

espica ✦

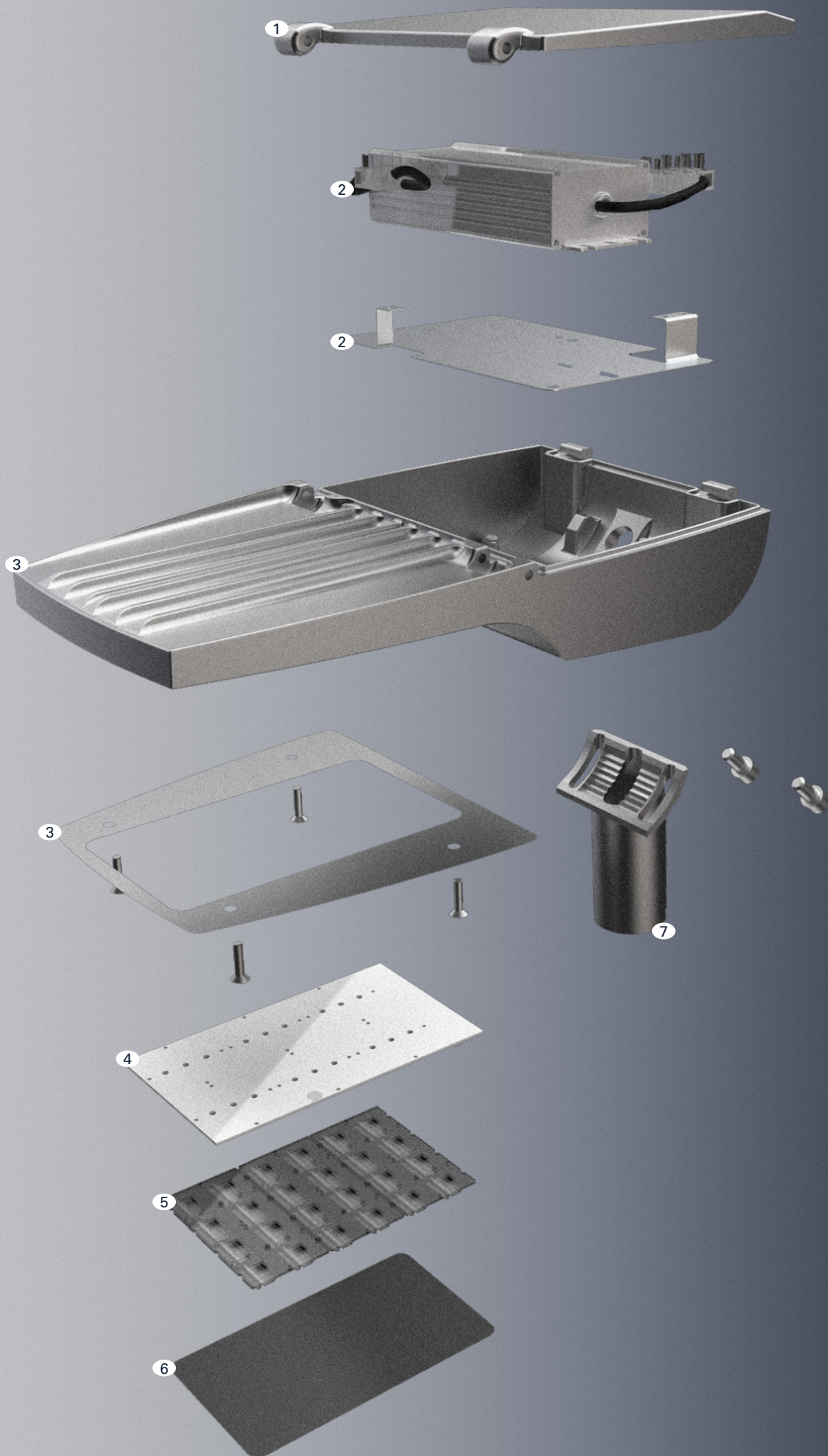
CARINA

كتيب المجموعة الجديدة





نقدم لكم كارينا، وحدة الإنارة الجديدة ذات العمود العلوي من إسبيكا، المصممة لتلبية احتياجات الإضاءة الحضرية المعاصرة بوضوح ودقة. بفضل قدرتها الكهربائية المحسنة وكفاءة الإضاءة المحسنة، تُقدم كارينا أداءً قويًا وموثوقًا في مختلف البيئات. تتوفر بأحجام متعددة وشعاع بصري متنوع، وتتكيف بسلاسة مع مختلف البيئات المعمارية. تركيب سريع وسهل، بينما تضمن هيكليها المتين مقاومة الأجسام الغريبة والظروف الجوية القاسية. صُممت كارينا لضمان المتانة وسهولة الصيانة، وهي تقاوم الزمن والعوامل الجوية. جاهزة للتكامل مع أنظمة المدن الذكية، تجمع بين الإضاءة والذكاء. أساسية، فعالة، ومرنة - كارينا هي الخطوة التالية في مجال الإضاءة الخارجية.



1 LID

الغطاء - غطاء كارينا، المصنوع بالكامل من الألمنيوم المصبوب والمطلي بالمسحوق، يُزال بسهولة ويسر باستخدام نوابض ذاتية القفل. عندما يكون المنتج مغلق، يتضمن مستويات عالية من الحماية من خلال نظام عزل مائي ومقاومة قوية للتآكل.

2 DRIVER and PLATE

الدرايور (Driver) واللوحة - يكون درايور كارينا مُدمج في المنتج، وهو مُصمم ليتم تشغيله في المصنع وفقاً للقيم الكهربائية المتوافقة مع الكود المُختار. بفضل لوحة عملية مُدمجة داخل رأس العمود، يُثبت الدرايور ويُثبت في هيكل المنتج، مما يحميه من الصدمات.

3 BODY

الهيكل - هيكل منتج كارينا مصنوع من الألومنيوم المصبوب، وهو مادة مثالية لتعزيز تبديد الحرارة. يمكن طلاؤه بأربعة ألوان مختلفة باستخدام مسحوق الطلاء الكهروستاتيكي داخل مختبراتنا.

4 LED

LED - ألواح LED مصممة خصيصاً لمنتجاتنا، تتميز بعمر افتراضي طويل، ومزودة بفرقائ عالية الجودة، ومقاومة لجميع درجات الحرارة. الوحدة العالية (High Module) هو الجيل الأخير من وحدات LED لدى اسبيكا، القائمة على مصابيح LED عالية الطاقة، لتلبية المتطلبات التقنية لتطبيقات الطرق والمباني الحضرية بكفاءة عالية. الوحدة المتوسطة (Mid Module) (مصممة لمن يبحثون عن مصابيح LED متوسطة الطاقة، كبديل اقتصادي بنفس مساحة وحدة الإنارة).

5 LENS MODULES

وحدات العدسات - صُممت موزعاتنا البلاستيكية لتدوم طويلاً في البيئات الخارجية. صُممت خصيصاً لجميع ظروف إضاءة الشوارع، وتضمن العدسات المثبتة على أقواس كارينا توزيعاً متساوياً للإشعاع، وراحة بصرية، وثباتاً للألوان.

