

INDUSTRIAL LIGHTING

S E R I E S

- Kompleksowe oświetlenie obiektów przemysłowych
- Umfassende Beleuchtung für Industriegebäude

INDUSTRIAL LIGHTING

S E R I E S

- Kompleksowe oświetlenie Led obiektów przemysłowych
- Umfassende LED-Beleuchtung für Industriegebäude



ABOUT US

pl

Jesteśmy jedną z wiodących polskich firm zajmujących się produkcją oświetlenia led oraz rozwojem komercyjnych badań nad tą innowacyjną technologią. W strukturze korporacyjnej Miloo Electronics to właśnie innowacja odgrywa kluczową rolę. Jest bazą do tworzenia niezawodnych i wydajnych produktów idealnie dopasowanych do oczekiwań i potrzeb naszych Klientów.

en

We are one of the leading Polish companies producing Led lighting and developing commercial research on this innovative technology. It is innovation that plays a key role in Miloo Electronics corporate structure and functions as a starting point to create reliable and efficient products ideally suited to the needs and expectations of our Customers.

de

Wir sind eins der führenden polnischen Unternehmen für Led-Beleuchtung und Entwicklung von kommerziellen Forschungen über diese innovative Technologie. Im Konzern Miloo Electronics spielt gerade die Innovation die Schlüsselrolle. Sie gilt als Basis für die Herstellung von zuverlässigen und effizienten Produkten, die perfekt auf die Erwartungen und Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind.

INDUSTRIAL LIGHTING

S E R I E S

- Kompleksowe oświetlenie Led obiektów przemysłowych
- Umfassende LED-Beleuchtung für Industriegebäude





pl

Współczesny przemysł to nowoczesność, energooszczędność i optymalizacja. Aby zapewnić konkurencyjne ceny swoich produktów na rynku firmy optymalizują procesy, inwestują w nowoczesne parki maszynowe i dbają o redukcję kosztów. Najbardziej zyskowymi decyzjami są te długofalowe. Dzięki nim z biegiem lat właściciele firm potrafią czerpać coraz wyższe korzyści, aż do całkowitego zwrotu kosztu początkowego.

Obecny dynamiczny rozwój technologiczny pozwala na korzystanie z coraz bardziej energooszczędnych i przyjaznych dla środowiska rozwiązań. Świetnym przykładem jest tu technologia LED, która systematycznie wypiera konwencjonalne oświetlenie, takie jak świetłówki czy lampy sodowe. W połączeniu z nowoczesnymi możliwościami sterowania (np. DALI), integracji z różnego rodzaju czujnikami i ogólnie rozumianym trendem SMART LIGHTING, rozwiązania te mają naprawdę dużo do zaoferowania szukającemu oszczędności inwestorowi.

en

Modern industry means modernity, energy efficiency and optimization. To ensure competitive prices of the products on the market, companies optimize processes, invest in modern machine parks and take care of cost reduction. The most profitable decisions are the long-term ones. Thanks to them, over the years, business owners can benefit from higher and higher profits, until the total return of the initial cost.

The current dynamic technological development allows to use more and more energy-efficient and environmentally friendly solutions. A great example here is the LED technology, which systematically displaces conventional lighting, such as fluorescent lamps or sodium lamps. In combination with modern control options (e.g. DALI), integration with various types of sensors and the generally understood SMART LIGHTING trends, these solutions have a lot to offer to an investor looking for savings.

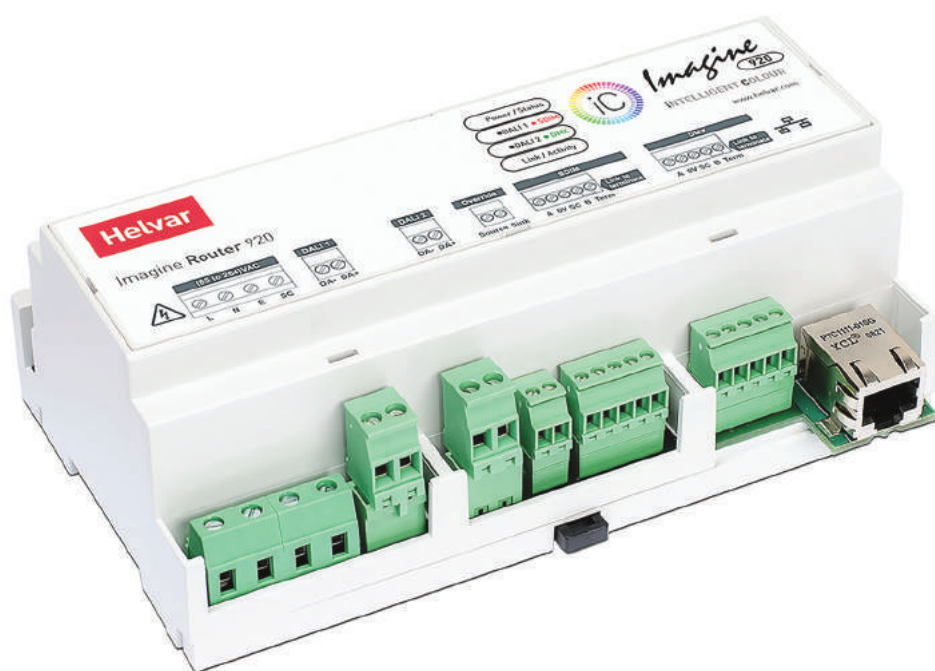
de

Die gegenwärtige Industrie ist die Modernität, die Energieeffizienz und die Optimierung. Die Firmen optimieren die Prozesse, legen in die Maschinenparks an und sorgen für die Kostenreduzierung, damit die wettbewerbsfähige Preise der Produkte auf dem Markt versichert. Die profitträchtigsten Entscheidungen sind die langfristige. Deswegen können die Geschäftsinhaber im Laufe der Zeit immer mehr Nutzen ziehen, bis zur vollständigen Rückgabe von Anfangskosten. Heutzutage lässt die dynamische Technologienentwicklung die Nutzung der energieeffizienten und umweltfreundlichen Lösungen. Das beste Beispiel dazu ist die LED-Technologie, die systematisch die konventionelle Beleuchtung, wie Leuchtstoffröhren und Natriumlampen verschiebt. In Verbindung mit modernen Steuerungsmöglichkeiten (z.B. DALI), Integration mit verschiedenen Sensorarten und mit allgemein verstandenen Trends SMART LIGHTING, die Lösungen geben wirklich ein großes Angebot den sparsamsten Investoren.

DALI

DIGITAL ADDRESSABLE LIGHTING INTERFACE

- Sterowanie oświetleniem – DALI
- Lichtsteuerung - DALI



pl

Oprawy MILOO-LIGHTING mogą być wyposażone w interfejs komunikacyjny DALI, dzięki któremu możliwe jest pełne sterowanie oświetleniem. DALI to ogólnoświatowy standard w dziedzinie profesjonalnego sterowania oświetleniem (tzw. „smart-lighting”, „smart-building”).

- sterowanie oświetleniem pozwala zredukować zużycie energii elektrycznej nawet o 75%
- norma oświetleniowa PN-EN 12-464-1 :2012 zaleca stosowanie systemów sterowania np. w pokojach konferencyjnych, salach wykładowych
- za pomocą DALI można kontrolować dowolną liczbę opraw LED przy pomocy dwużyłowej linii sterującej
- instalacje DALI można w prosty sposób zintegrować z istniejącymi systemami automatyki budynku

- oświetlenie może być automatycznie regulowane w zależności od ilości światła dziennego wpadającego przez okna lub świetliki
- we współpracy z czujnikami ruchu oświetlenie może być automatycznie redukowane w pomieszczeniach rzadziej używanych, np. w magazynach, korytarzach
- ze względu na zaawansowaną technologię DALI znalazło zastosowanie w tzw. „Zielonych Budynkach”, gdzie doskonale współpracuje z energooszczędnym oświetleniem inteligentnym oraz daje możliwość zmiany z poziomu pojedynczego użytkownika

W zakresie kompleksowych realizacji inwestycji opartych o system sterowania DALI, MILOO-LIGHTING współpracuje z firmą HELVAR.

en

MILOO-LIGHTING fixtures can be equipped with a DALI communication interface, which allows for full lighting control. DALI is a worldwide standard in the field of professional lighting control (so-called „smart-lighting”, „smart-building”).

- lighting control enables the reduction of electricity consumption by up to 75%
- the PN-EN 12-464-1:2012 lighting standard recommends the use of control systems, for example, in conference rooms and lecture halls
- DALI can be used to control any number of LED fixtures using a two-wire control line
- DALI installations can be easily integrated with the existing building automation systems

- lighting can be automatically adjusted to the amount of daylight entering through the windows or the skylights
- through the application of motion sensors, lighting can be automatically reduced in less-frequently used rooms, e.g. in warehouses, corridors
- due to its advanced technology DALI is used in so-called „green buildings”, where it works perfectly with intelligent energy-saving lighting systems and provides the possibility of adjustment from the level of a single user

MILOO-LIGHTING cooperates with the company HELVAR in the comprehensive implementation of investments based on the DALI control systems.

de

Die Leuchten MILOO-LIGHTING können mit der Kommunikationsschnittstelle DALI ausgestattet werden, mit dem eine vollständige Lichtsteuerung möglich ist. DALI ist ein internationaler Standard im Bereich professioneller Lichtsteuerung sog. „smart-lighting”, „smart-building”).

- dank der Steuerung kann der Stromverbrauch sogar um 75% reduziert werden
- die Beleuchtungsnorm PN-EN 12-464-1 :2012 empfiehlt die Anwendung von Steuersystemen z.B. in Konferenzräumen, Vorlesungsräumen
- mit dem DALI-System kann eine beliebige Anzahl von LED-Leuchten mit einer Zweidraht-Steuerleitung gesteuert werden
- DALI-Systeme können leicht mit den vorhandenen Automatiksystemen des Gebäudes integriert werden

- die Beleuchtung kann automatisch eingestellt werden, je nach der Tageslichtmenge, die durch Fenster oder Dachfenster kommt
- zusammen mit Bewegungsmeldern kann die Beleuchtung in diesen Räumen, die seltener verwendet werden, automatisch reduziert werden, z.B. Lager, Fluren
- dank ihrer fortgeschrittenen Technologie werden DALI-Systeme in sog. „grünen Gebäuden“ eingesetzt, wo es mit der energiesparenden intelligenten Beleuchtung zusammenarbeitet und vom Anwender bedient werden kann

Für die komplexe Umsetzung von Investitionen, die auf dem Steuerungssystem DALI basieren, arbeitet MILOO-LIGHTING mit der Firma HELVAR zusammen.

LEGEND

- Legenda
- Legende



Dane techniczne Technical data Technische Daten



Deklaracja zgodności
Declaration of conformity
EG-Konformitätserklärung



Kod produktu
Code
Artikelnummer



Klasa efektywności energetycznej
Energy efficiency class
Energieeffizienzklasse



Stopień szczelności IP
IP protection marking
Schutzklasse IP



Współczynnik oddawania barw Ra
Colour rendering index
Ra-Faktor der Farbwiedergabe



Maksymalna temperatura otoczenia
Maximum ambient temperature
Maximale Umgebungstemperatur



Klasa ochronności I
Protection class I
Schutzklasse I



Klasa ochronności II
Protection class II
Schutzklasse II



Napięcie zasilania
Power supply
Speisespannung



Kolor oprawy
Luminaire color
Leuchte Farbe



Kąt rozsyłu światłości
Light distribution angle
Winkel der Lichtverteilung



Skuteczność świetlna
Luminous efficiency
Lichtausbeute der Leuchte



Rodzaj klosza
Cover
Abdeckung



Temperatura barwowa
Color temperature
Farbtemperatur



Moc oprawy
Luminaire power
Leistung der Leuchte



Waga
Weight
Gewicht



System sterowania DALI
DALI control system
Steuersystem DALI



Wymiary
Dimensions
Masse



Wymiary montażowe
Mounting dimensions
Montagemaße



Fotometria
Photometry
Photometrie



Typy opraw Types of luminaires Leuchtentypen



Oprawy kasetonowe
Coffer fixtures
Rastereinbauleuchten



Oprawy natynkowe
Surface-mounted fixtures
Aufputzleuchten



Oprawy podtynkowe
Flush-mounted fixtures
Unterputz-Leuchten



Oprawy zwieszane
Suspended fixtures
Pendelleuchten



Oprawy kierunkowe
Spotlight projectors
Strahler Typ Spotlight



Oprawy naścienne
Wall-mounted fixtures
Wandleuchten

* Opcje dostępne na zamówienie po konsultacji z działem handlowym.

* Options available on request, following consultation with the sales department.

* Andere Optionen auf Bestellung nach der Beratung mit der Handelsabteilung erhältlich.

POWER SUPPLY SYSTEM

- Układ zasilania
- Versorgungssystem

pl

Sercem naszych produktów jest zintegrowany z oprawą moduł zasilacza bazujący na technologii zasilania sekwencyjnego. Jest to innowacyjne, autorskie i opatentowane rozwiązanie, wyznaczające nowy trend w dziedzinie układów zasilania led. Pozwala ono wydłużyć żywotność produktu znacznie powyżej granicy 100.000 roboczogodzin, a wysoka sprawność elektryczna przekracza 90%. Osiągnięcie tak dobrych parametrów elektrycznych to zupełnie nowa jakość w dziedzinie technologii zasilania Led wyznaczająca poziom, do którego nie mogą się nawet zbliżyć konwencjonalne układy zasilania.

