميم سوف يستضيف الصالة الرياضية التي ستمثل جزءًا لا يتجزأ من مستقبل motor ranch مع المسار الذي يبدأ من كروس و تراك إلى أتليتيكا. أول الأهداف التي تم الوصول إليها هو تنفيذ شبكة الإضاءة الفنية التي سمحت بتمديد موعد التدريب واستخدام الطريق حتى في غياب الضوء الطبيعي. بالتعاون مع المهندس دومينيكو فوتشيلي, المنسق الفني للمنشأة, وألبرتو تيبالدي, العضو المنتدب لـ racing apparel و test track قامت بتصميم مشروع إضاءة عالى الجودة. ثمانية أعمدة: ستة منها مثبتة في منتصف حلقات السباق واثنتان تتضمن إشارات المرور التي يتم التحكم بها ثمانية براغي مائلة بمقدار درجتين ساعدت على جعل تلك المباني عناصر متسقة مع البيئة المحيطة. بعد دراسة المسافات المختلفة بين الخطوط المستقيمة للحلبة الخارجية تم الاستقرار على تثبيت الأعمدة في الفراغ وفقًا للمسافة بين المحاور, وخطوط المحاذاة

flat track: اسم آخر لـ track racing, شكل من أشكال منافسات الدراجات النارية يتبارى من خلالها السانقون الفرديون أو الفرق فيما بينهم على مسارات بيضاوية غير ممهدة, مثل speed way يتم التحرك على مسارات مسطحة من التراب والحصى والرمل، والتي يستخدمها المتنافسون للانزلاق، أو للحصول انحراف خاضع للسيطرة. على النقيض من دراجات speedway, الخالية تمامًا من الكوابح فإن دراجات flat track النارية مزودة بالكوابح الخلفية فقط.

والميل للحصول على إضاءة متجانسة تعكس القيم

المنصوص عليها من القانون fmi: إضاءة متوسطة

80 لوكس, توحد يعادل 0.5. أبراج من الضوء الملون

بالألياف الزجاجية بارتفاع متر واحد على أعمدة الصلب

الضخمة تستضيف نظام rgb للإضاءة الذي يخلق ستائر

ranch المضاء كليًا منظرًا فريدًا من نوعه: حلبة سباق

يتمكن السانقون خلالها من استكمال تحدياتهم حتى في

يخلق ذلك التاج المصنوع من التلال والذي يحيط ب

من الضوء تمتد فوق الحلبة.

عدم وجود ضوء الشمس.







Insert (K) 1000

palazzo mondadori 'sospeso, leggero ma non troppo'

progetto project: oscar niemeyer, 1975
luogo venue: segrate, milano
committente client: gruppo mondadori
progetto della luce lighting project: mario nanni
responsabile tecnico di zona Viabizzuno technical area manager: matteo
vivian
fotografia photography: studio pietro savorelli
apparecchi di illuminazione lighting fittings:
cubo medium
unaghi
fi 50
bacchetta magica led

'haec autem ita fieri debent, ut habeatur ratio firmitatis, utilitatis, venustatis.' de architectura, liber I, 2

that this light symphony could complete itself.

meridiana di luce

according to the great theorist of architecture vitruvius (80 - 15 bc) all buildings must have the attributes of solidity, utility and beauty. firmitas, utilitas and venustas characterize the mondadori building project, one of the most important buildings of post-war international architecture, created in Italy in 1975 by the brazilian architect oscar niemeyer (1907-2012). firmitas. the building consists of a body of two hundred and three metres set along a north-south axis, crossed by the sun from east and west, where the time of life within it is scanned by natural light captured by the embrasure of parabolic arches. the brazilian architect has suspended the glazed volume of the offices within a rhythmic succession of twenty-three pilasters in reinforced concrete, managing to give extreme lightness to the whole construction and obtaining perfect correspondence between form and structure. niemeyer has checked the proportions of the building with the golden ratio, by matching the fourteenth arch to the point at which the golden square meets the walkway that marks the entrance. geometric rigor contrasts with free forms that emerge from the water. utilitas. created to meet the milanese publisher's need to expand its production spaces, the building becomes an iconic place. it communicates the excellence of italian entrepreneurship, inspires the intellect and creative production, teaches beauty. venustas. the timeless colonnade challenges the laws of statics, rising from the water and the earth, it stands above the landscape and makes the horizon its only reference: looking far, stretching to the infinite. my project of restoration of the light, born from practical need, is designed to be long lasting and is dedicated to the magic and to the powerful light of the sun, of the moon and stars, blended into a deep synthesis between architecture, landscape and light. born from study, from respect and listening to the history and matter of the monumental building: listening first of all. i imagined the luminous modulation of the individual parts of the building as a musical score, in which the verticality of the irregular arches of the offices corresponds to the harmonic progression while the horizontal shape of the low body matches the melodic line. all the single parts can be considered independently but it is only by their mutual relationship