6 SCREEN

الشاشة - مصنوعة من الزجاج المقسى، تتمتع شاشة كارينا بوظيفة مزدوجة: من ناحية، تحمي جميع المكونات والجزء البصري من الصدمات والعوامل الجوية غير المرغوب فيها، ومن ناحية أخرى، لا تعيق الانبعاث الدقيق لشعاع الضوء بأي شكل من الأشكال.

7 PIPE HOLDER

حامل الأنابيب - تم دمج نظام الإمالة الميكانيكي داخل حامل الأنابيب والذي يسمح بتوجيه المنتج بمجرد تثبيته. هذه عملية رئيسية لضمان تنوع الإضاءة والالتزام بخصائص مختلفة لسياق المشروع.



مقاوم للماء

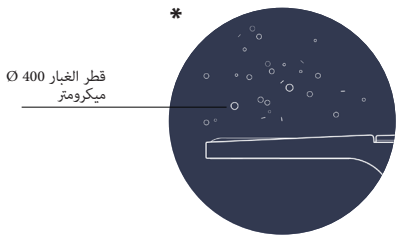
صُمم ليدوم طويلاً. يتميز مصباح الشوارع لدينا بحماية IP66 كاملة: لا يسمح بدخول أي مواد ضارة. سواءً كان المطر الغزير أو الرمال أو الملح أو الرطوبة الشديدة، فلن يخترقه شيء. صُمم خصيصاً لمناخ الإمارات القاسي، ويوفر أداءً ثابتاً وحماية شاملة في جميع الظروف الجوية. موثوقية معتمدة، وقوة تحمل تدوم طويلاً.

IP66

محمي من دخول المواد الصلبة والماء

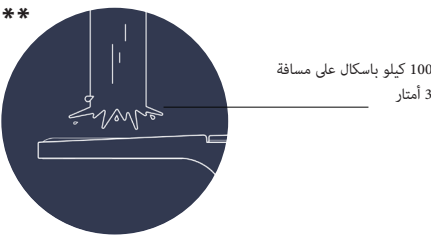
محكم ضد الغبار

لا يخترق حتى ذرة غبار* داخله



نفاثات ماء عالية الضغط المحكّمة

يبقى مقاومًا للماء حتى أثناء العواصف المائية**





مقاومة الصدمات IK

صُمم ليتحمل، وصمم ليدوم: يتميز مصباح الشوارع لدينا بمقاومة الصدمات IK09 - أعلى معايير التطبيقات الحضرية. يتحمل الصدمات الشديدة والاهتزازات والظروف البيئية القاسية. مثالي للأماكن العامة عالية التعرض وكثيفة الحركة. لا تهاون في المتانة: السلامة والتشغيل المتواصل، حتى في أصعب الظروف. أداء موثوق، بدون توقف.

IK09

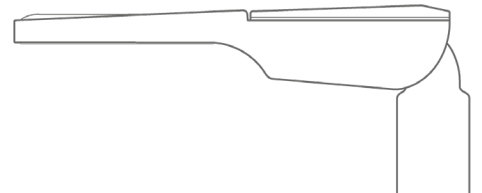
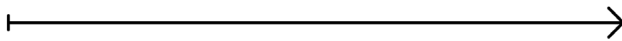
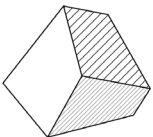
دائمًا يتحمل الصدمات والضربات

الصلابة والمتينة

لا يمكن حتى لحجر وزنه كيلوغرام واحد أن يدمره إذا جرفته رياح الصحراء من مسافة متر واحد