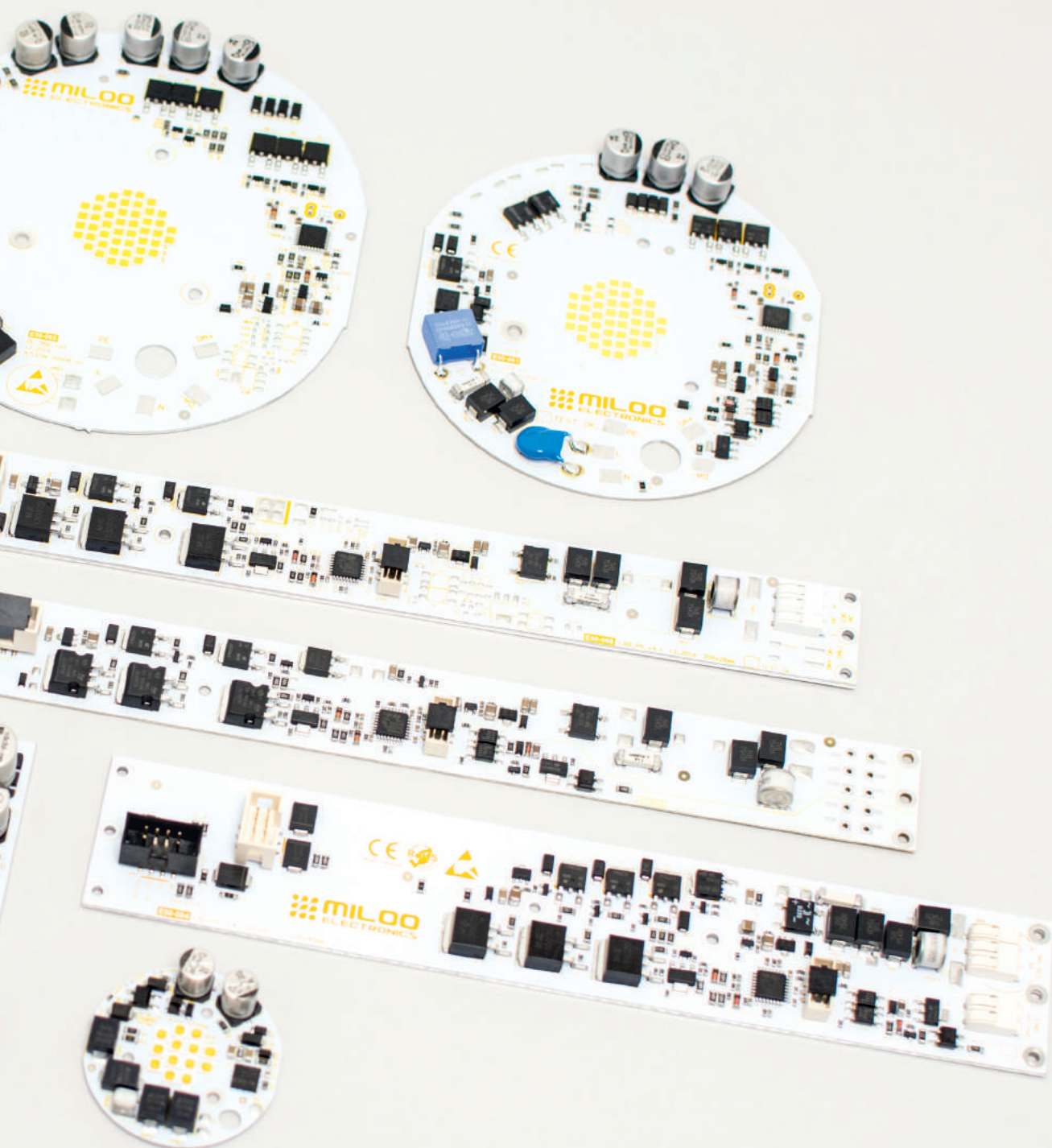
en

At the heart of our products is the integrated power supply module based on sequential power technology. It is an innovative, proprietary and patented solution that sets a new trend in Led power supply systems. This allows the product to last significantly longer than 100,000 hours with an electrical efficiency exceeding 90%. Achieving such good electrical performance is completely new in the field of Led power technology and sets a level that conventional power supplies cannot approach.

de

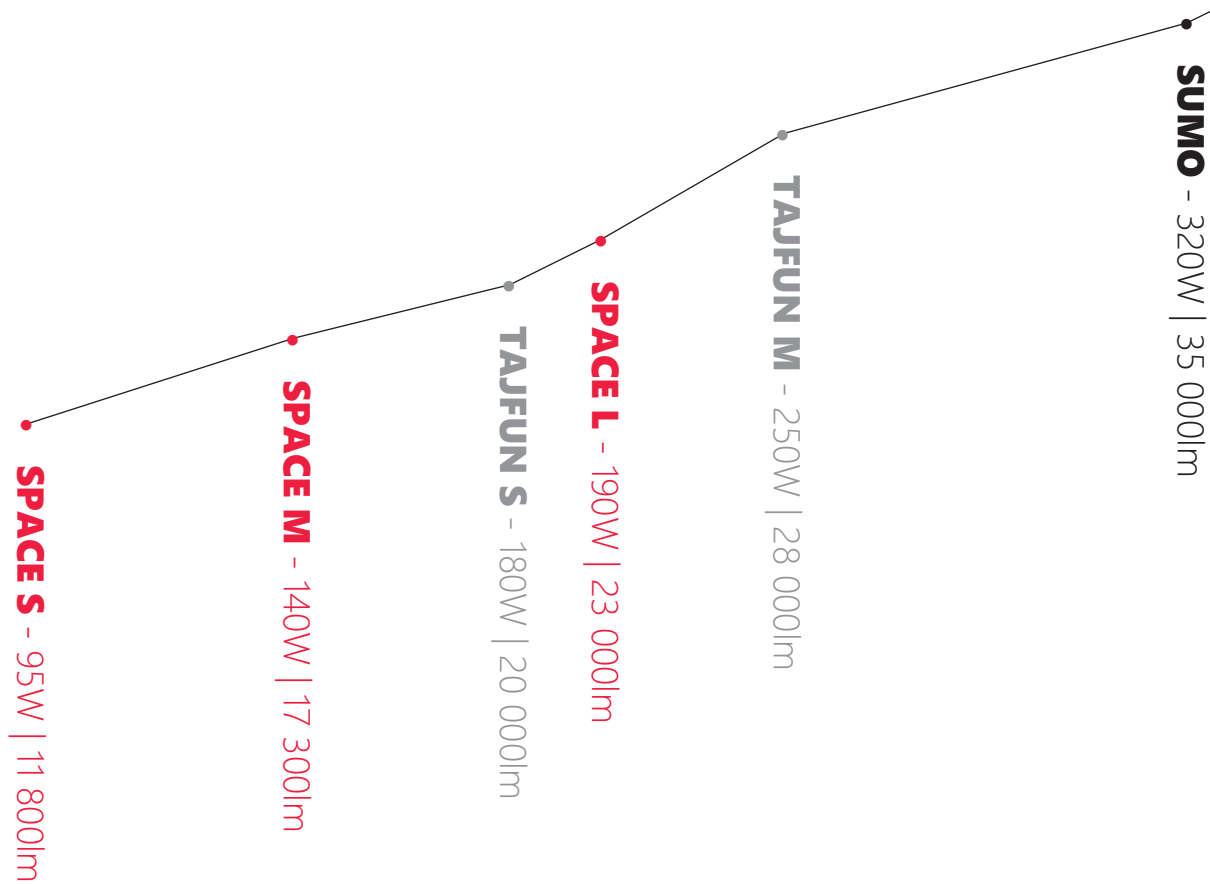
Ein Herz von unserer Produkte ist das integrierte Netzgerätmodul auf Basis der sequentiellen Versorgungstechnik. Es ist eine innovative, von Autor und patentierte Lösung, die einen neuen Trend in Led-Stromversorgungssysteme setzt an. Das Erzielen einer so guten elektrischen Leistung ist das eine völlig neue Qualität im Bereich der Led-Power-Technologie, die ein Niveau festlegt, das auch herkömmliche Stromversorgungen nicht erreichen können. Das Erzielen einer so guten elektrischen Leistung ist das eine völlig neue Qualität im Bereich der Led-Versorgung-Technologie, die ein Niveau bestimmt, das auch herkömmliche Stromversorgungen nicht erreichen können.





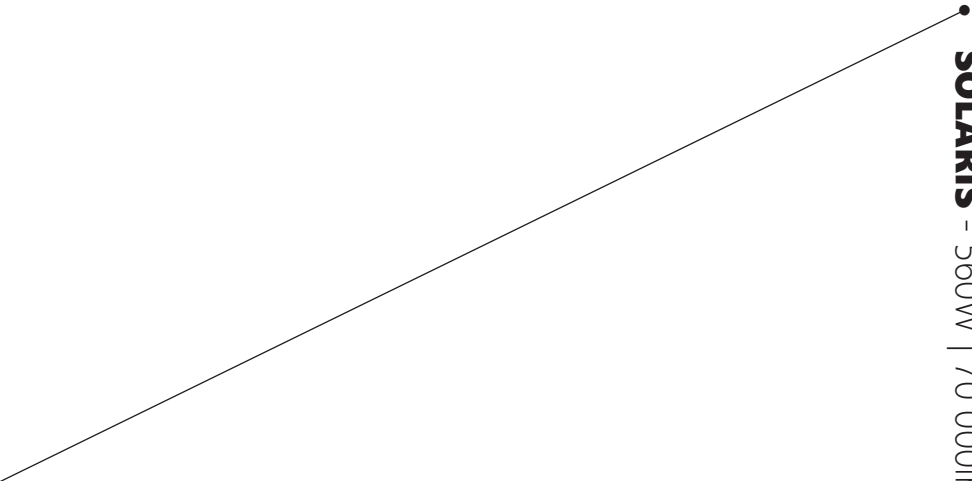
HIGHBAY POWER

- Moc opraw typu HIGH BAY
- Kraft der HIGH BAY Lampen





• **SOLARIS** - 560W | 70 000lm



01

INDUSTRIAL HALLS

- Hale przemysłowe
- Industriehallen

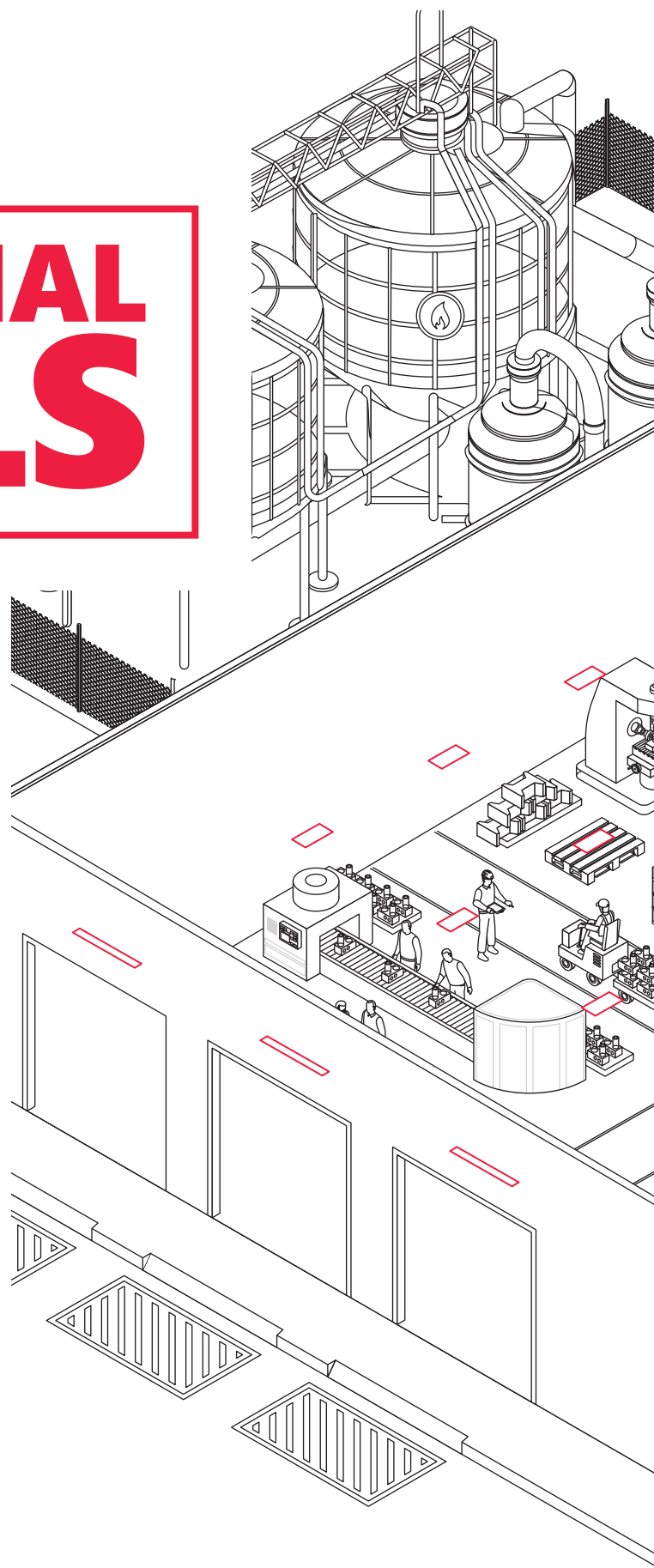


01

INDUSTRIAL HALLS

- Hale przemysłowe
- Industriehallen

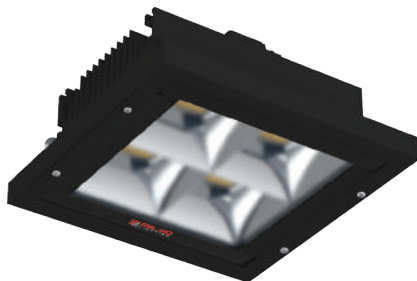
1	SPACE S	s.018
1	SPACE M	s.022
1	SPACE L	s.026
1	TAJFUN S	s.030
1	TAJFUN M	s.034
1	SUMO	s.038
1	SOLARIS	s.042
2	ARES	s.046
2	HADES	s.050







● SPACE S



pl

Oprawa SPACE S została specjalnie zaprojektowana, aby sprostać wymaganiom stawianym oświetlaniu wysokich pomieszczeń przemysłowych i magazynów. Wyróżnia się wysokim strumieniem świetlnym oraz wąskim kątem rozsyłu. Ze względu na wysoki stopień szczelności oprawy (IP), chroniący części elektryczne przed pyłem i wilgocią, idealnie nadaje się do pracy w trudnych warunkach, np. w halach produkcyjnych.

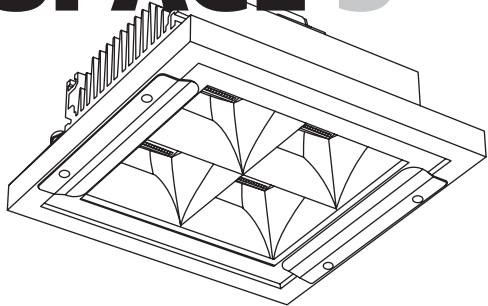
en

The SPACE S fixture has been designed specifically in order to meet the requirements set for lighting used in tall industrial buildings and warehouses. It is distinguished by its high luminous flux and narrow beam angle. Due to the fixture's high degree of tightness (IP), protecting the electrical components against dust and moisture, it is perfectly suited for use in harsh conditions, e.g. in production halls.

de

Die Leuchte SPACE S wurde mit dem Ziel entwickelt, die Anforderungen, die der Beleuchtung in hohen Industrieräumen und Lagerräumen gestellt werden, zu erfüllen. Die Leuchte zeichnet sich durch einen hohen Lichtstrom und einen engen Abstrahlwinkel aus. Und dank der hohen Schutzklasse der Leuchte (IP), die die elektrischen Elemente vor Staub und Feuchte schützt, ist sie perfekt für schwere Bedingungen, z.B. Produktionshallen, geeignet.