وفقًا للمُنظر المعماري الكبير ماركو فيتروفيو (80 - 15 قبل الميلاد) ينبغي أن تحتوي جميع الأبنية على متطلبات الصلابة والفائدة والجمال. firmitas, utilitas و venustas تتوفر جميعها في مشروع قصر موندادوري, أحد أهم معالم الهندسة المعمارية العالمية لفترة ما بعد الحرب, والذي تم تشييده في إيطاليا عام 1975 من قِبَل المهندس المعماري البرازيلي أوسكار نيميير .(2012—1907) firmitas. يتكون المبنى من هيكل يبلغ مانتي وثلاثة أمتار على طول المحور الشمالي الجنوبي، وتخترقه الشمس من الشرق والغرب، حيث يتميز وقت الحياة في الداخل بالضوء الطبيعي الذي يتم التقاطه بواسطة الأقواس المكافئة. علق المهندس المعماري البرازيلي حجم زجاج المكاتب ضمن تعاقب إيقاعي من ثلاث وعشرين دعامة من الخرسانة المسلحة, الأمر الذي مكنه من إعطاء خفة فانقة للبناء بالكامل والحصول على توافق مثالي بين الشكل والبنية. تحقق نيميير من نسب المبنى بواسطة القطاع الذهبي عن طريق مواجهة القوس الرابع عشر بالنقطة التي يقابل فيها المربع الذهبي الممشى الذي يشير إلى المدخل, تتناقض الصرامة الهندسية مع الأشكال الحرة التي تنشأ من الماء. utilitas. نظرًا لنشأته نتيجة لحاجة دار النشر بميلانو لتوسيع المساحات الإنتاجية, فقد أصبح القصر مكانًا أيقونيًا. يعبر عن التميز في ريادة الأعمال الإيطالية، ويلهم الفكر والإنتاج الإبداعي، ويرتقي بالجمال. venustas. الأعمدة الخالدة تتحدى قوانين السكون، فترتفع من الماء والأرض، وترتقي فوق المنظر الطبيعي وتجعل الأفق مرجعها الوحيد بالنظر بعيدًا إلى ما لا نهاية. تم تصميم مشروعي لترميم الضوء, والذي نشأ عن الحاجة العملية، ليدوم على مر الزمن, وقد تم توجيهه إلى ضوء الشمس والقمر والنجوم، في توليفة عميقة مع الهندسة المعمارية والمناظر الطبيعية. نشأ عن دراسة واحترام التاريخ ومادة القصر الأثري والاستماع لهم: الاستماع على وجه الخصوص تخيلت التحوير الضوئي للأجزاء الفردية للمبنى كلحن موسيقي،

حيث يتطابق المنظور الرأسي للأقواس غير المنتظمة للمكاتب

يمكن رؤية الأجزاء الفردية بشكل مستقل, ولكن لن يمكن اعتبار

هذه السيمفونية مكتملة إلا من خلال العلاقة المتبادلة بين هذه

مع التقدم التناغمي وأفقية النغمة المنخفضة للخط اللحنى.

الأجزاء بعضها البعض.



exactly as in a score, i have designed movements and crescendos, accents and glissandi; rests, which contribute to giving rhythm to the track and give it a distinctive character. coherent with my eight rules for proper illumination, i have created a light in motion that modulates its intensity and colour to animate the building. the lighting project integrates completely with the architecture and, starting from the base of the supporting pillars, illuminates their monumental nature. it underlines the material, thanks to the great chromatic rendering and with colour temperatures able to change with the hours of the day and with the season, from 2200K to 5000K. the building becomes a chronological axis, where light indicates the passage of time. each evening of the week is characterized by a tailor-made light: from the warm one of midday, which will allow proper vision of the concrete tones. following the cartesian reference, my design thought grew out of the light diagram of the summer solstice of june twenty-first two thousand and seventeen, in which the ordinates correspond to sunlight intensity and the abscissas represent the twenty-four hours of the day. i paid extreme attention to the issue of light pollution. in accordance with the regional regulations, i have realized an upward illumination that does not exceed 15lux within the perimeter of the building and 5lux outside, through lighting fixtures that are switched off by midnight. i leave only the sundial of light, which makes the building live through the magic of the night. it is the twenty-fourth vertical element that completes the rhythmic composition of the construction. a blade of light which, lightly, caresses the architecture like the page of a book. the music which i wanted in order to celebrate this luminous symphony, comes from acoustic instruments, favouring metallic alloys and nobler materials such as wood. versatile harmonic extensions capable of airy long-limbed textures and rich auditory openings, with large breaks, suspended, but also alive and vivid. a dialogue with surfaces of the twenty-three pillars of the building which ideally evoke its significant characteristics: persistent reiteration, dimensional heterogeneity, verticality, solemnity and lightness at the same time. a music by baritone sax, tenor and soprano, vibraphone and marimba that evokes the suggestion of the dream, from dawn to sunrise, from the awakening of the morning to midday, from afternoon to sunset, from dusk to the darkness