كيلوغرام واحد

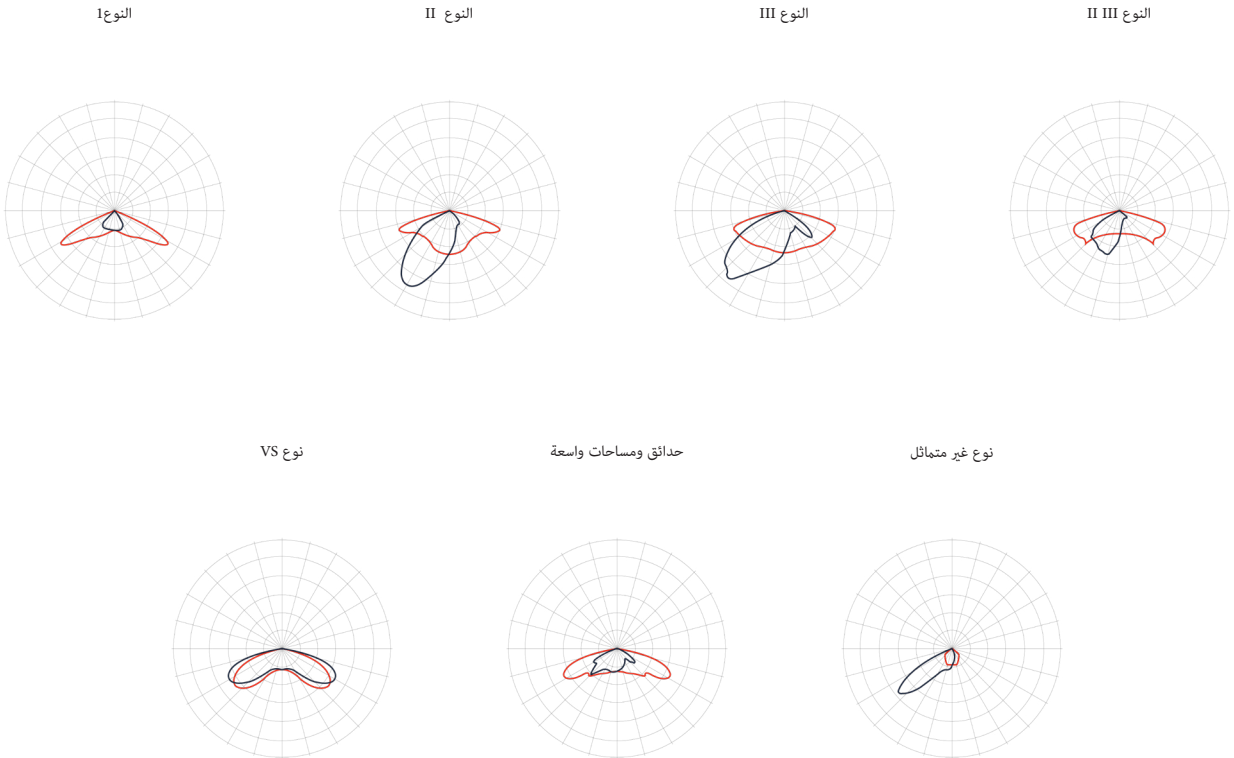
متر واحد

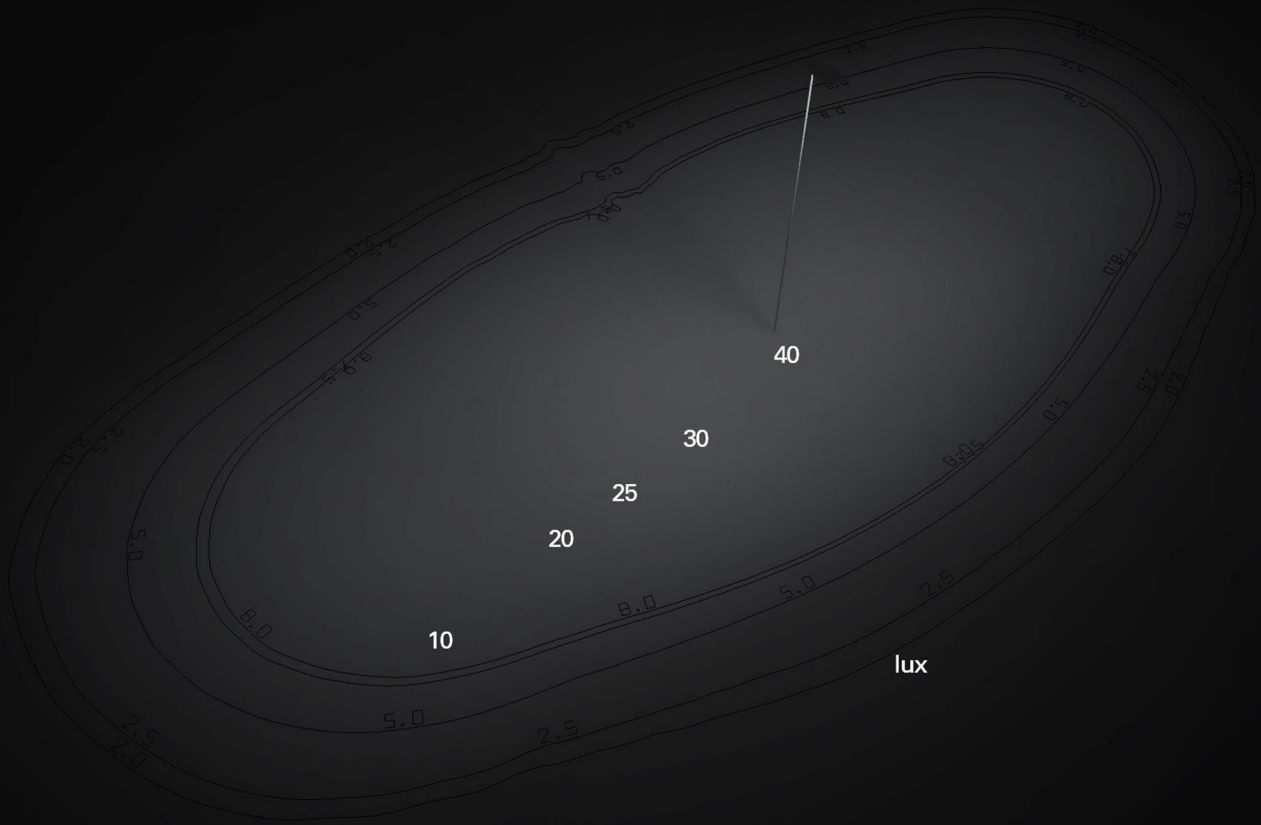




جودة العدسات

عدساتنا هي ثمرة بحثنا وابتكارنا المستمر. البصريات التي نركبها على كارينا مُشكَّلة بالليزر ومُزوَّدة بهياكل دقيقة داخلية قادرة على ارتداد الضوء دون أي فقدان للجودة. والنتيجة؟ شعاع ضوء موزع بدقة وكفاءة عالية، موزع بشكل مثالي.

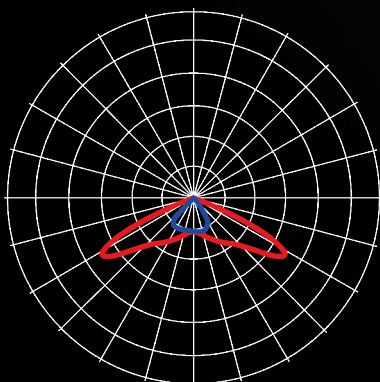




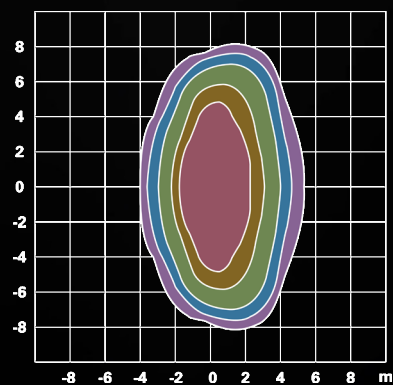
ارتفاع تركيب المحاكاة 7 م

النوع 1

صُمم هذا النوع من الإضاءة لوضعه قرب مركز الطريق، مما يوفر إضاءة كافية للممرات الصغيرة. يكون تركيز الضوء الرئيسي في اتجاهين متعاكسين على طول الطريق. ويتناسب هذا النوع عادةً لوحدة الإنارة قرب مركز الطريق، حيث يكون ارتفاع التركيب مساويًا تقريبًا لعرض الطريق.