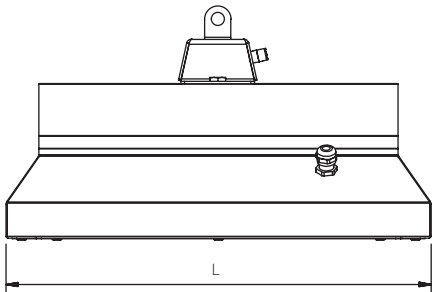
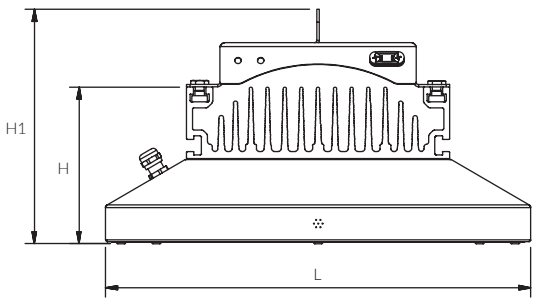
SPACE S



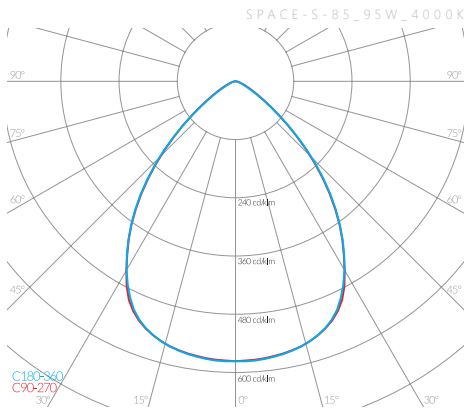
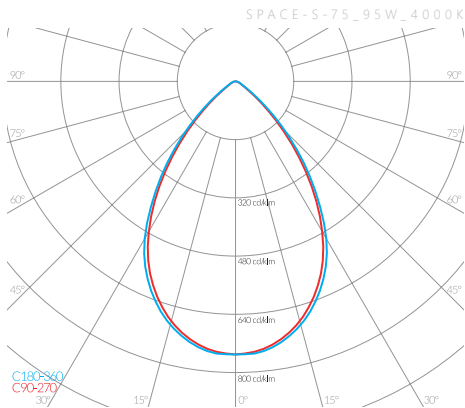
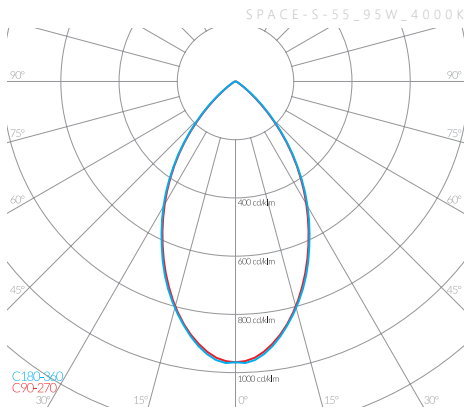
A ⁺⁺	IP 66	-25°C 45°C	220-240 VAC	
	CE	DALI	Ra 85	Ra 90*

CODE		
------	--	--

	L [mm]	W [mm]	H [mm]	H1 [mm]	[kg]
SPACE-S	355	355	131	196	7,3



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE



CODE	EAN	P	T_c					DALI
		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	

SPACE-S	5902194032278	95	4000	DS	55	11800	124	DALI
SPACE-S	5902194032285	95	4000	DS	75	11800	124	DALI
SPACE-S	5902194032292	95	4000	DS	85	11800	124	DALI
SPACE-S	5902194032308	95	5700	DS	55	11800	124	DALI
SPACE-S	5902194032315	95	5700	DS	75	11800	124	DALI
SPACE-S	5902194032322	95	5700	DS	85	11800	124	DALI

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:				
5902194038515	UCHWYT-B-SPACE-I	Uchwyt boczny	Side handle	Seitengriff
-	E05-969	Złącze IP68	Connector IP68	Verbinder IP68
-	E05-975	Złącze IP68 DALI	Connector IP68 DALI	Verbinder IP68 DALI

more info:



022





SPACE M



pl

Oprawa SPACE M została specjalnie zaprojektowana, aby sprostać wymaganiom stawianym oświetlaniu wysokich pomieszczeń przemysłowych i magazynów. Wyróżnia się wysokim strumieniem świetlnym oraz wąskim kątem rozsyłu. Ze względu na wysoki stopień szczelności oprawy (IP), chroniący części elektryczne przed pyłem i wilgocią, idealnie nadaje się do pracy w trudnych warunkach, np. w halach produkcyjnych.

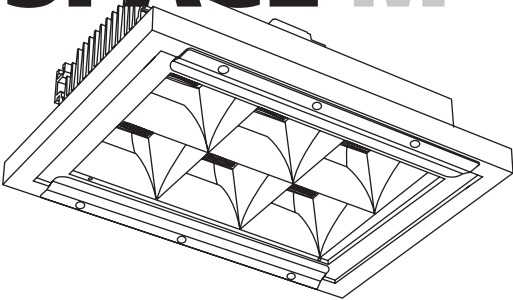
en

The SPACE M fixture has been designed specifically in order to meet the requirements set for lighting used in tall industrial buildings and warehouses. It is distinguished by its high luminous flux and narrow beam angle. Due to the fixture's high degree of tightness (IP), protecting the electrical components against dust and moisture, it is perfectly suited for use in harsh conditions, e.g. in production halls.

de

Die Leuchte SPACE M wurde mit dem Ziel entwickelt, die Anforderungen, die der Beleuchtung in hohen Industrieräumen und Lagerräumen gestellt werden, zu erfüllen. Die Leuchte zeichnet sich durch einen hohen Lichtstrom und einen engen Abstrahlwinkel aus. Und dank der hohen Schutzklasse der Leuchte (IP), die die elektrischen Elemente vor Staub und Feuchte schützt, ist sie perfekt für schwere Bedingungen, z.B. Produktions-hallen, geeignet.

SPACE M



A⁺⁺

IP 66

-25°C
45°C

220-240
VAC

CE

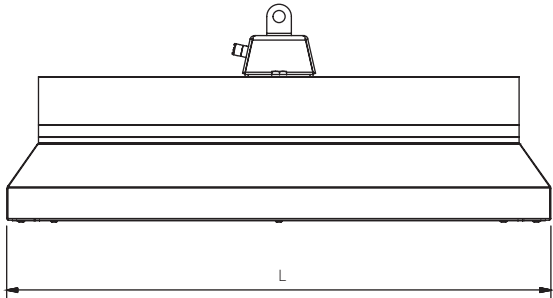
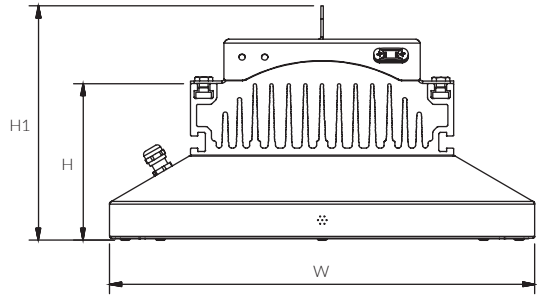
DALI

Ra 85

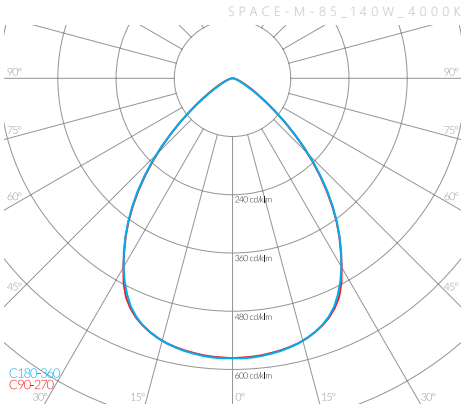
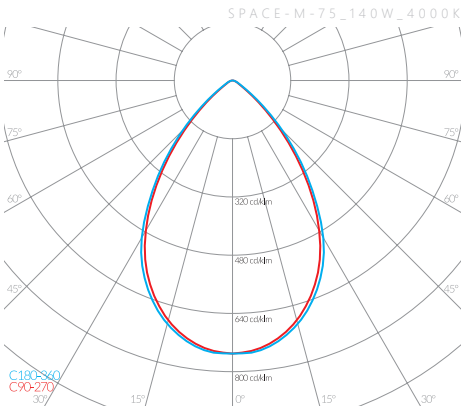
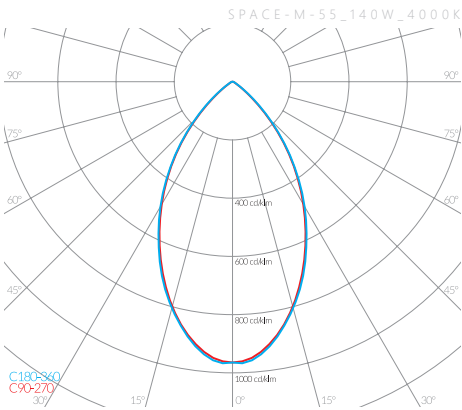
Ra 90*

CODE

	L [mm]	W [mm]	H [mm]	H1 [mm]	[kg]
SPACE-M	489	355	131	196	11,2



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE



CODE	EAN	P	T_c					DALI
		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	

SPACE-M	5902194032339	140	4000	DS	55	17300	124	DALI
SPACE-M	5902194032346	140	4000	DS	75	17300	124	DALI
SPACE-M	5902194032353	140	4000	DS	85	17300	124	DALI
SPACE-M	5902194032360	140	5700	DS	55	17300	124	DALI
SPACE-M	5902194032377	140	5700	DS	75	17300	124	DALI
SPACE-M	5902194032384	140	5700	DS	85	17300	124	DALI

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:				
5902194038522	UCHWYT-B-SPACE-II	Uchwyt boczny	Side handle	Seitengriff
-	E05-969	Złącze IP68	Connector IP68	Verbinder IP68
-	E05-975	Złącze IP68 DALI	Connector IP68 DALI	Verbinder IP68 DALI

more info:





● SPACE L



pl

Oprawa SPACE L została specjalnie zaprojektowana, aby sprostać wymaganiom stawianym oświetlaniu wysokich pomieszczeń przemysłowych i magazynów. Wyróżnia się wysokim strumieniem świetlnym oraz wąskim kątem rozsyłu. Ze względu na wysoki stopień szczelności oprawy (IP), chroniący części elektryczne przed pyłem i wilgocią, idealnie nadaje się do pracy w trudnych warunkach, np. w halach produkcyjnych.

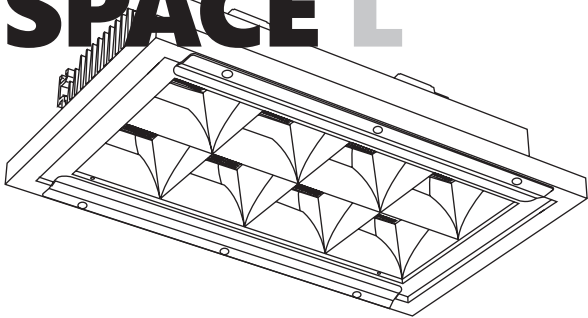
en

The SPACE L fixture has been designed specifically in order to meet the requirements set for lighting used in tall industrial buildings and warehouses. It is distinguished by its high luminous flux and narrow beam angle. Due to the fixture's high degree of tightness (IP), protecting the electrical components against dust and moisture, it is perfectly suited for use in harsh conditions, e.g. in production halls.

de

Die Leuchte SPACE L wurde mit dem Ziel entwickelt, die Anforderungen, die der Beleuchtung in hohen Industrieräumen und Lagerräumen gestellt werden, zu erfüllen. Die Leuchte zeichnet sich durch einen hohen Lichtstrom und einen engen Abstrahlwinkel aus. Und dank der hohen Schutzklasse der Leuchte (IP), die die elektrischen Elemente vor Staub und Feuchte schützt, ist sie perfekt für schwere Bedingungen, z.B. Produktionshallen, geeignet.

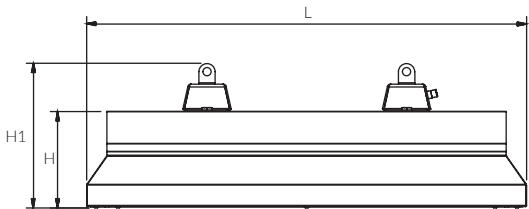
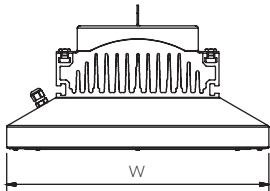
SPACE L



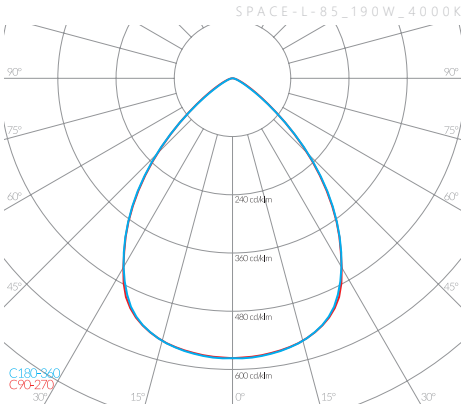
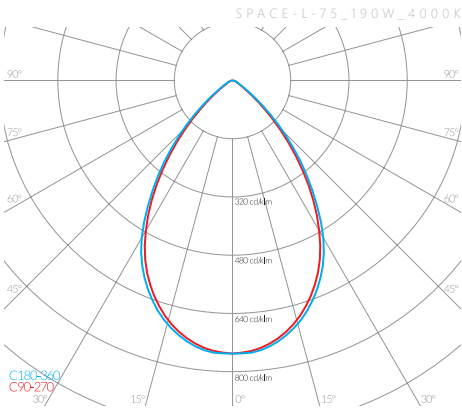
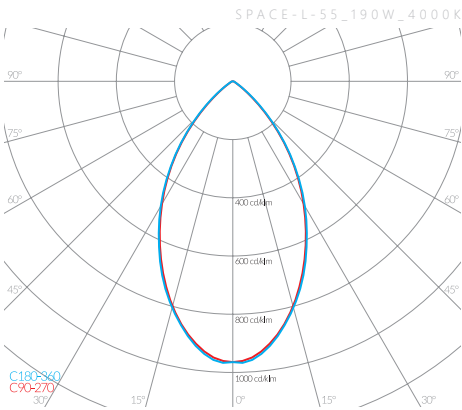
A ⁺⁺	IP 66	-25°C 45°C	220-240 VAC	
	CE	DALI	Ra 85	Ra 90*

CODE		
------	--	--

	L [mm]	W [mm]	H [mm]	H1 [mm]	[kg]
SPACE-L	595	355	131	196	15,0



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE



CODE	EAN	P	T_c					DALI
		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	

SPACE-L	5902194032391	190	4000	DS	55	23000	121	DALI
SPACE-L	5902194032407	190	4000	DS	75	23000	121	DALI
SPACE-L	5902194032414	190	4000	DS	85	23000	121	DALI
SPACE-L	5902194032421	190	5700	DS	55	23000	121	DALI
SPACE-L	5902194032438	190	5700	DS	75	23000	121	DALI
SPACE-L	5902194032445	190	5700	DS	85	23000	121	DALI

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:				
5902194038522	UCHWYT-B-SPACE-II	Uchwyt boczny	Side handle	Seitengriff
-	E05-969	Złącze IP68	Connector IP68	Verbinder IP68
-	E05-975	Złącze IP68 DALI	Connector IP68 DALI	Verbinder IP68 DALI

more info:





● TAJFUN S



pl

Oprawa TAJFUN to nowoczesny model przemysłowej oprawy oświetleniowej. Bardzo wysoka moc pozwala na efektywne oświetlenie wysokich pomieszczeń w przemyśle oraz strefach magazynowania. Doskonale nadaje się również jako oświetlenie obiektów sportowych. Oprawa posiada wysokiej klasy cichy wentylator, który wspomaga bezawaryjną pracę urządzenia. Wyróżnia się wysoką skutecznością świetlną oraz wąskim kątem rozsyłu.