summer solstice: masculine singular noun, from the latin 'solstitium', composed of sol-, 'sun' and - sistere, 'stop', is the astronomic moment when the sun reaches its maximum or minimum point of declination in its apparent movement along the ecliptic: it has its highest altitude in the northern hemisphere and minimum in the southern hemisphere. for our ancestors and ancient civilisations this was a day that featured atavistic rites and cults that recalled the link between light and shadow. i have chosen this date for the opening of my work because, first of all it is the most brightest day of the year, secondly it is the night in which we enter into the sign of cancer. in latin cancer 'crab' is one of the twelve constellations of the zodiac, and it is located between gemini and leo. in antiquity, before the movement of precession of the earth's axis, the sun was in cancer and shone at its peak precisely on the day of the summer solstice.

a minute for every pilaster plus one for the sundial

of light that beats time. light and shadows, solidity, utility and beauty of a building suspended, light but not too much so.

of the night. cement, water, fire,

shadow and light are the interpreters

of a twenty-four minute symphony:

تمامًا كما في لحن موسيقي قمت بتصميم الحركات. والنغمات المتصاعدة. والتنغيمات والتنقلات اللحنية؛ فترات توقف تتنافس لخلق الإيقاع وإعطاء اللحن شخصيته المميزة مُبقيًا على قواعدي الثمان للإضاءة الجيدة قمت بتنفيذ ضوء متحرك يغير من شدته ولونه لإعطاء الحياة إلى القصر. يتكامل نظام الإضاءة تمامًا مع التصميم المعماري, ويعمل على إضاءة أثريتها بداية من قه اعد الأعمدة. كما يبرز المادة بفضل المردود اللونى الكبير ودرجات الحرارة اللونية القادرة على التغير أثناء ساعات النهار وتعاقب الفصول من 2200 كالفن إلى 5000 كالفن. يصبح المبنى محورًا زمنيًا، حيث يشير الضوء إلى مرور الوقت. تتميز كل ليلة من ليالي الأسبوع بضوء خاص: من ضوء الفجر الدافئ إلى ضوء الظهيرة الأبيض النقي والذي يعكس الدرجات اللونية لخرسانة البناء. استنادًا إلى المرجعية الديكارتية، نشأ تصوري للتصميم من مخطط الضوء عند الانقلاب الصيفي في الحادي والعشرين من يونيو لعام ألفين وسبعة عشر, حيث تتقابل الإحداثيات مع الكثافة الضوئية للشمس, وتمثل الإحداثيات السينية ساعات اليوم الأربع والعشرون أوليت اهتماما بالغا بقضية التلوث الضوئي, ومع الالتزام باللوائح الإقليمية قمت بتنفيد إضاءة باتجاه الأعلى لا تتعدى 15 لوكس في داخل محيط المبنى, و 5 لوكس خارجه عن طريق أجهزة إضاءة يتم إطفاؤها بحلول منتصف الليل. أترك فقط meridiana di luce في حالة إضاءة, والتي يغمر القصر في سحر الليل. إنه العنصر الرأسي الرابع والعشرون والذي يُكمل التكوين الإيقاعي للمبنى. قبس من ضوء

رقيق يداعب التكوين المعماري للمبنى مثل

نشأت الموسيقى التي أردتها للاحتفال بهذه

السيمفونية الضوئية من أدوات صوتية, مع

النبيلة مثل الخشب. ملحقات متناسقة متعددة

إعطاء الأفضلية للسبانك المعدنية والمواد

قادرة على إصدار أصوات هوانية طويلة

ومعلقة ولكن أيضا حية وحيوية.

حوار مع الأساطين الثلاثة والعشرين

وفتحات صوتية سميكة، مع أوقات واسعة

للمبنى يستحضر خصائصها الأساسية بشكل

مثالي: تكرار مستمر، وعدم تجانس الأبعاد،

الوقت. موسيقى ساكس الباريتون، والتينور

والسوبرانو، والفيبرافون والماريمبا التي تثير

الصبح إلى منتصف النهار، ومن الظهيرة إلى

غروب الشمس، ومن الشفق إلى ظلام الليل.

الإسمنت والماء والنار والظل والضوء هي

وعشرين دقيقة: دقيقة واحدة لكل أسطون

من الأساطين بالإضافة إلى دقيقة واحدة لـ

meridiana di luce الذي يُفَصل الوقت.