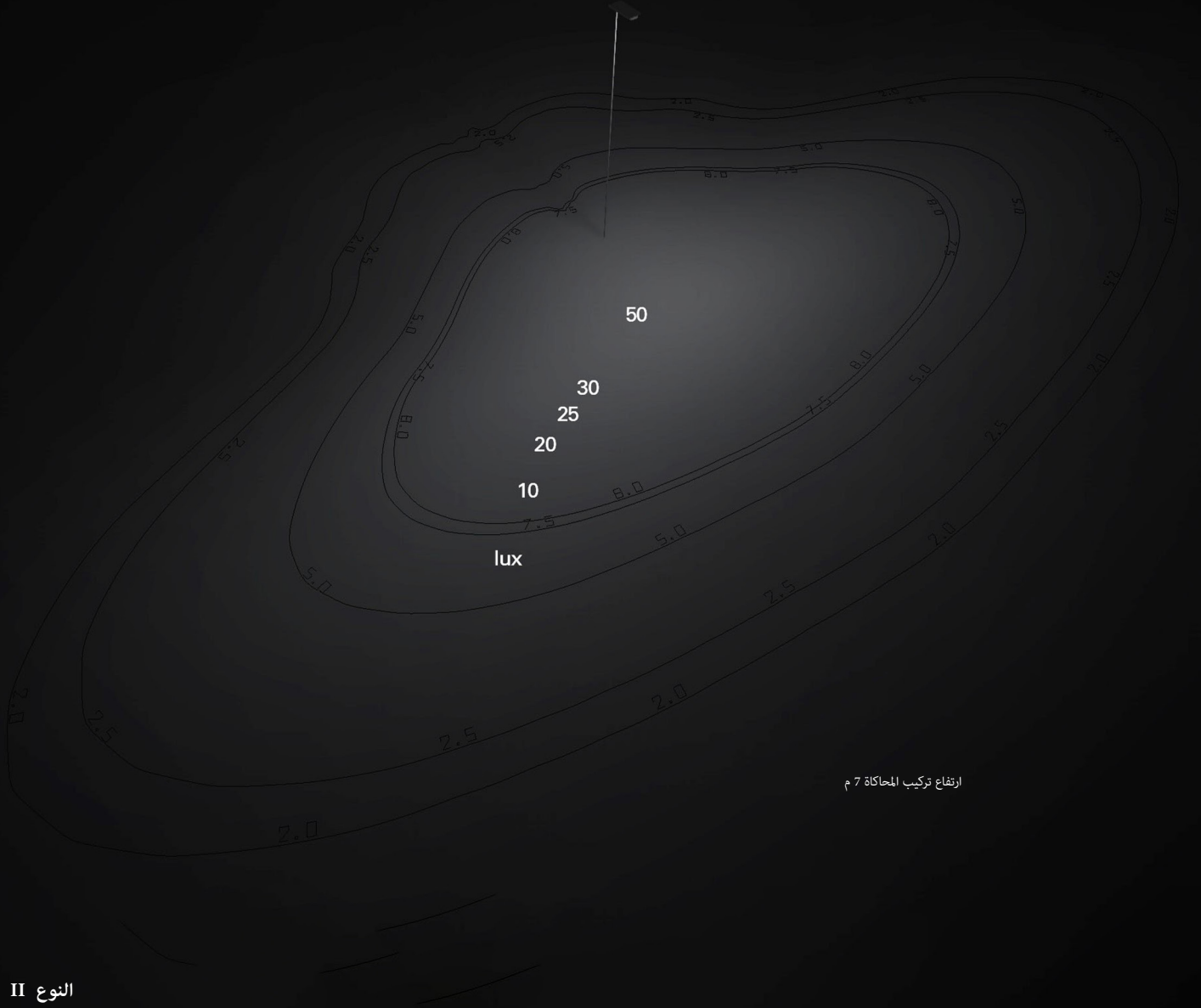


C0 / C180
C90 / C 270



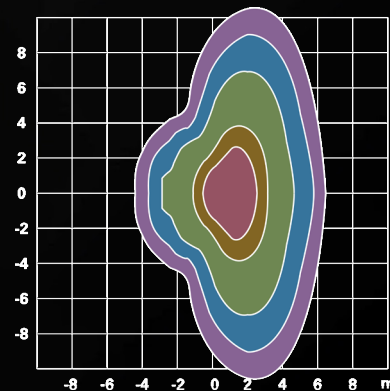
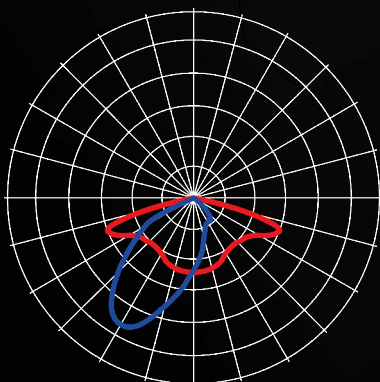
50.0 %	81.9 lx
30.0 %	49.1 lx
10.0 %	16.4 lx
5.0 %	8.2 lx
3.0 %	4.9 lx

أقصى إضاءة: 163.8 لوكس
ارتفاع التركيب: 3.0 متر
عدد المستويات C: 72



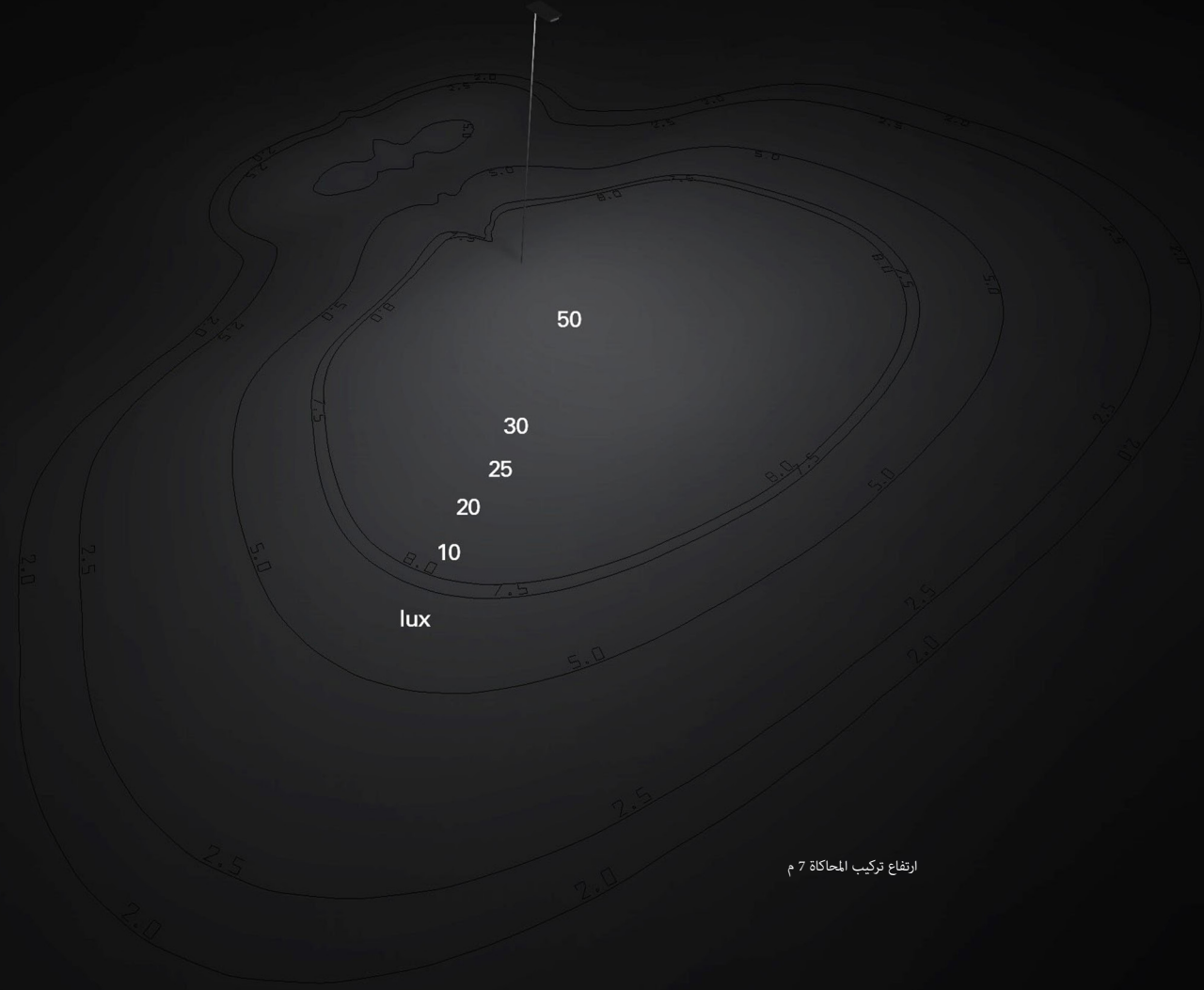
النوع II

هذا النوع مُصمم لإضاءة المساحات الكبيرة، وعادةً ما يُوضع بالقرب من جوانب الطرق. تتميز توزيعات الإضاءة من النوع الثاني بعرض جانبي مُفضل يبلغ 25 درجة. وهي تُستخدم عادةً في وحدات الإنارة المُثبتة على جوانب الطرق الضيقة نسبيًا أو بالقرب منها، حيث لا يتجاوز عرض الطريق ضعف ارتفاع التركيب المُصمم.