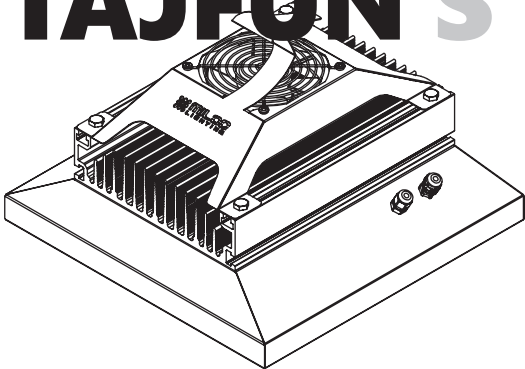
en

TAJFUN is a modern model of an industrial fixture. Very high power allows for efficient lighting of high rooms in industry and storage areas. It is also ideal as lighting for sports facilities. The fixture has a high-quality silent fan that assists in trouble-free operation of the device. It is distinguished by high light efficiency and a narrow beam angle.

de

TAJFUN ist ein modernes Modell einer industriellen Leuchte. Sehr hohe Leistung für effiziente Beleuchtung. Es ist auch ideal für die Beleuchtung von Sportanlagen. Das Gerät verfügt über einen hochwertigen leisen Lüfter, der den störungsfreien Betrieb des Geräts unterstützt. Es zeichnet sich durch hohe Lichteffizienz und einen engen Abstrahlwinkel aus.

TAJFUN S



A⁺

IP 66

-25°C
45°C

220-240
VAC

CE

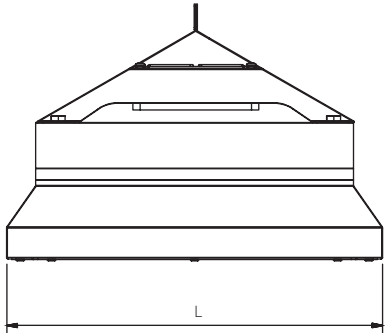
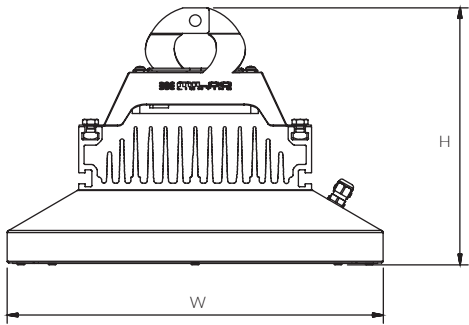
DALI

Ra 85

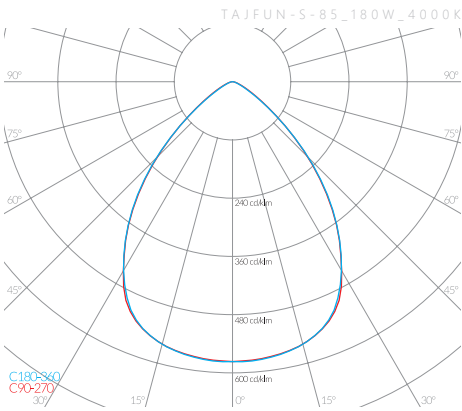
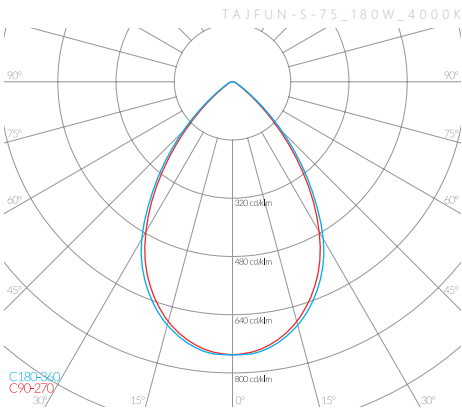
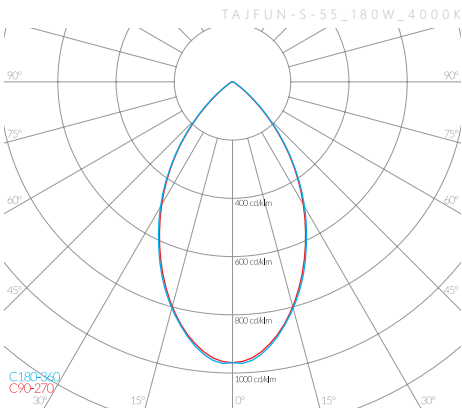
Ra 90*

CODE

	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
TAJFUN-S	355	355	243	7,3



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE



CODE

P

[W]

T_c

[K]



[°]



[lm]



[lm/W]

DALI

Typ: DALI / Type: DALI / Art: DALI								
TAJFUN-S	4000K/DS/55/DA	180	4000	DS	55	20000	111	DALI
TAJFUN-S	4000K/DS/75/DA	180	4000	DS	75	20000	111	DALI
TAJFUN-S	4000K/DS/85/DA	180	4000	DS	85	20000	111	DALI

E05-975	Złącze IP68 DALI	Connector IP68 DALI	Verbinder IP68 DALI
---------	------------------	---------------------	---------------------

more info:



033



● TAJFUN M



pl

Oprawa TAJFUN to nowoczesny model przemysłowej oprawy oświetleniowej. Bardzo wysoka moc pozwala na efektywne oświetlenie wysokich pomieszczeń w przemyśle oraz strefach magazynowania. Doskonale nadaje się również jako oświetlenie obiektów sportowych. Oprawa posiada wysokiej klasy cichy wentylator, który wspomaga bezawaryjną pracę urządzenia. Wyróżnia się wysoką skutecznością świetlną oraz wąskim kątem rozsyłu.

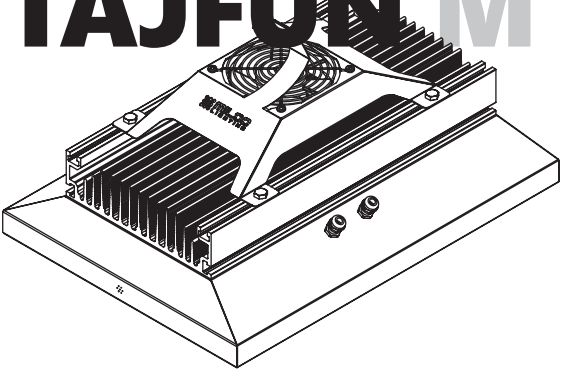
en

TAJFUN is a modern model of an industrial fixture. Very high power allows for efficient lighting of high rooms in industry and storage areas. It is also ideal as lighting for sports facilities. The fixture has a high quality silent fan that assists in trouble-free operation of the device. It is distinguished by high light efficiency and a narrow beam angle.

de

TAJFUN ist ein modernes Modell einer industriellen Leuchte. Sehr hohe Leistung für effiziente Beleuchtung. Es ist auch ideal für die Beleuchtung von Sportanlagen. Das Gerät verfügt über einen hochwertigen leisen Lüfter, der den störungsfreien Betrieb des Geräts unterstützt. Es zeichnet sich durch hohe Lichteffizienz und einen engen Abstrahlwinkel aus.

TAJFUN M



A⁺

IP 66

-25°C
45°C

220-240
VAC

CE

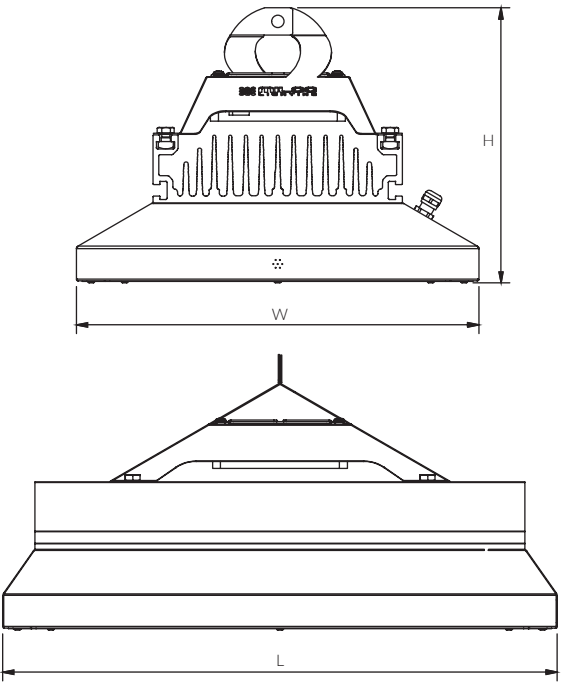
DALI

Ra 85

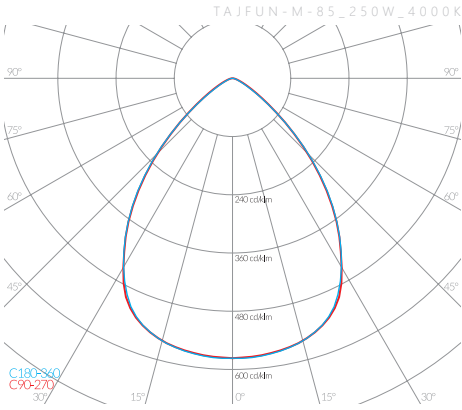
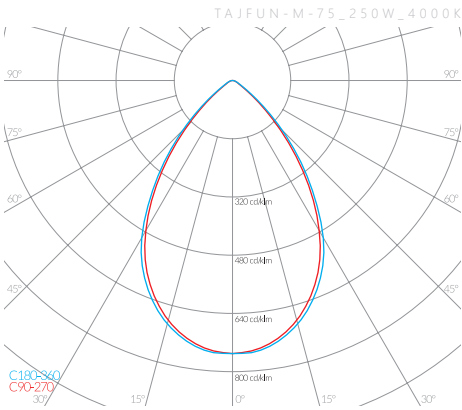
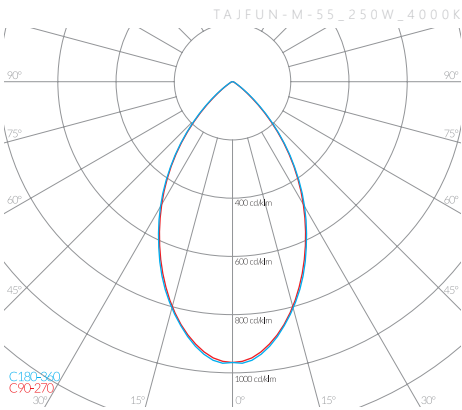
Ra 90*

CODE

	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
TAJFUN-M	489	355	243	11,2



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE



CODE

P

[W]

T_c

[K]



[°]



[lm]



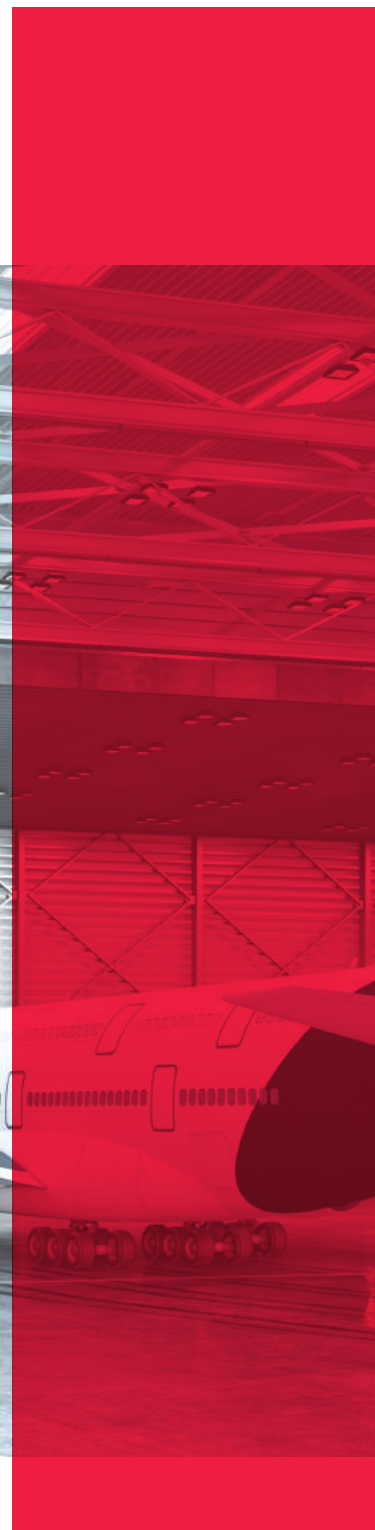
[lm/W]

DALI

Typ: DALI / Type: DALI / Art: DALI								
TAJFUN-M	4000K/DS/55/DA	250	4000	DS	55	28000	112	DALI
TAJFUN-M	4000K/DS/75/DA	250	4000	DS	75	28000	112	DALI
TAJFUN-M	4000K/DS/85/DA	250	4000	DS	85	28000	112	DALI
E05-975	Złącze IP68 DALI			Connector IP68 DALI			Verbinder IP68 DALI	

more info:





● SUMO



pl

Oprawa SUMO jest przedstawicielem grupy profesjonalnych opraw oświetleniowych przeznaczonych do wysokowydajnego oświetlenia hal produkcyjnych i magazynów. Moc oprawy została optymalnie dobrana, tak by osiągnąć wymagane duże natężenie oświetlonej powierzchni. Uzyskana skuteczność świetlna na poziomie 110 lm/W jest wynikiem umieszczenia wewnątrz źródła światła LED z wysokowydajnym układem zasilania.

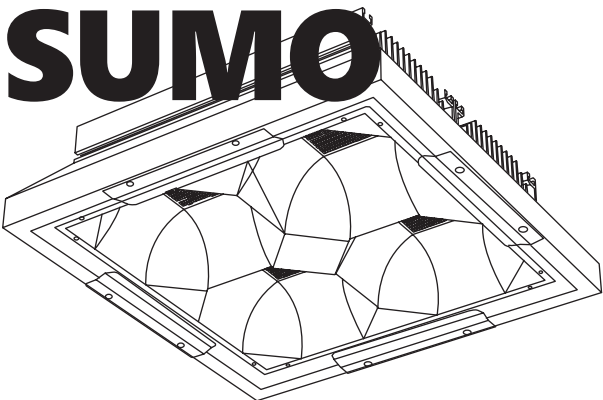
en

The SUMO luminaire is a representative of professional luminaire group designed for high-performance lighting in production halls and warehouses. The power of the luminaire is optimally selected so as to achieve the required high intensity in the illuminated area. The luminaire body is made of powder-coated steel sheet. The housing contains four independent LED sources with luminous efficiency of 110 lm/W. The available color temperature of the luminaire is 4000K or 5700K. The diffuser is made of tempered glass. The luminaire is designed for high bay mounting.

de

Die Leuchte SUMO vertritt die Gruppe professioneller Leuchten zur hocheffizienten Beleuchtung von Produktionshallen und Lagern. Die Leistung der Leuchte wurde optimal angepasst, um die erforderliche, große Lichtstärke auf der beleuchteten Fläche zu erreichen. Die Fassung der Leuchte wurde aus pulverlackiertem Stahlblech ausgeführt. In der Leuchte wurden vier unabhängige LED-Quellen mit einer Lichtausbeute 110 lm/W montiert. Die Farbtemperatur für diese Leuchte beträgt 4000K oder 5700K. Die Abdeckung wurde aus gehärtetem Glas gefertigt. Geeignet für Hängemontage.

