

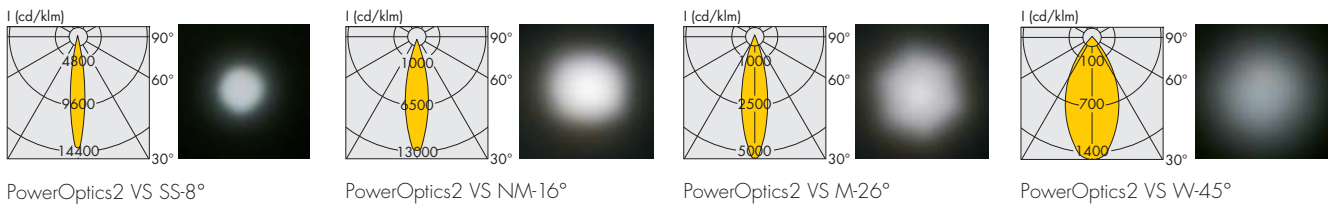
# PowerOptics für XR-E Module

Die PowerOptics2 sind speziell für die Ergänzung der PowerEmitter 4W und LEDLine High Power XR-E-Module entwickelt und ermöglichen dem Anwender die Realisierung einzigartiger Lichtlösungen. Durch die Verwendung eines optischhocheffizienten PMMA werden Effizienzen von bis zu 90 % erreicht.



Für die einfache Montage ist auf der Rückseite der PowerOptics eine selbstklebende Folie montiert. Je nach Art der Anwendung bzw. zu erwartenden Umgebungsbedingungen sind zusätzliche Fixierungen für einen optimalen Halt der PowerOptics zu berücksichtigen.

## Lichtverteilungskurven PowerOptics2



Typ	Best.-Nr.	Abstrahlwinkel* °	Abmessung* (mm) Durchmesser/Bauhöhe
<b>Optiken für VS PowerEmitter 4 W und LEDLine High Power XR-E</b>			
PowerOptics2 VS SS-8°	<b>535174</b>	8	26/14,6
PowerOptics2 VS NM-16°	<b>536515</b>	16	26/14,6
PowerOptics2 VS M-26°	<b>538031</b>	26	26/14,6
PowerOptics2 VS W-45°	<b>535175</b>	45	26/14,6

\* Die oben genannten Werte stellen aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses der Module nur statistische Größen dar. Die Werte entsprechen nicht notwendigerweise exakt den tatsächlichen Parametern jedes einzelnen Produktes, das von den typischen Angaben abweichen kann

# PowerOptics für XP- und HC-Module

Speziell für die Line- und Spot-Module der XP- und HC-Serie stehen für die Realisierung verschiedener Abstrahlcharakteristiken und Ausleuchtungen Aufsatzoptiken zur Verfügung. Die PowerOptics Strada sind nur für die Line XP-Module verwendbar.

Durch das verwendete optisch hocheffiziente PMMA-Material wird eine Effizienz von bis zu 92 % erreicht.

Die Optiken sind in unterschiedlichen Abstrahlwinkeln verfügbar und lassen sich über eine selbstklebende Folie einfach auf den Modulen befestigen. Je nach Art der Anwendung bzw. den zu erwartenden Umgebungsbedingungen sind zusätzliche Fixierungen für einen optimalen Halt zu berücksichtigen.