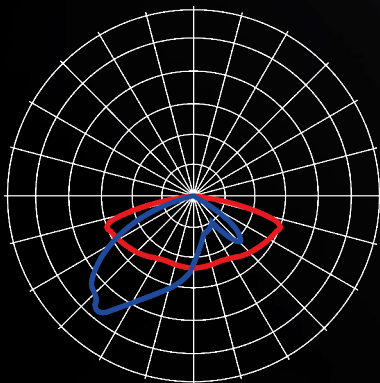
50.0 %	61.3 lx
30.0 %	36.8 lx
10.0 %	12.3 lx
5.0 %	6.1 lx
3.0 %	3.7 lx

أقصى إضاءة: 122.7 لوكس
ارتفاع التركيب: 3.0 متر
عدد المستويات: 72

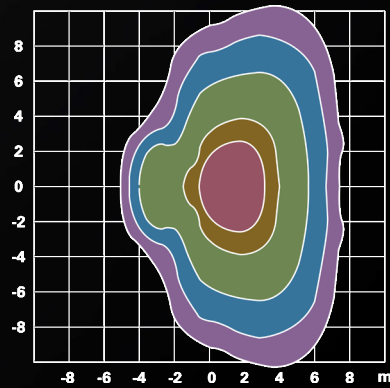


النوع III

يجب وضع هذا النوع من الإضاءة على جانب المنطقة، مما يسمح للضوء بالامتداد للخارج وملء المنطقة. يُفضل أن يكون عرض توزيعات الإضاءة من النوع الثالث 40 درجة. هذا التوزيع مُخصص للوحدات المثبتة على جانب الطرق أو المناطق متوسطة العرض أو بالقرب منها، حيث لا يتجاوز عرض الطريق أو المنطقة 2.75 ضعف ارتفاع التركيب.

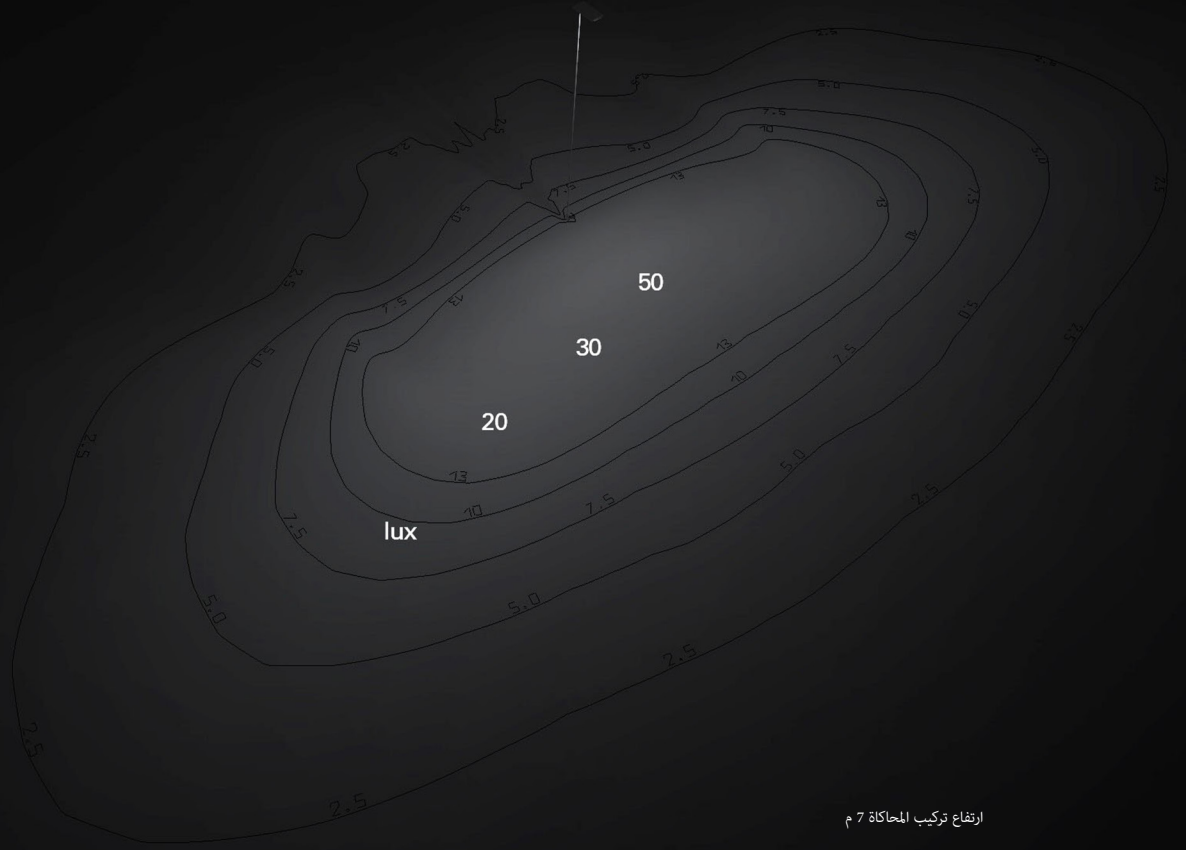


C0 / C180
C90 / C 270



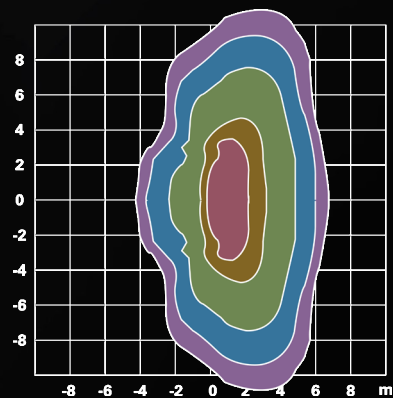
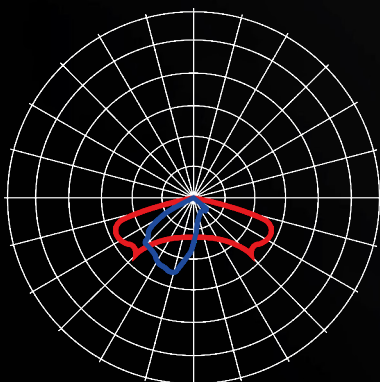
50.0 %	81.9 lx
30.0 %	49.1 lx
10.0 %	16.4 lx
5.0 %	8.2 lx
3.0 %	4.9 lx