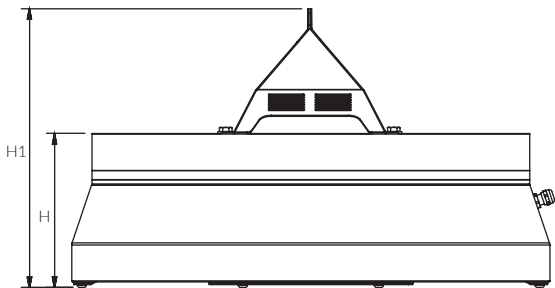
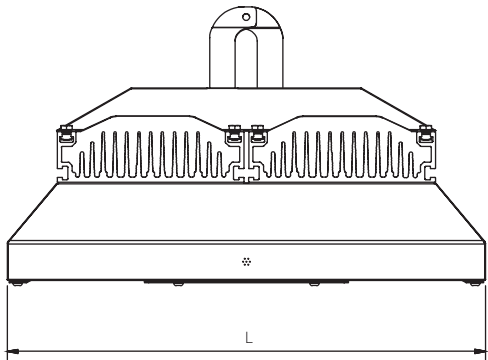
SUMO



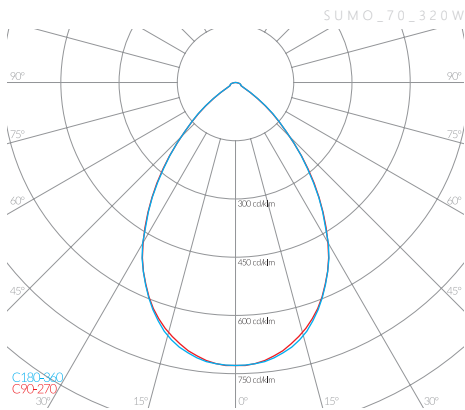
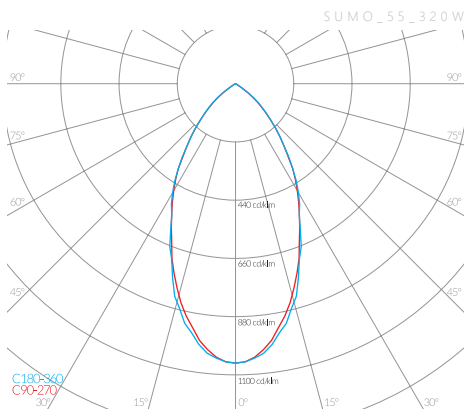
A ⁺	IP 65	-25°C 45°C	220-240 VAC	
	CE	DALI	Ra 85	Ra 90*

CODE		
------	--	--

	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	[kg]
SUMO-IV	563	181	328	23,0



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE



CODE

P

[W]

T_c

[K]



[°]



[lm]



[lm/W]

DALI

Typ: ON-OFF / Type: ON-OFF / Art: ON-OFF								
SUMO-IV	4000K/S/55	320	4000	S	55	35000	109	-
SUMO-IV	4000K/S/70	320	4000	S	70	35000	109	-
SUMO-IV	5700K/S/55	320	5700	S	55	35000	109	-
SUMO-IV	5700K/S/70	320	5700	S	70	35000	109	-

Typ: DALI / Type: DALI / Art: DALI								
SUMO-IV	4000K/S/55/DA	320	4000	S	55	35000	109	DALI
SUMO-IV	4000K/S/55/DA	320	4000	S	70	35000	109	DALI
SUMO-IV	5700K/S/55/DA	320	5700	S	55	35000	109	DALI
SUMO-IV	5700K/S/70/DA	320	5700	S	70	35000	109	DALI

more info:





● SOLARIS



pl

Oprawa SOLARIS jest przedstawicielem grupy profesjonalnych opraw oświetleniowych przeznaczonych do wysokowydajnego oświetlenia hal produkcyjnych i magazynów. Moc oprawy została optymalnie dobrana, tak by osiągnąć wymagane duże natężenie oświetlonej powierzchni. Uzyskana skuteczność świetlna na poziomie 125 lm/W jest wynikiem umieszczenia wewnątrz źródła światła LED z wysokowydajnym układem zasilania.

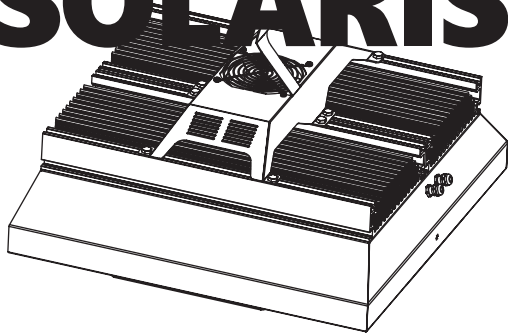
en

The SOLARIS luminaire is a representative of professional luminaire group designed for high-performance lighting in production halls and warehouses. The power of the luminaire is optimally selected so as to achieve the required high intensity in the illuminated area. The housing contains four independent LED sources with luminous efficiency of 125 lm/W.

de

Die Leuchte SOLARIS vertritt die Gruppe professioneller Leuchten zur hocheffizienten Beleuchtung von Produktionshallen und Lagern. Die Leistung der Leuchte wurde optimal angepasst, um die erforderliche, große Lichtstärke auf der beleuchteten Fläche zu erreichen. In der Leuchte wurden vier unabhängige LED-Quellen mit einer Lichtausbeute 125 lm/W montiert.

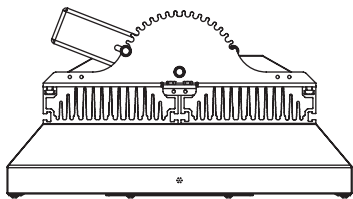
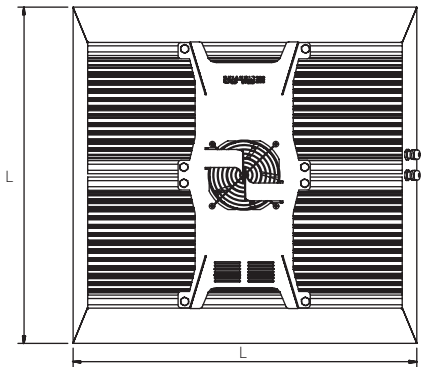
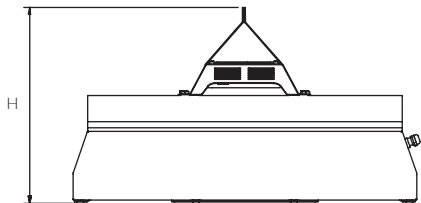
SOLARIS



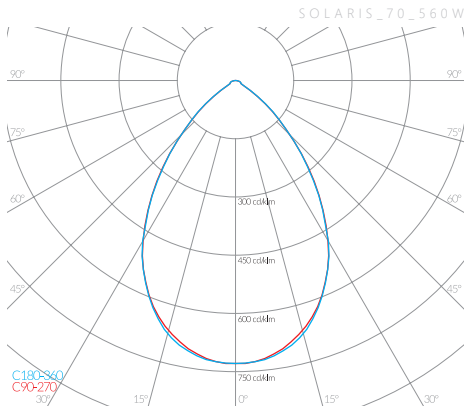
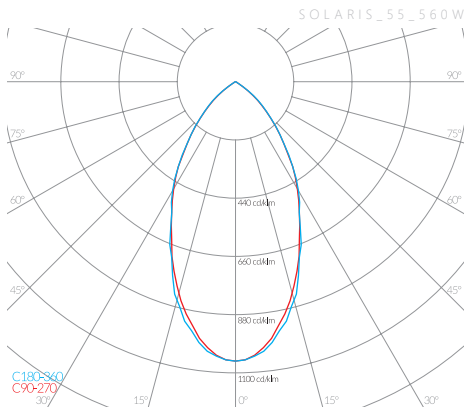
A ⁺⁺	IP 66	-25°C 45°C	220-240 VAC	
	CE	DALI	Ra 85	Ra 90*

CODE		
------	--	--

	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
SOLARIS	563	181	328	26,7



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE



CODE

P

[W]

T_c

[K]



[°]



[lm]



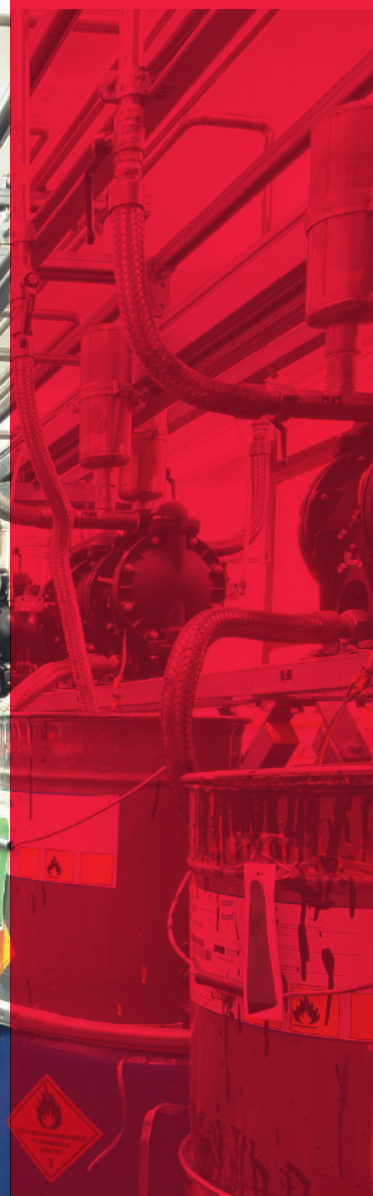
[lm/W]

DALI

SOLARIS	4000K/DS/55/DA	560	4000	DS	55	70 000	125	DALI
SOLARIS	4000K/DS/55/DA	560	4000	DS	70	70 000	125	DALI
SOLARIS	5700K/DS/55/DA	560	5700	DS	55	70 000	125	DALI
SOLARIS	5700K/DS/70/DA	560	5700	DS	70	70 000	125	DALI

more info:







ARES



pl

Oprawa LED przeznaczona do oświetlania miejsc, w których panują trudne warunki chemiczne oraz wymagana jest wysoka szczelność oprawy. Oprawa ARES wykonana jest ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, dzięki czemu jest odporna na działanie korozji atmosferycznej, wody morskiej, roztworów alkalicznych, słabszych kwasów oraz wszystkich produktów żywnościowych. Klosz wykonany jest z dyfuzyjnej szyby hartowanej lub PC.

en

LED fixture designed to illuminate places where difficult chemical conditions are prevailing and high tightness of the luminaire is required. The ARES fixture is made of acid-resistant stainless steel, which means that it is resistant to atmospheric corrosion, seawater, alkaline solutions, weaker acids and all food products. The diffuser is made of diffusion hardened glass or PC.

de

LED-Leuchte zur Beleuchtung von Räumen, Leuchte ist erforderlich. Die ARES Leuchte besteht aus säurebeständigem Edelstahl, Seewasser, Laugen, schwächeren Säuren und allen Lebensmittelprodukten. Der Diffusor besteht aus diffusionsgehärtetem Glas oder PC.

ARES



A⁺⁺

IP 65

-25°C
45°C

220-240
VAC

CE

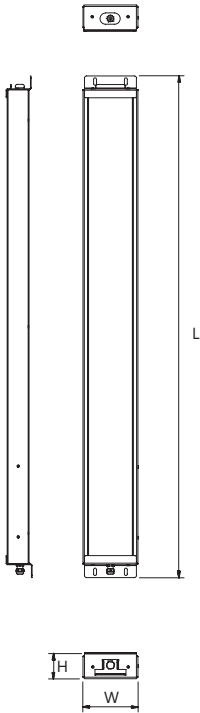
DALI

Ra 85

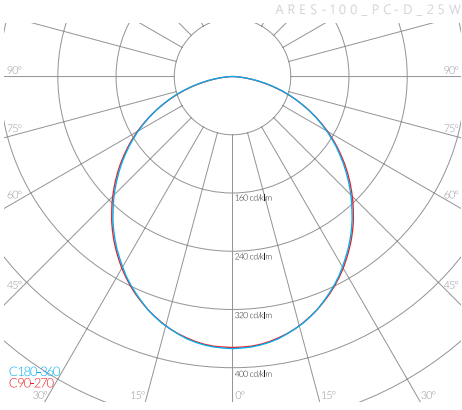
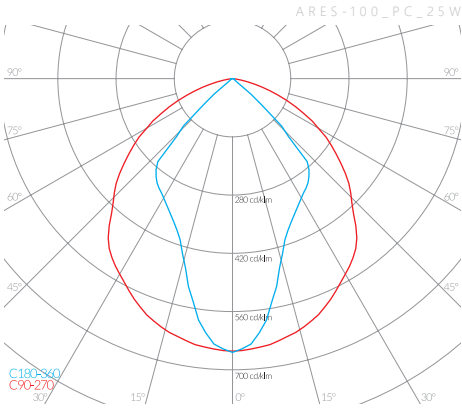
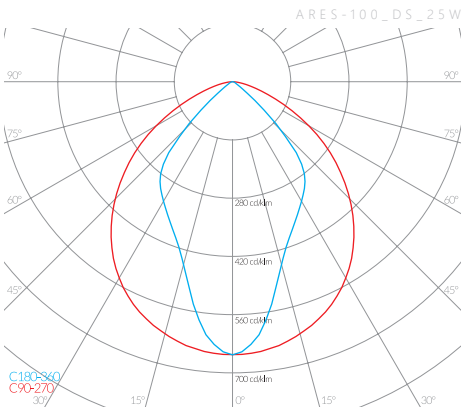
Ra 90*

CODE

	W [mm]	H [mm]	L [mm]	[kg]
ARES-500	124	58	624	2,1
ARES-1000	124	58	1112	3,7
ARES-1500	124	58	1600	5,3



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE



CODE

P

[W]

T_C

[K]



[°]



[lm]



[lm/W]

DALI

Typ: DALI / Type: DALI / Art: DALI

ARES-500	4000K/DS/1.4301/20W/DA	20	4000	DS	80	2500	125	DALI
ARES-500	4000K/DS/1.4301/25W/DA	25	4000	DS	80	2900	116	DALI
ARES-1000	4000K/DS/1.4301/25W/DA	25	4000	DS	80	2900	116	DALI
ARES-1000	4000K/DS/1.4301/35W/DA	35	4000	DS	80	4400	126	DALI
ARES-1000	4000K/DS/1.4301/45W/DA	45	4000	DS	80	5400	120	DALI
ARES-1000	4000K/DS/1.4301/55W/DA	55	4000	DS	80	6100	111	DALI
ARES-1500	4000K/DS/1.4301/45W/DA	45	4000	DS	80	5900	131	DALI
ARES-1500	4000K/DS/1.4301/55W/DA	55	4000	DS	80	6900	125	DALI
ARES-1500	4000K/DS/1.4301/70W/DA	70	4000	DS	80	8200	117	DALI
ARES-500	4000K/PC/1.4301/20W/DA	20	4000	PC	80	2300	115	DALI
ARES-500	4000K/PC/1.4301/25W/DA	25	4000	PC	80	2700	108	DALI
ARES-1000	4000K/PC/1.4301/25W/DA	25	4000	PC	80	2700	108	DALI
ARES-1000	4000K/PC/1.4301/35W/DA	35	4000	PC	80	4200	120	DALI
ARES-1000	4000K/PC/1.4301/45W/DA	45	4000	PC	80	5100	113	DALI
ARES-1000	4000K/PC/1.4301/55W/DA	55	4000	PC	80	5800	105	DALI
ARES-1500	4000K/PC/1.4301/45W/DA	45	4000	PC	80	5600	124	DALI
ARES-1500	4000K/PC/1.43w01/55W/DA	55	4000	PC	80	6600	120	DALI
ARES-1500	4000K/PC/1.4301/70W/DA	70	4000	PC	80	7800	111	DALI
ARES-500	4000K/PC-D/1.4301/20W/DA	20	4000	PC-D	120	2000	100	DALI
ARES-500	4000K/PC-D/1.4301/25W/DA	25	4000	PC-D	120	2400	96	DALI
ARES-1000	4000K/PC-D/1.4301/25W/DA	25	4000	PC-D	120	2400	96	DALI
ARES-1000	4000K/PC-D/1.4301/35W/DA	35	4000	PC-D	120	3500	100	DALI
ARES-1000	4000K/PC-D/1.4301/45W/DA	45	4000	PC-D	120	4200	93	DALI
ARES-1000	4000K/PC-D/1.4301/55W/DA	55	4000	PC-D	120	4800	87	DALI
ARES-1500	4000K/PC-D/1.4301/45W/DA	45	4000	PC-D	120	4700	104	DALI
ARES-1500	4000K/PC-D/1.4301/55W/DA	55	4000	PC-D	120	5400	98	DALI
ARES-1500	4000K/PC-D/1.4301/70W/DA	70	4000	PC-D	120	6500	93	DALI

more info:



050



● HADES



pl

Oprawa Hades jest przedstawicielem opraw przeznaczonych do pracy w warunkach narażenia na duże udary mechaniczne. Korpus wykonany z blachy stalowej (opcjonalnie ze stali nierdzewnej). W standardzie oprawa malowana na kolor czarny RAL 9005, możliwy wybór innego koloru z palety RAL. Na specjalne zamówienie dostępna powłoka zabezpieczająca klosz oprawy przed trwałym zamalowaniem sprayem.