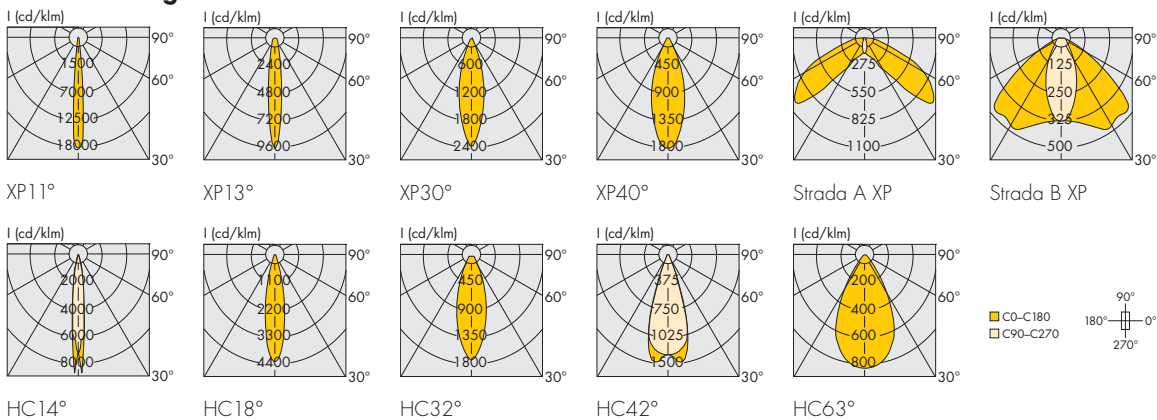


PowerOptics XP



PowerOptics HC

## Lichtverteilungskurven



Typ	Best.-Nr.	Abstrahlwinkel* °	Abmessung* (mm) Durchmesser x Höhe / Breite x Tiefe x Höhe
-----	-----------	----------------------	---

### Optiken für Line- und Spot-Module der XP-Serie

PowerOptics XP 11°	<b>543422</b>	11	16,1 x 10,1
PowerOptics XP 13° diff	<b>543423</b>	13	16,1 x 10,1
PowerOptics XP 30°	<b>543424</b>	30	16,1 x 10,1
PowerOptics XP 40°	<b>543425</b>	40	16,1 x 10,1

### Optiken für Line-Module der XP-Serie

PowerOptics Strada A XP	<b>544036</b>	100° x 20°	19,6 x 15,4 x 10,5
PowerOptics Strada B XP	<b>544038</b>	116° x 44°	20,0 x 15,5 x 5,3

### Optiken für Line- und Mini-Module der HC-Serie

PowerOptics HC 14°	<b>544031</b>	14	16,1 x 10,1
PowerOptics HC 18° diff	<b>544032</b>	18	16,1 x 10,1
PowerOptics HC 32°	<b>544033</b>	32	16,1 x 10,1
PowerOptics HC 42°	<b>544034</b>	42	16,1 x 10,1
PowerOptics HC 63°	<b>544035</b>	63	16,1 x 10,1

\* Die oben genannten Werte stellen aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses der Module nur statistische Größen dar.

Die Werte entsprechen nicht notwendigerweise exakt den tatsächlichen Parametern jedes einzelnen Produktes, das von den typischen Angaben abweichen kann.

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen. Weitere detaillierte Informationen finden Sie unter [www.vs-optoelectronic.com](http://www.vs-optoelectronic.com).

# PowerOptics für Helios-Module

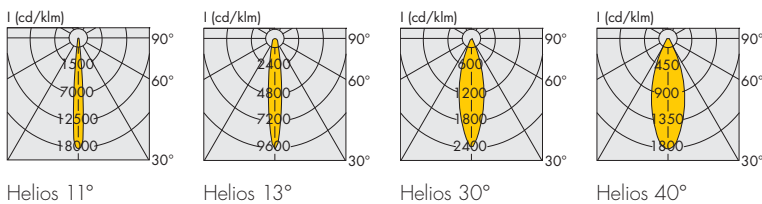
Speziell für die HeliosFlood- und HeliosLine-Module stehen für die Realisierung verschiedener Abstrahlcharakteristiken und Ausleuchtungen Aufsatzoptiken zur Verfügung.

Durch das verwendete optisch hocheffiziente PMMA-Material wird eine Effizienz von bis zu 92 % erreicht.

Die Optiken sind in unterschiedlichen Abstrahlwinkeln verfügbar und lassen sich über eine selbstklebende Folie einfach auf den Modulen befestigen. Je nach Art der Anwendung bzw. den zu erwartenden Umgebungsbedingungen sind zusätzliche Fixierungen für einen optimalen Halt zu berücksichtigen.



## Lichtverteilungskurven



Typ	Best.-Nr.	Abstrahlwinkel* °	Abmessung* (mm) Durchmesser x Höhe
<b>Optiken für HeliosLine und HeliosFlood</b>			
PowerOptics Helios 11°	<b>544479</b>	11	16,1 x 10,1
PowerOptics Helios 13° diff	<b>544480</b>	13	16,1 x 10,1
PowerOptics Helios 30°	<b>544481</b>	30	16,1 x 10,1
PowerOptics Helios 40°	<b>544482</b>	40	16,1 x 10,1

\* Die oben genannten Werte stellen aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses der Module nur statistische Größen dar. Die Werte entsprechen nicht notwendigerweise exakt den tatsächlichen Parametern jedes einzelnen Produktes, das von den typischen Angaben abweichen kann.