أقصى إضاءة: 91.3 لوكس
ارتفاع التركيب: 3.0 متر
عدد المستويات C: 72



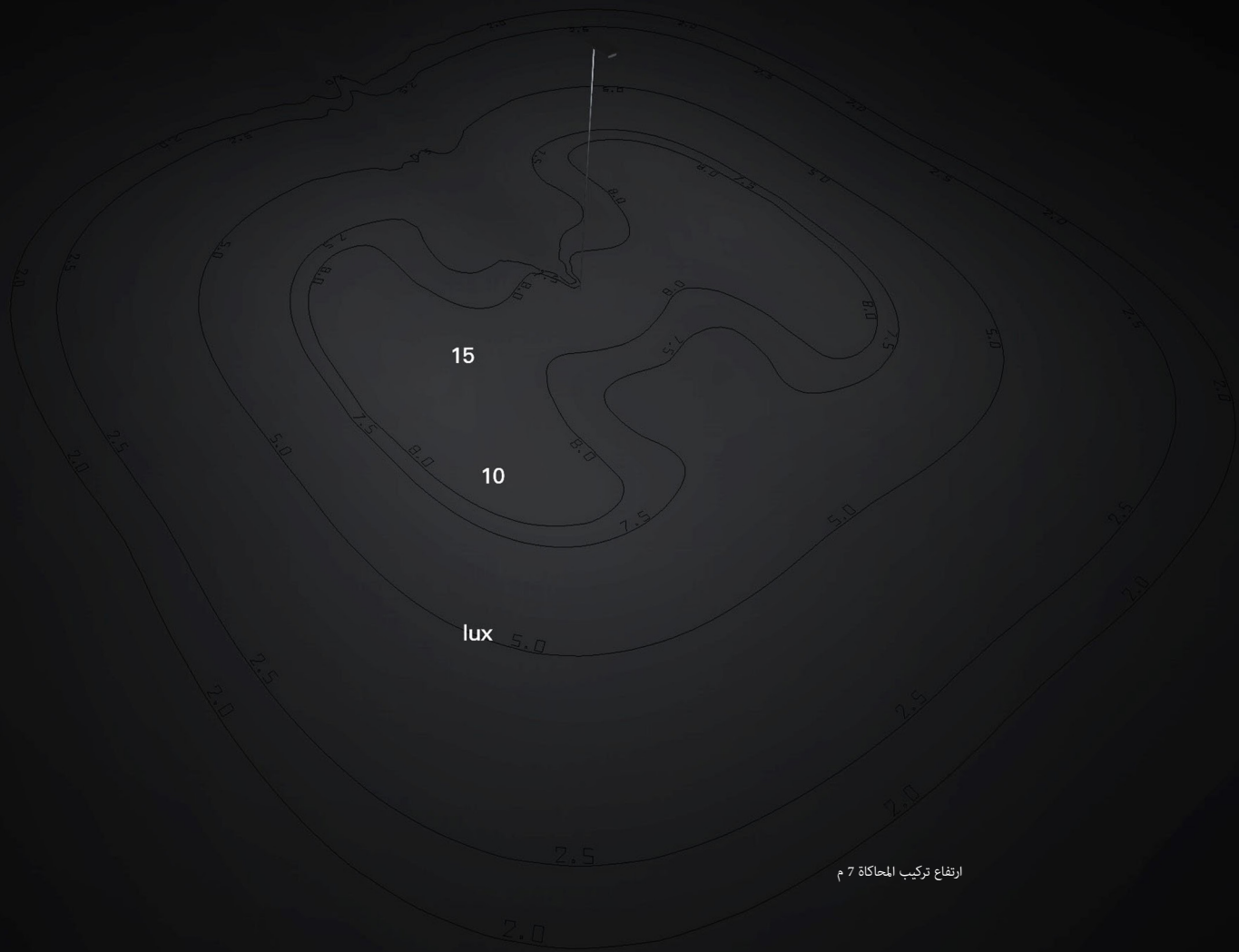
النوع II III

يعد هذا النوع من العوارض مزيماً بين الإصدارين من النوع الثاني والشوارع من النوع الثالث. وقد تم تكوينه ليكون مثالاً لوضعه على طول جوانب الطرق.



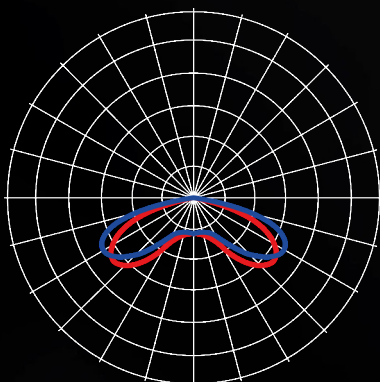
50.0 %	98.3 lx
30.0 %	59.0 lx
10.0 %	19.7 lx
5.0 %	9.8 lx
3.0 %	5.9 lx