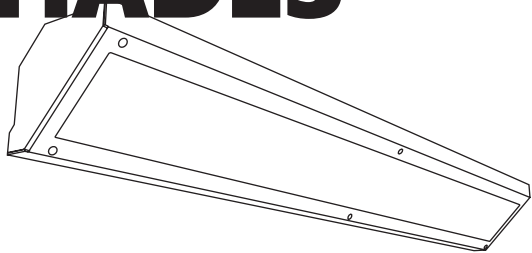
en

The Hades luminaire is a representative of luminaires for use in case of exposure to high mechanical shocks. Three different lengths to choose from: 1200 mm, 1650 mm and 2150 mm. Body made of 2 mm thick sheet steel and 8 mm thick milky polycarbonate as a lens protection. The standard frame is finished in black RAL 9005, although a different color from the RAL palette can be chosen. The luminaire can optionally be controlled using the DALI system. A special coating protects the cover against permanent spray painting over.

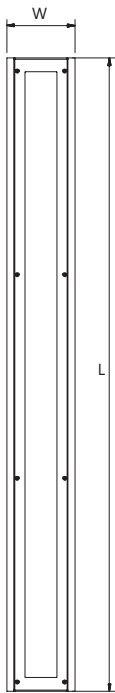
de

Die Leuchte HADES vertritt eine Gruppe von Leuchten, die für Einsatzorte mit großer mechanischer Beschädigungsfahr geeignet sind. Zur Wahl drei unterschiedliche Längen 1200 mm, 1650 mm und 2150 mm. Das Gehäuse wurde aus Stahlblech, Stärke 2 mm und milchweißem Polycarbonat Stärke 8 mm als Schutzabdeckung ausgeführt. Standardmäßig ist die Leuchte schwarz RAL 9005 gestrichen, eine andere Farbe aus der RAL-Farbpalette auf Bestellung. Optional kann auch eine Variante mit der DALI-Steuerung gewählt werden. Eine spezielle Schicht schützt die Abdeckung der Leuchte vor permanentem Spray-Besprühen.

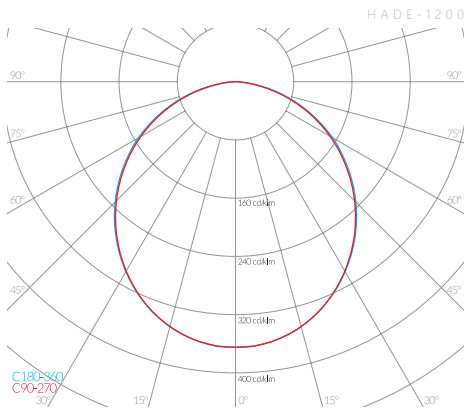
HADES



	L [mm]	W [mm]	[kg]
HADE-1200	1167	127	8,9
HADE-1650	1655	127	12,2
HADE-2150	2143	127	16,0



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE



CODE

P

[W]

T_c

[K]



[°]



[lm]



[lm/W]

DALI

Typ: ON-OFF / Type: ON-OFF / Art: ON-OFF

HADE-1200	4000K/PC/15W	55	4000	PC	108	5000	91	-
HADE-1650	4000K/PC/25W	70	4000	PC	108	6400	91	-
HADE-2150	4000K/PC/35W	110	4000	PC	108	9900	90	-
HADE-1200	4000K/PC/25W	55	5700	PC	108	5000	91	-
HADE-1650	4000K/PC/35W	70	5700	PC	108	6400	91	-
HADE-2150	4000K/PC/45W	110	5700	PC	108	9900	90	-

Typ: DALI / Type: DALI / Art: DALI

HADE-1200	4000K/PC/15W/DA	55	4000	PC	108	5000	91	DALI
HADE-1650	4000K/PC/25W/DA	70	4000	PC	108	6400	91	DALI
HADE-2150	4000K/PC/35W/DA	110	4000	PC	108	9900	90	DALI
HADE-1200	4000K/PC/25W/DA	55	5700	PC	108	5000	91	DALI
HADE-1650	4000K/PC/35W/DA	70	5700	PC	108	6400	91	DALI
HADE-2150	4000K/PC/45W/DA	110	5700	PC	108	9900	90	DALI

more info:



02

HIGH TEMPERATURE INDUSTRIAL ENVIRONMENTS

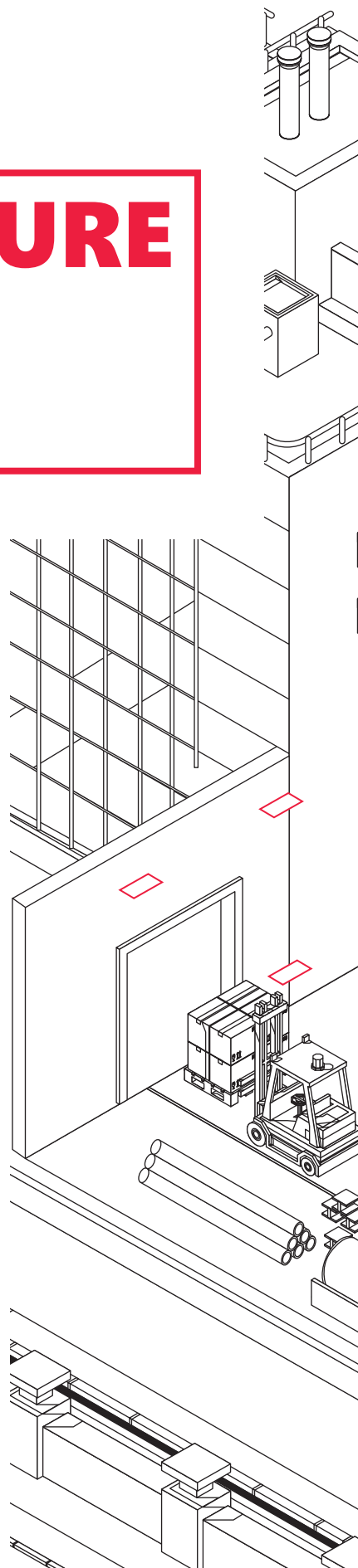
- Środowiska przemysłowe o wysokiej temperaturze
- Hochtemperatur-Industriehallen

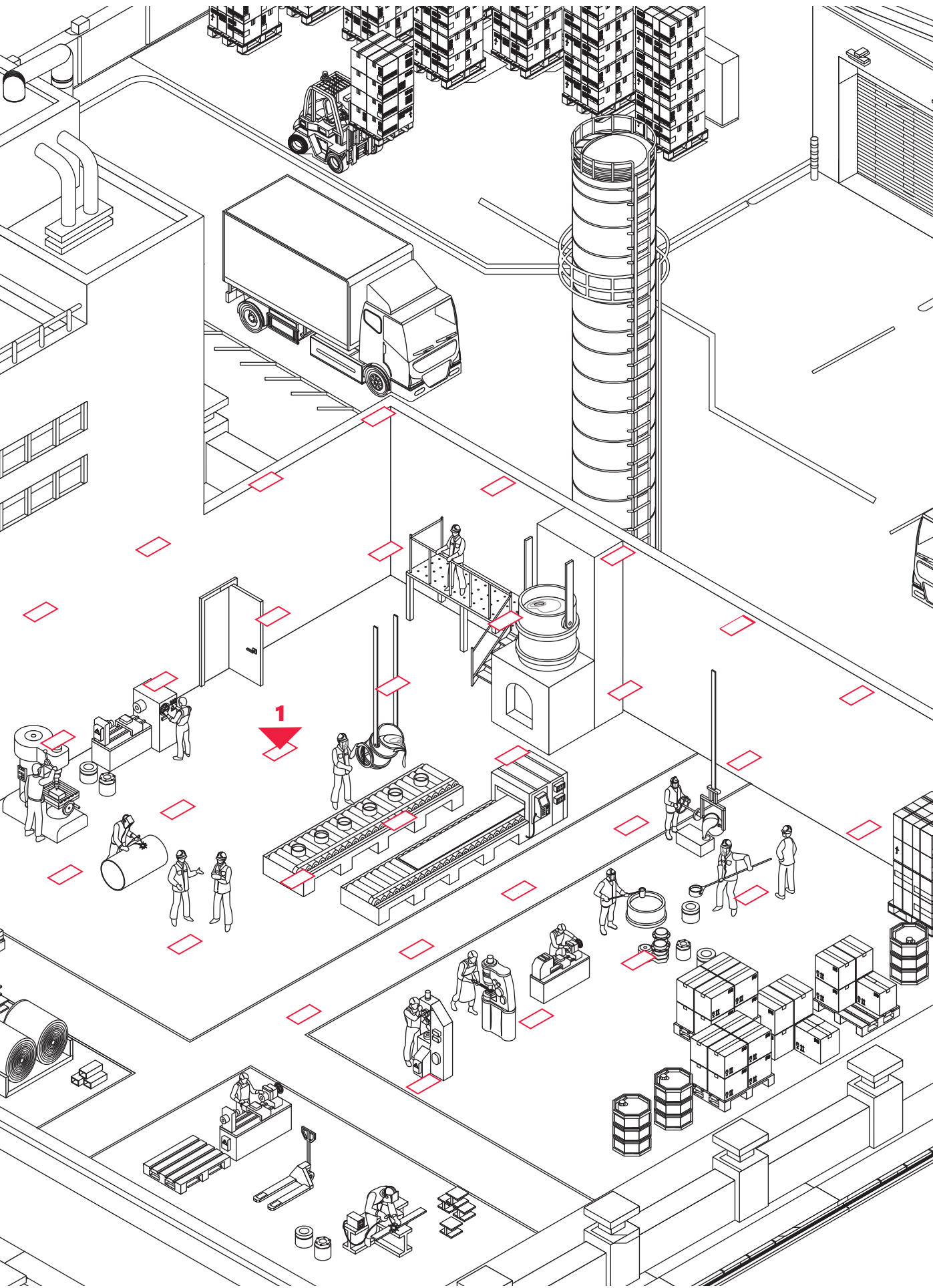
02

HIGH TEMPERATURE INDUSTRIAL ENVIRONMENTS

- Środowiska przemysłowe o wysokiej temperaturze
- Hochtemperatur-Industriehallen

1	DRAGON S	s.058
1	DRAGON M	s.062
1	DRAGON L	s.066







● DRAGON S



pl

Oprawy DRAGON to nowoczesne oświetlenie przemysłowe typu High Bay. Jako jedno z pierwszych w Europie wykorzystują źródła LED oparte o najnowszą technologię Wicop2 od firmy SEOUL. Oprawy przeznaczone są do pracy w trudnych warunkach, takich jak wysoka temperatura (do 70°C), zapylenie, wilgotność. DRAGON posiadają autorski układ zasilania MILOO ELECTRONICS zintegrowany z oprawą, standardowo mogą być wyposażone w interfejs DALI. Oprawy wykonane są ze stali malowanej proszkowo oraz dyfuzyjnej szyby hartowanej.

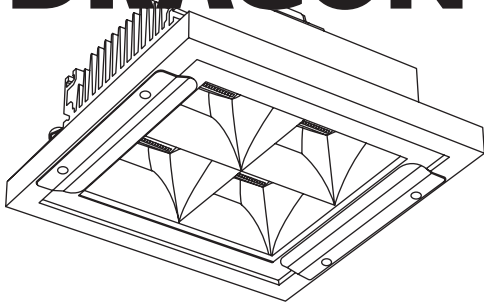
en

The DRAGON fixtures are modern High-Bay type industrial lighting. They are one of the first fixtures in Europe which use LED light sources based on the latest Wicop2 technology from the company SEOUL. The fixtures are designed for use in harsh conditions, such as high temperatures (up to 70°C), dust, moisture. The DRAGON fixtures are equipped with a proprietary MILOO ELECTRONICS integrated power supply system. As a standard they can be fitted with a DALI communication interface. The fixtures are made of powder-coated steel and diffusive tempered glass.

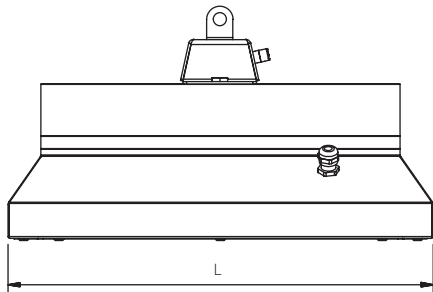
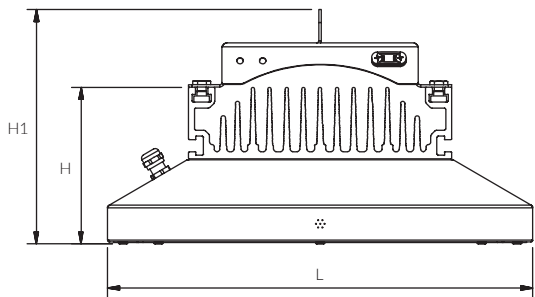
de

Die Leuchte DRAGON ist eine moderne Industrielleuchte Typ High Bay. Es ist die europaweit eine der ersten Leuchte mit einer LED-Quelle, die auf der neuesten Technologie Wicop2 von der Firma SEOUL basiert. Die Leuchten sind für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen, wie hohe Temperaturen (bis 70°C), Staub und Feuchtigkeit, geeignet. DRAGON wurde mit dem Stromversorgungssystem von MILOO ELECTRONICS ausgestattet, das mit der Leuchte integriert ist, standardmäßig können die Leuchten über das DALI-Interface verfügen. Die Leuchte wurde aus pulverbeschichtetem Stahl und diffusem gehärtetem Glas ausgeführt.