الضوء والظل, والصلابة, والفائدة والجمال

في مبنى معلق, وخفيف ولكن ليس بشكل

وسائل التعبير عن سيمفونية يبلغ طولها أربع

سحر الحلم، من الشفق إلى الفجر، ومن صحوة

ووضعية عمودية، ومهابة وخفة في نفس

صفحة في كتاب.

الاستخدامات

الانقلاب الصيفى: اسم مفرد مذكر, من اللاتينية اسولستيتيوم، اسم مكون من سول-, اشمس، و -سيستيرى, 'توقف'. هي لحظة فلكية تصل فيها الشمس إلى أقصى أو أقل درجة ميل في حركتها الظاهرية على طول مسار الشمس: تبلغ أقصى ارتفاع لها في نصف الكرة الأرضية الشمالي وأقل ارتفاع في النصف الجنوبي. وفقًا لأسلافنا وللحضارات القديمة فإن هذا اليوم كان يتميز بطقوس وشعائر قديمة كانت تشير إلى العلاقة بين الضوء والظل. اخترت هذا التاريخ لافتتاح العمل في قصر موندادوري لأنه - بالإضافة لكونه أكثر أيام العام إضاءة - يتوافق مع يوم الانتقال إلى برج السرطان. من اللاتينية السرطان اسرطان البحر', هو واحد من الاثني عشر كوكبًا التي تمثل الأبراج، ومكانه بين الجوزاء والأسد. في الأصل، وقبل حركة محور الأرض، كانت الشمس تقع في برج السرطان وكانت تشع عموديًا على المدار الذي يحمل نفس الاسم في يوم الانقلاب







into the darkness my tale always begins	تبدأ قصتي دائمًا	1
middle of the night a sound from afar you low moon	أيها القمر المنخفض	2
who touches the horizon and protracts my dreams	وتطيل أحلامي	3
come towards me while the tolls of the night	بينما أجراس الليل	4
come with us tenaciously slowly		
wake up, my sweetheart		4.57
listen it becomes the light	استمعي أصبح الجو مضيئًا	5
you red heart who show yourself	a أيها القلب الأحمر الذي يطل	5.35
from east you reveal yourself and arise slowly	تظهر وتكشف عن نفسك شيئًا فشيئًا	6
you just appear blurry, you shake, enlighten it him, suspended, light but not too much	تزيل الرجفة وتضيئه	7
light small nightingale		8
tiny of emotions beg call sizzle	شعور صغير	9
move catch expand	حرك أمسك مدد تخفي نفسك في الإضاءة الخلفية	10
placidly come beside me	تعال بجانبي بهدوء	11
with your taste of recollection light of high grounds	أنت يا ضوء المرتفعات	12
you enter into the sun's big book		13
you queen, history of the time burnished	لامعة	13.25
intensified burning of midday which tolls	حارقة في منتصف النهار الذي يدق	
light sancta sanctorum who touch the heart	الذي يمس القلب	
early summer short shadow your mantle is beautiful	كم هو جميل معطفك	
light diva your horizon	أفقك	
without decoration		
unreachable radiated contour limber quadrilateral light	ضوء رشيق رباعي الأضلاع	14
into the doandundo of the world's journeys	لمسيرات العالم	15 16
dancing arch wishes' portal	بوابة الرغبات	17
weightless you flutter entering and leaving	تدخل وتخرج	18
from the columns as light hope	كضوء يحمل الأمل	19
on the promises' altar constantly in vibration	في حركة اهتزازية دائمة	20
compact solid resistant		21
connection light wayfaring light	ضوء هائم	21.16
not anymore of the day not yet of the evening	لما قبل المساء	
reflection's wave oscillating lapping	تختال متموجة	
heart assault of joy i see you again into the water	يقفز القلب فرحًا	
you dress yourself with sink my lovely	ترتدين الحرير يا معشوقتي	
in tea colors		
you reflect on the water while the daylight close	بينما ينقضي اليوم	21.54
you disappear on west like a miracle		
vibrant dusk ardent impatient	شفق نابض بالحياة حارق نافذ الصبر	22
light who runs away	s أيها الضوء الراحل	
and then comes the moon the big mother wave	الموجة الأم الكبيرة	23
he big mother cancer comes telling stories into the night's fire	تصل راوية حكايتها في نار الليل	
ghest venus, sovereign aphrodite she	فينوس العظيمة, أفروديت الملكة هي	
the stars reveal themselves		24
the wandering planetarium of comets and chimera	بالمذنبات والأوهام	
trunks tall of millions of years their ancient shouting	حديثهم الأزلي	
everything is metamorphosis everything flows	کل شيء يمر	
everything completes and reinvents itself	کل شيء يکتمل ويتجدد	
in you who never gets old blessedly mine mn	فیك یا من لا تكبر ابدا یا جمیلتي	