أقصى إضاءة: 196.7 لوكس
ارتفاع التركيب: 3.0 متر
عدد المستويات C: 72

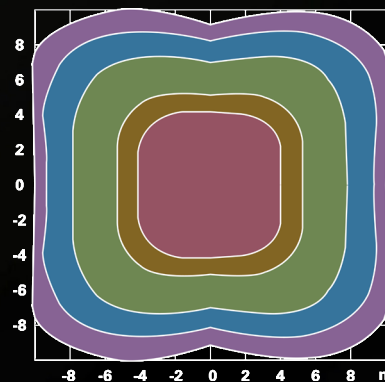


نوع VS

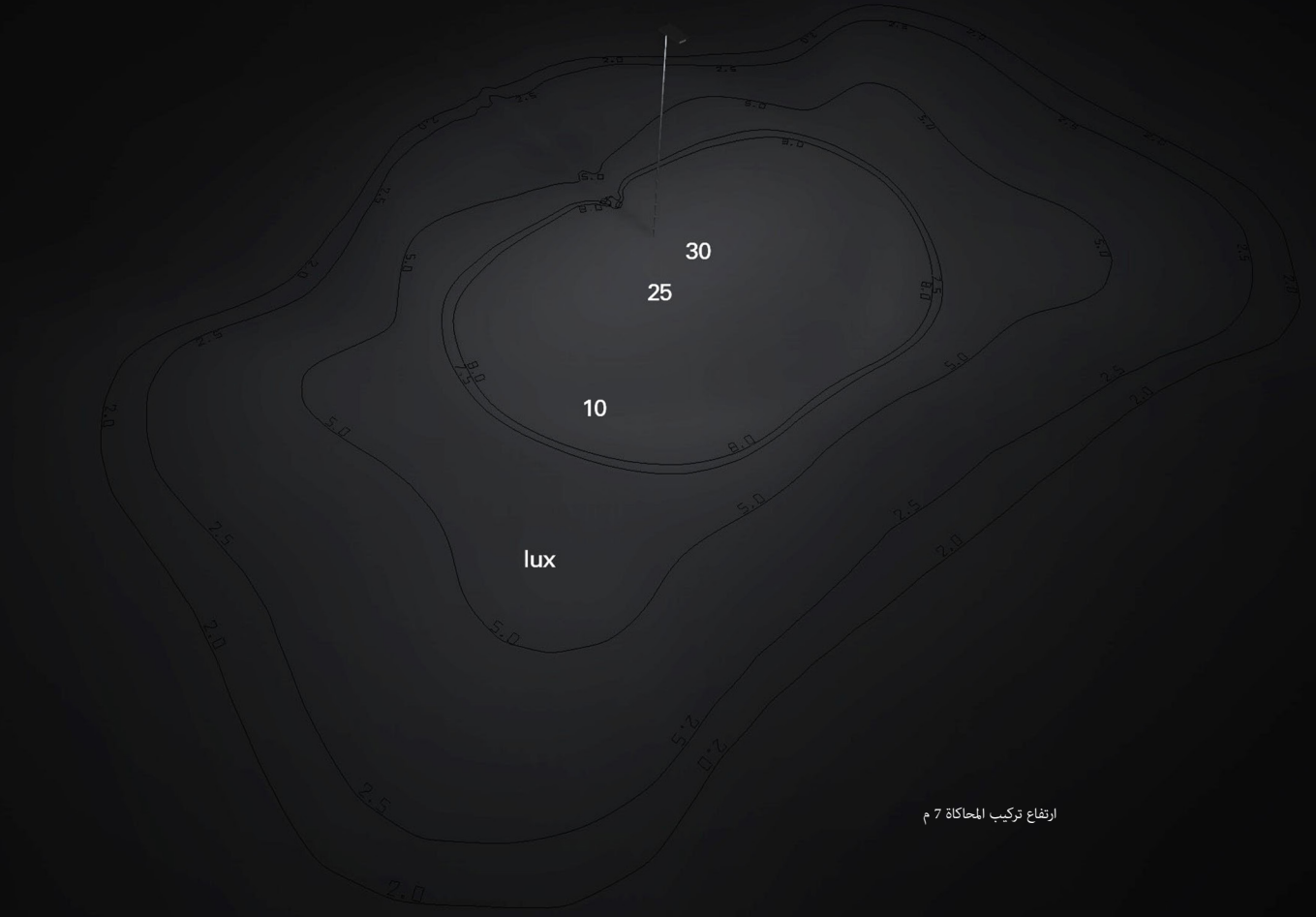
توزيع مربع بزاوية 360 درجة، بنفس شدة الإضاءة في جميع الزوايا. يتميز هذا التوزيع بتماثل مربع لقوة الشمعة، وهو متساوٍ تقريبًا في جميع الزوايا الجانبية. يُستخدم النوع VS عندما يحتاج مُط الإضاءة إلى حافة أكثر وضوحًا.



C0 / C180
C90 / C 270

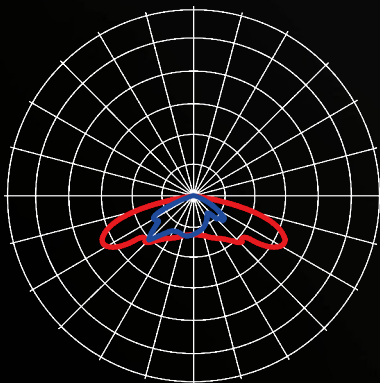


أقصى إضاءة: 45.9 لوكس
ارتفاع التركيب: 3.0 متر
عدد المستويات: 72 C

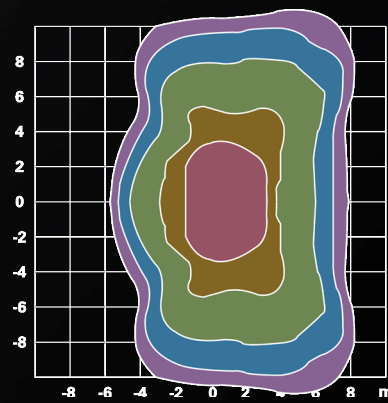


حدائق ومساحات واسعة

عرض فائق لإضاءة أمنية واسعة. يُعدّ شعاع الضوء المفتوح للغاية والتوزيع المميز للضوء الذي يخترق الأرض ويبرز شكلًا شبه مستطيل أمرًا أساسيًا لضمان توزيع متساوٍ للضوء. مثالي للمساحات الكبيرة مثل الساحات ومواقف السيارات.

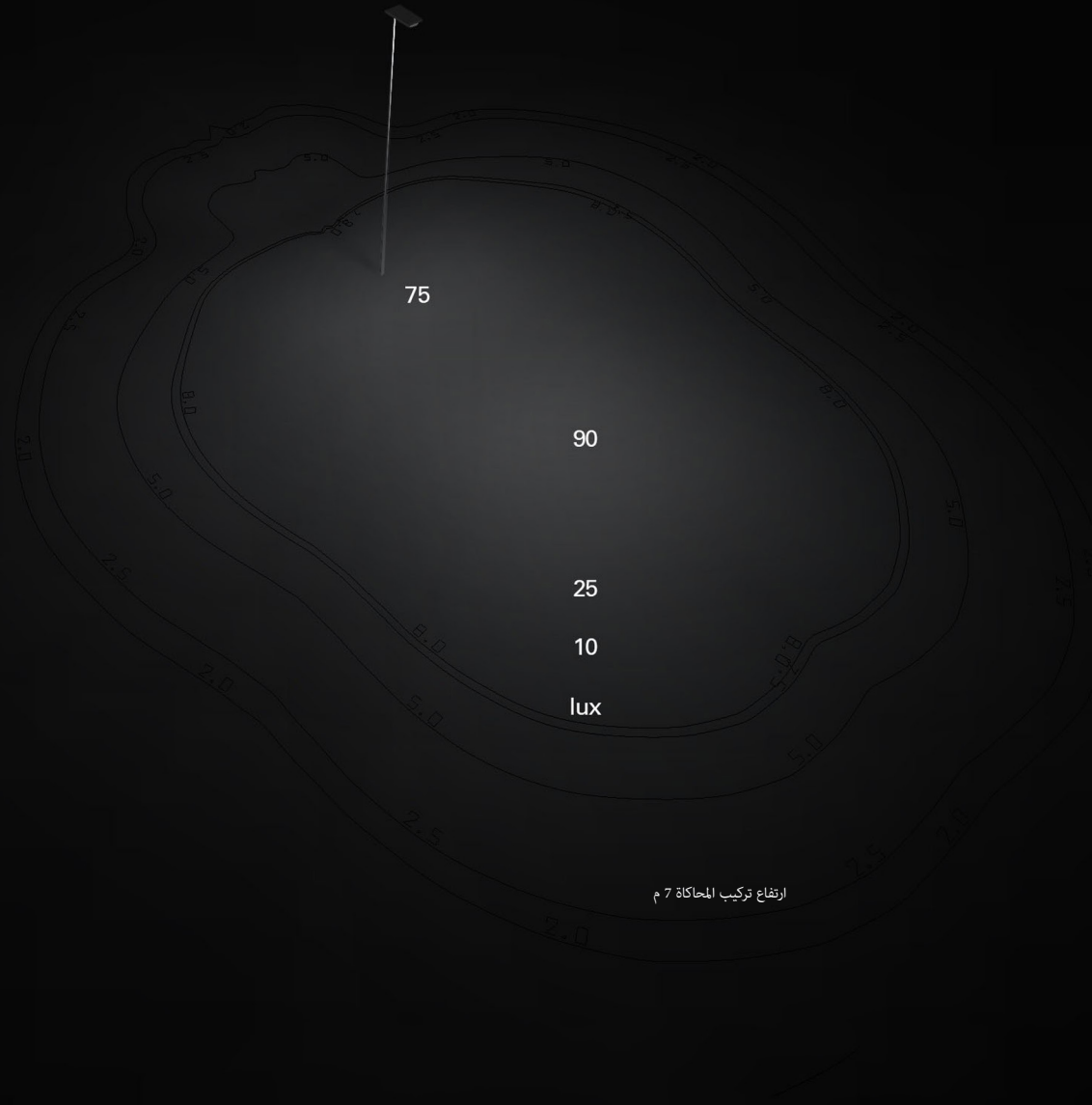


C0 / C180
C90 / C 270



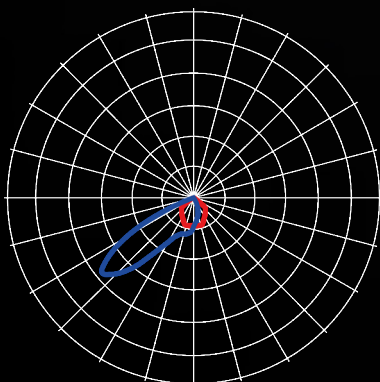
50.0 %	33.6 lx
30.0 %	20.2 lx
10.0 %	6.7 lx
5.0 %	3.4 lx
3.0 %	2.0 lx

أقصى إضاءة: 67.2 لوكس
ارتفاع التركيب: 3.0 متر
عدد المستويات C: 72

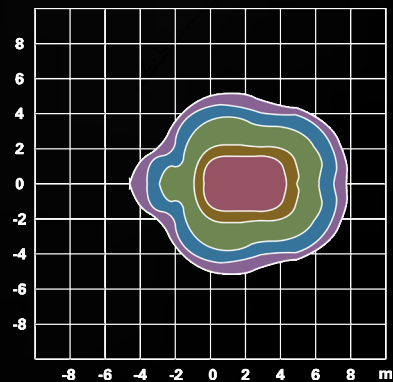


نوع غير متماثل

شعاع أمامي رفيع لإضاءة المساحات. مثالي للمساحات الكبيرة مثل مواقف السيارات والحدائق والمساحات الخضراء. مثالي للأماكن التي يصعب فيها تركيب أعمدة على الجانبين للمساحات.



C0 / C180
C90 / C 270



50.0 %	160.7 lx
30.0 %	96.4 lx
10.0 %	32.1 lx
5.0 %	16.1 lx
3.0 %	9.6 lx

أقصى إضاءة: 321.4 لوكنس
ارتفاع التركيب: 3.0 متر
عدد المستويات C: 72

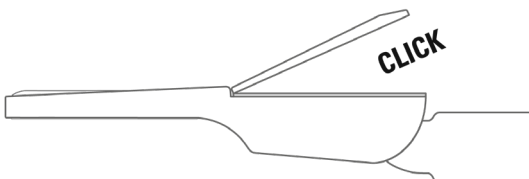


سهولة التركيب

يتطلب كل تركيب خارجي قيمًا مختلفة للطاقة وتدفق الضوء. ولذلك، تقدم كارينا نظام صيانة وإدارة فائقة البساطة للحجرة الفنية. يفتح الباب بنقرة بسيطة ويرتفع لأعلى ليكشف عن الحجرة الفنية. تصميم عملي وعملي يتيح إمكانية إزالة واستبدال المحرك والكابلات بسهولة.

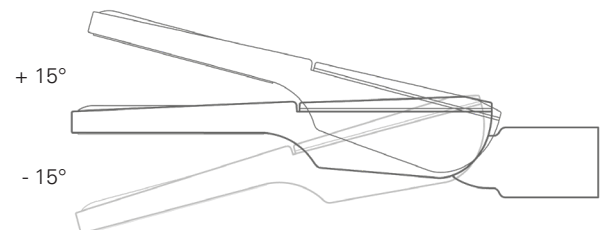
فتح سهل

حركة واحدة تكفي لفتح الغطاء وإجراء الصيانة



قابلية الإمالة

أسهل توجيه للشعاع



نظرة عامة على الفهرس



CARINA 1

<u>Power (W)</u>	20 - 100
<u>Luminous flux (lm)</u>	2149 - 14000
<u>Colour temperature (°K)</u>	3000/4000/5000/6500
<u>System luminous efficiency (lm/W)</u>	up to 138
<u>Light source</u>	SMD LED
<u>Pipe holder diameter (mm)</u>	Ø 33 - 48
<u>Dimensions (mm)</u>	445(L)x206(W)x86(H)
<u>Wall mounted</u>	•
<u>Angle adjustment</u>	•



CARINA 2

<u>Power (W)</u>	60 - 175
<u>Luminous flux (lm)</u>	6261 - 26250
<u>Colour temperature (°K)</u>	3000/4000/5000/6500
<u>System luminous efficiency (lm/W)</u>	up to 143
<u>Light source</u>	SMD LED
<u>Pipe holder diameter (mm)</u>	Ø 42 - 48
<u>Dimensions (mm)</u>	560(L)x257(W)x97(H)
<u>Wall mounted</u>	•
<u>Angle adjustment</u>	•



CARINA 3

Power (W)	120 - 240
<u>Luminous flux (lm)</u>	13413- 36000
<u>Colour temperature (°K)</u>	3000/4000/5000/6500
<u>System luminous efficiency (lm/W)</u>	up to 142
<u>Light source</u>	SMD LED
<u>Pipe holder diameter (mm)</u>	Ø 60
<u>Dimensions (mm)</u>	715(L)x310(W)x104(H)
<u>Wall mounted</u>	•
<u>Angle adjustment</u>	•



CARINA 4

<u>Power (W)</u>	200 - 340
<u>Luminous flux (lm)</u>	21023- 51000
<u>Colour temperature (°K)</u>	3000/4000/5000/6500
<u>System luminous efficiency (lm/W)</u>	up to 143
<u>Light source</u>	SMD LED
<u>Pipe holder diameter (mm)</u>	Ø 48 - 60
<u>Dimensions (mm)</u>	735(L)x390(W)x141(H)
<u>Wall mounted</u>	•
<u>Angle adjustment</u>	•



Espica Lighting

Central Office | 66 Vitosha blvd. , Floor 4 Triaditza district, 1463 Sofia, Bulgaria
Dubai Office | Al Barsha 1, Dubai – UAE

Headquarter Tel : +359 893 008598
Dubai office Tel: +97144498060
WhatsApp: +359 895 003647

info@espica.lighting
www.espica.lighting

Discover all Carina
codes in here



Carina
Video