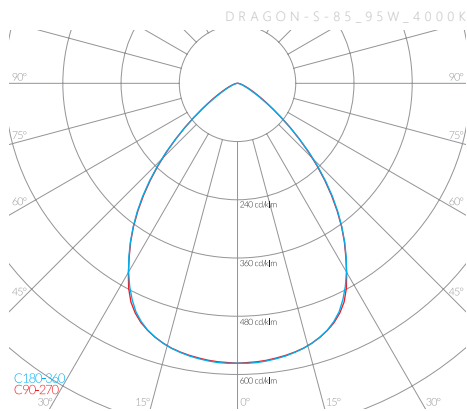
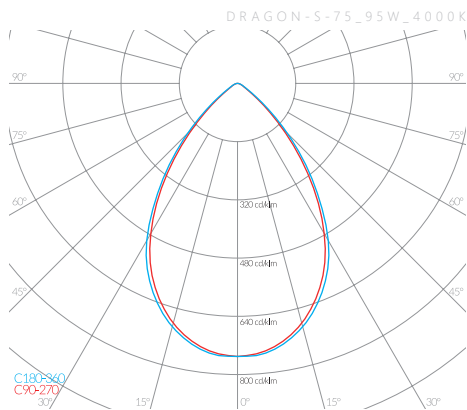
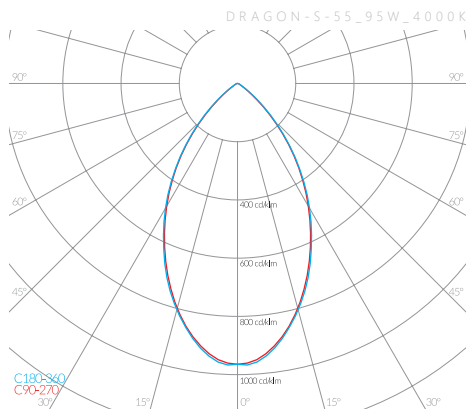
DRAGON S



	L [mm]	W [mm]	H [mm]	H1 [mm]	[kg]
DRAG-S	355	355	131	196	7,3



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE



CODE

EAN

P

[W]

T_c

[K]



[°]



[lm]



[lm/W]

DALI

Typ: ON-OFF / Type: ON-OFF / Art: ON-OFF								
DRAG-S	5902194032452	95	4000	DS	55	9800	103	-
DRAG-S	5902194032469	95	4000	DS	75	9800	103	-
DRAG-S	5902194032476	95	4000	DS	85	9800	103	-

Typ: DALI / Type: DALI / Art: DALI								
DRAG-S	5902194032483	95	4000	DS	55	9800	103	DALI
DRAG-S	5902194032490	95	4000	DS	75	9800	103	DALI
DRAG-S	5902194032506	95	4000	DS	85	9800	103	DALI

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:				
5902194038515	UCHWYT-B-SPACE-I	Uchwyt boczny	Side handle	Seitengriff
-	E05-969	Złącze IP68	Connector IP68	Verbinder IP68
-	E05-975	Złącze IP68 DALI	Connector IP68 DALI	Verbinder IP68 DALI

more info:



061

062



● DRAGON M



pl

Oprawy DRAGON to nowoczesne oświetlenie przemysłowe typu High Bay. Jako jedne z pierwszych w Europie wykorzystują źródła LED oparte o najnowszą technologię Wicop2 od firmy SEOUL. Oprawy przeznaczone są do pracy w trudnych warunkach, takich jak wysoka temperatura (do 70°C), zapylenie, wilgotność. DRAGON posiadają autorski układ zasilania MILOO ELECTRONICS zintegrowany z oprawą, standardowo mogą być wyposażone w interfejs DALI. Oprawy wykonane są ze stali malowanej proszkowo oraz dyfuzyjnej szyby hartowanej.

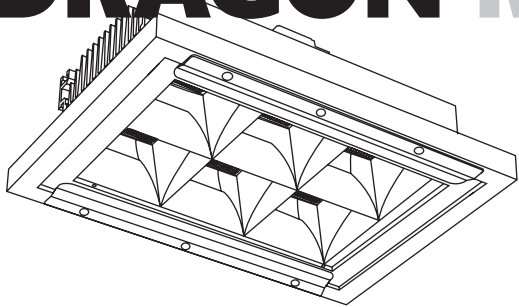
en

The DRAGON fixtures are modern High-Bay type industrial lighting. They are one of the first fixtures in Europe which use LED light sources based on the latest Wicop2 technology from the company SEOUL. The fixtures are designed for use in harsh conditions, such as high temperatures (up to 70°C), dust, moisture. The DRAGON fixtures are equipped with a proprietary MILOO ELECTRONICS integrated power supply system. As a standard they can be fitted with a DALI communication interface. The fixtures are made of powder-coated steel and diffusive tempered glass.

de

Die Leuchte DRAGON ist eine moderne Industrielleuchte Typ High Bay. Es ist die europaweit eine der ersten Leuchte mit einer LED-Quelle, die auf der neuesten Technologie Wicop2 von der Firma SEOUL basiert. Die Leuchten sind für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen, wie hohe Temperaturen (bis 70°C), Staub und Feuchtigkeit, geeignet. DRAGON wurde mit dem Stromversorgungssystem von MILOO ELECTRONICS ausgestattet, das mit der Leuchte integriert ist, standardmäßig können die Leuchten über das DALI-Interface verfügen. Die Leuchte wurde aus pulverbeschichtetem Stahl und diffusem gehärtetem Glas ausgeführt.

DRAGON M



A⁺

IP 66

220-240 VAC

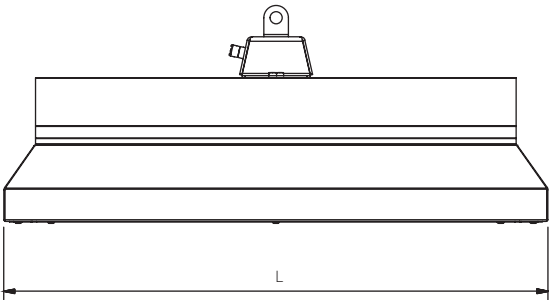
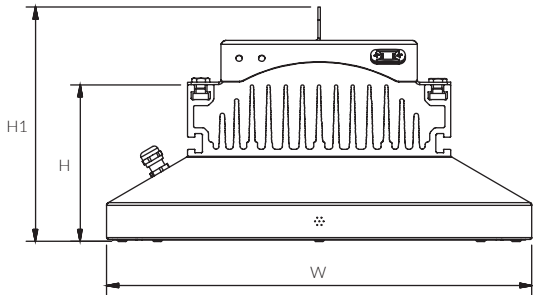
CE

DALI

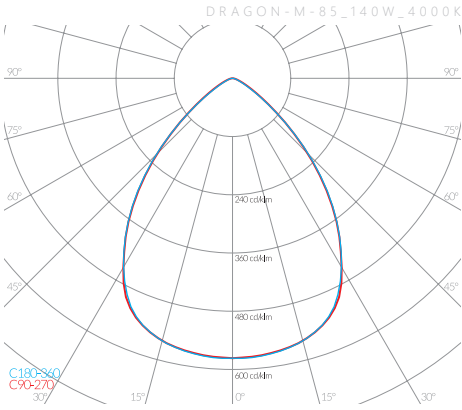
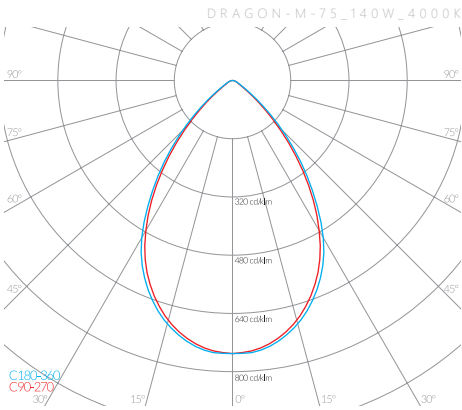
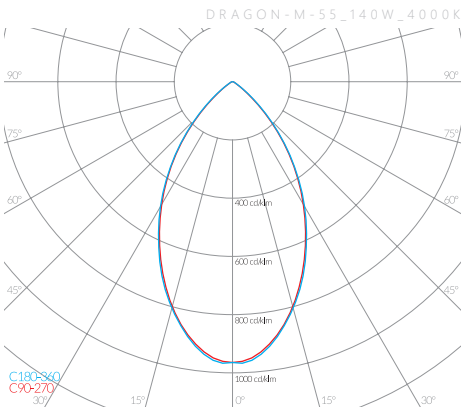
Ra 70

CODE

	L [mm]	W [mm]	H [mm]	H1 [mm]	[kg]
DRAG-M	489	355	131	196	11,2



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE



CODE	EAN	P	T _C					DALI
		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	

Typ: ON-OFF / Type: ON-OFF / Art: ON-OFF								
DRAG-M	5902194032513	140	4000	DS	55	14400	103	-
DRAG-M	5902194032520	140	4000	DS	75	14400	103	-
DRAG-M	5902194032537	140	4000	DS	85	14400	103	-

Typ: DALI / Type: DALI / Art: DALI								
DRAG-M	5902194032544	140	4000	DS	55	14400	103	DALI
DRAG-M	5902194032551	140	4000	DS	75	14400	103	DALI
DRAG-M	5902194032568	140	4000	DS	85	14400	103	DALI

UCHWYT-B-SPACE-II		Uchwyt boczny	Side handle	Seitengriff
E05-969		Złącze IP68	Connector IP68	Verbinder IP68
E05-975		Złącze IP68 DALI	Connector IP68 DALI	Verbinder IP68 DALI

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:				
5902194038522	UCHWYT-B-SPACE-II	Uchwyt boczny	Side handle	Seitengriff
-	E05-969	Złącze IP68	Connector IP68	Verbinder IP68
-	E05-975	Złącze IP68 DALI	Connector IP68 DALI	Verbinder IP68 DALI

more info:





● DRAGON L



pl

Oprawy DRAGON to nowoczesne oświetlenie przemysłowe typu High Bay. Jako jedne z pierwszych w Europie wykorzystują źródła LED oparte o najnowszą technologię Wicop2 od firmy SEOUL. Oprawy przeznaczone są do pracy w trudnych warunkach, takich jak wysoka temperatura (do 70°C), zapylenie, wilgotność. DRAGON posiadają autorski układ zasilania MILOO ELECTRONICS zintegrowany z oprawą, standardowo mogą być wyposażone w interfejs DALI. Oprawy wykonane są ze stali malowanej proszkowo oraz dyfuzyjnej szyby hartowanej.

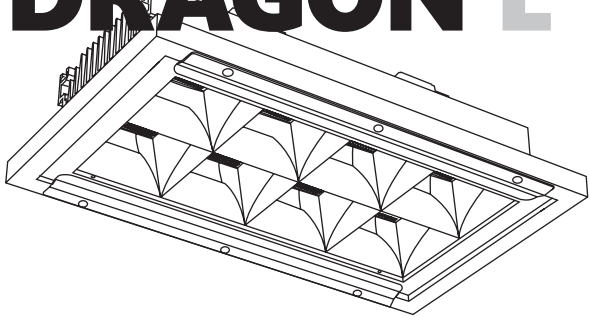
en

The DRAGON fixtures are modern High-Bay type industrial lighting. They are one of the first fixtures in Europe which use LED light sources based on the latest Wicop2 technology from the company SEOUL. The fixtures are designed for use in harsh conditions, such as high temperatures (up to 70°C), dust, moisture. The DRAGON fixtures are equipped with a proprietary MILOO ELECTRONICS integrated power supply system. As a standard they can be fitted with a DALI communication interface. The fixtures are made of powder-coated steel and diffusive tempered glass.

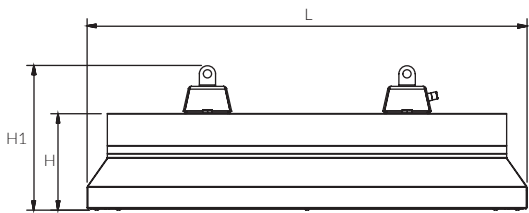
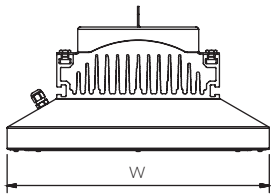
de

Die Leuchte DRAGON ist eine moderne Industrielleuchte Typ High Bay. Es ist die europaweit eine der ersten Leuchte mit einer LED-Quelle, die auf der neuesten Technologie Wicop2 von der Firma SEOUL basiert. Die Leuchten sind für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen, wie hohe Temperaturen (bis 70°C), Staub und Feuchtigkeit, geeignet. DRAGON wurde mit dem Stromversorgungssystem von MILOO ELECTRONICS ausgestattet, das mit der Leuchte integriert ist, standardmäßig können die Leuchten über das DALI-Interface verfügen. Die Leuchte wurde aus pulverbeschichtetem Stahl und diffusem gehärtetem Glas ausgeführt.

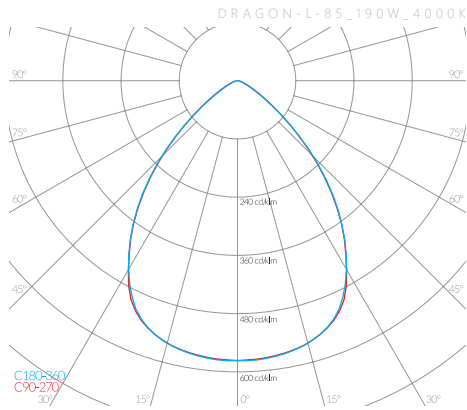
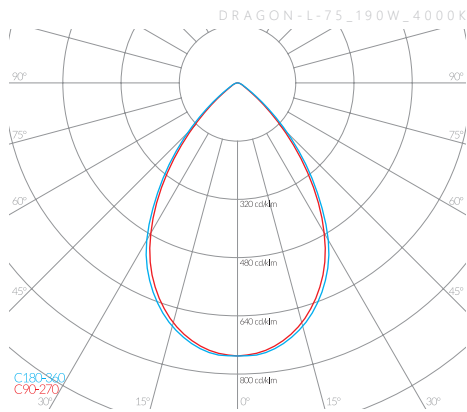
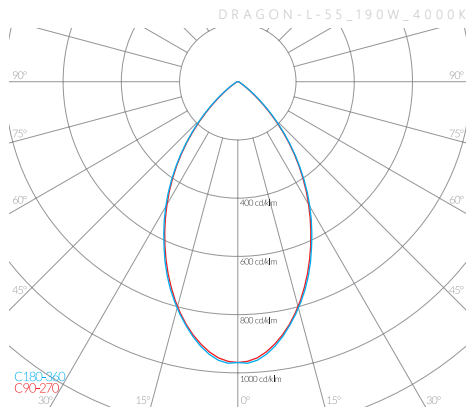
DRAGON L



	L [mm]	W [mm]	H [mm]	H1 [mm]	[kg]
DRAG-L	595	355	131	196	15,0



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE



CODE	EAN	P	T _c					DALI
		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	

Typ: ON-OFF / Type: ON-OFF / Art: ON-OFF								
DRAG-L	5902194032575	190	4000	DS	55	19500	103	-
DRAG-L	5902194032582	190	4000	DS	75	19500	103	-
DRAG-L	5902194032599	190	4000	DS	85	19500	103	-

Typ: DALI / Type: DALI / Art: DALI								
DRAG-L	5902194032605	190	4000	DS	55	19500	103	DALI
DRAG-L	5902194032612	190	4000	DS	75	19500	103	DALI
DRAG-L	5902194032629	190	4000	DS	85	19500	103	DALI

UCHWYT-B-SPACE-II	Uchwyt boczny	Side handle	Seitengriff
E05-969	Złącze IP68	Connector IP68	Verbinder IP68
E05-975	Złącze IP68 DALI	Connector IP68 DALI	Verbinder IP68 DALI

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:				
5902194038522	UCHWYT-B-SPACE-II	Uchwyt boczny	Side handle	Seitengriff
-	E05-969	Złącze IP68	Connector IP68	Verbinder IP68
-	E05-975	Złącze IP68 DALI	Connector IP68 DALI	Verbinder IP68 DALI

more info:





03

WAREHOUSES

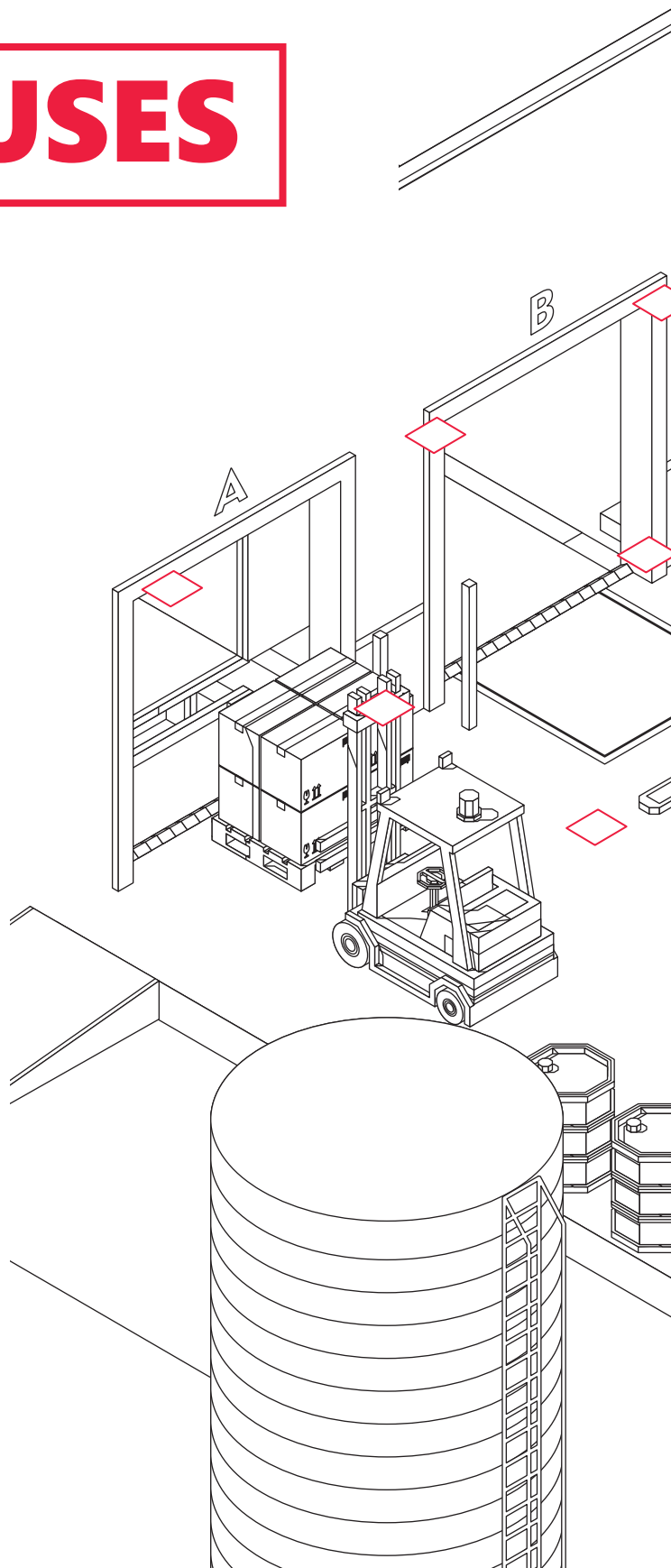
- Magazyny
- Lagerhallen



03

WAREHOUSES

- Magazyny
- Lagerhallen



1 FOSTER

s.074

1 HERMES

s.078





FOSTER



pl

Oprawa FOSTER jest reflektorem o wąskich kątach rozsyłu światła i dużej mocy. Wyróżnia się solidną konstrukcją i niewielkimi rozmiarami. Znajduje szerokie zastosowanie w przemyśle, gdzie konieczne jest oświetlenie niewielkiej powierzchni z dużej wysokości, np. do oświetlania wąskich alejek magazynowych, ale także w wysokich pomieszczeniach użyteczności publicznej. Oprawa FOSTER występuje w dwóch wariantach montażu: zwieszana oraz mocowana na uchwycie bocznym.

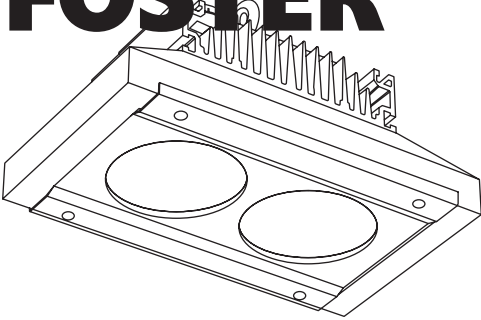
en

FOSTER lighting fixture is a reflector with a narrow beam angle and high power. It is distinguished by its robust structure and compact size. It is widely used in industry, where it is necessary to illuminate a small area from a large height, e.g. to illuminate narrow warehouse aisle, but also in tall public utility buildings. The FOSTER fixture is available in two installation variants: suspended and mounted on a side bracket.

de

Die Leuchte FOSTER ist ein Reflektor mit engen Abstrahlwinkeln und großer Lichtleistung. Sie zeichnet sich durch solide Konstruktion und geringe Größe aus. Die Leuchte findet eine breite Anwendung in der Industrie, wo kleine Flächen aus großer Höhe beleuchtet werden müssen, z.B. zur Beleuchtung von engen Lagergängen, aber auch in hohen öffentlichen Gebäuden. Die Leuchte FOSTER ist in zwei Montagevarianten erhältlich: abgehängt und mit Seitenhalterung.

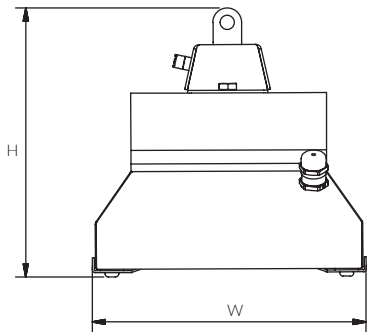
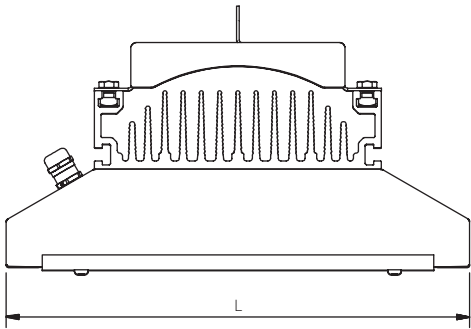
FOSTER



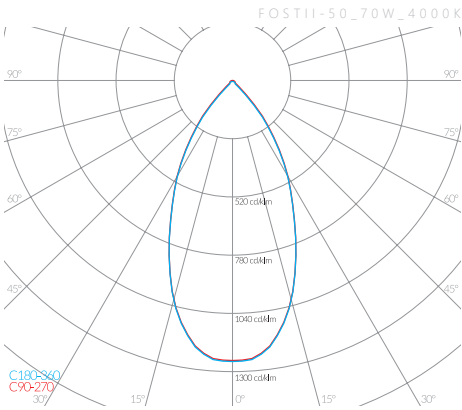
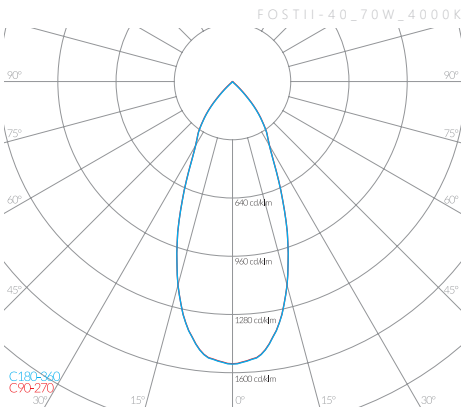
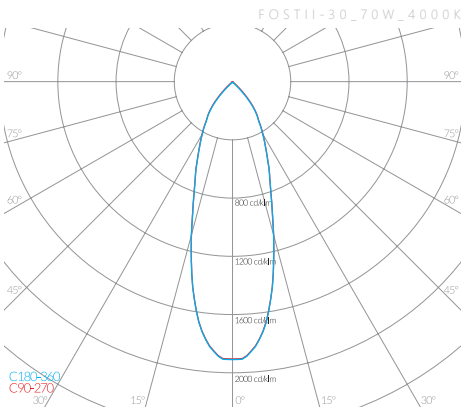
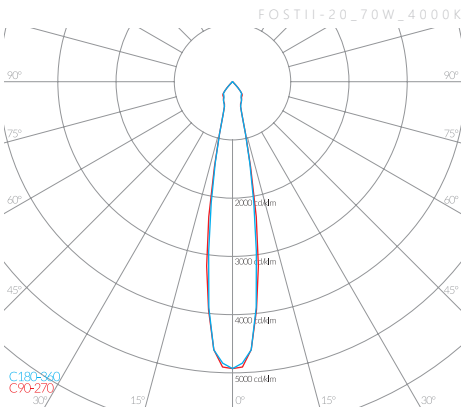
A ⁺	IP 66	-25°C 45°C	220-240 VAC	
	CE	DALI	Ra 85	Ra 90*

CODE		
------	--	--

	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
FOSTER-II	355	210	206	5,1
UCHWYT-B-FOSTER-II				1,8



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE



CODE

EAN

P

T_c

DALI

[W]

[K]

[°]

[lm]

[lm/W]

Typ: ON-OFF / Type: ON-OFF / Art: ON-OFF								
FOSTER-II	---	70	4000	DS	20	7100	101	-
FOSTER-II	5902194032636	70	4000	DS	30	7100	101	-
FOSTER-II	---	70	4000	DS	40	7100	101	-
FOSTER-II	5902194032643	70	4000	DS	50	7100	101	-
FOSTER-II	---	70	5700	DS	20	7100	101	-
FOSTER-II	5902194032650	70	5700	DS	30	7100	101	-
FOSTER-II	---	70	5700	DS	40	7100	101	-
FOSTER-II	5902194032667	70	5700	DS	50	7100	101	-

Typ: ON-OFF / Type: ON-OFF / Art: ON-OFF								
FOSTER-II	---	70	4000	DS	20	7100	101	DALI
FOSTER-II	5902194032674	70	4000	DS	30	7100	101	DALI
FOSTER-II	---	70	4000	DS	40	7100	101	DALI
FOSTER-II	5902194032681	70	4000	DS	50	7100	101	DALI
FOSTER-II	---	70	5700	DS	20	7100	101	DALI
FOSTER-II	5902194032698	70	5700	DS	30	7100	101	DALI
FOSTER-II	---	70	5700	DS	40	7100	101	DALI
FOSTER-II	5902194032704	70	5700	DS	50	7100	101	DALI

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:				
5902194038539	UCHWYT-B-FOSTER-II	Uchwyt boczny	Side handle	Seitengriff
-	E05-969	Złącze IP68	Connector IP68	Verbinder IP68
-	E05-975	Złącze IP68 DALI	Connector IP68 DALI	Verbinder IP68 DALI

more info:



070





HERMES



pl

HERMES to ekonomiczna przemysłowa oprawa LED. Charakteryzuje się bardzo wysokimi parametrami świetlnymi (ok. 120 lm/W), szerokim kątem rozsyłu światła i doskonałym oddawaniem barw. Oprawa jest wodoodporna i pyłoszczelna, co pozwala na stosowanie jej w garażach, na parkingach i w halach przemysłowych. HERMES to idealny zamiennik tradycyjnego oświetlenia. Oprawa może współpracować z systemem DALI. Możliwe wykonanie oprawy na świetlówki liniowe T8.

en

HERMES is an efficient industrial LED lighting fixture. It is characterized by very high lighting performance (approx. 120 lm/W), wide light distribution angle and excellent color rendering. The lighting fixture is waterproof and dust-proof, which allows for application in garages, parking lots and industrial halls. HERMES is a perfect replacement for traditional lighting. Possible to make luminaire for linear fluorescent lamps T8

de

HERMES ist eine ökonomische LED-Industrieleuchte. Diese Leuchte zeichnet sich durch hohe Lichtparameter (ca. 120 lm/W), einen breiten Abstrahlwinkel und eine perfekte Farbwiedergabe aus. Die Leuchte ist wasser- und staubfest, deshalb kann sie in Garagen, auf den Parkplätzen und in Industriehallen eingesetzt werden. HERMES ist ein perfekter Ersatz für traditionelle Beleuchtung. Möglichkeit der Leuchte für lineare Leuchtstofflampen T8 zu machen.



A⁺⁺

IP 65

35°C
45°C

220-240
VAC

CE

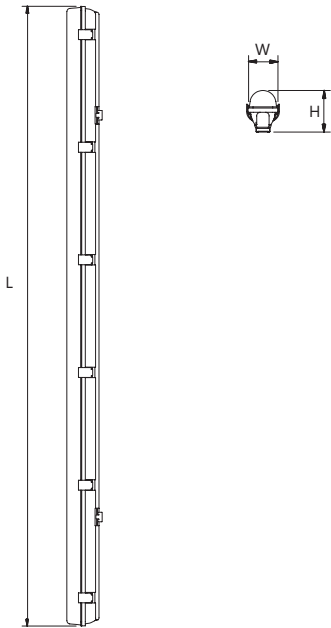
DALI

Ra 85

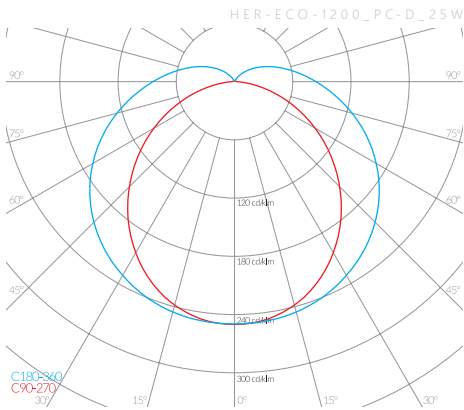
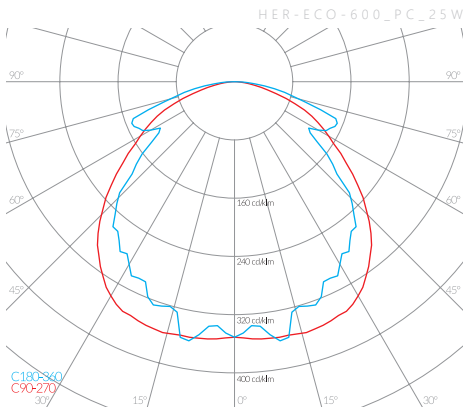
Ra 90*

CODE

	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
HER-ECO-600* (PC)	663	65	92	0,5
HER-ECO-1200* (PC)	1262	65	92	1,0
HERMES-1200 (PC-D)	1245	72	80	1,3
HERMES-1500 (PC-D)	1550	72	80	1,6



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE



CODE

EAN

P

T_c

DALI

[W]

[K]

[°]

[lm]

[lm/W]

Typ: ON-OFF / Type: ON-OFF / Art: ON-OFF

HER-ECO-600	5902194033152	15	4000	PC	118	1800	120	-
HER-ECO-600	5902194033169	25	4000	PC	118	3000	120	-
HER-ECO-600	5902194033176	35	4000	PC	118	4200	120	-
HER-ECO-1200	5902194033213	25	4000	PC	118	3000	120	-
HER-ECO-1200	5902194033220	35	4000	PC	118	4200	120	-
HER-ECO-1200	5902194033237	45	4000	PC	118	5400	120	-
HER-ECO-1200	5902194033244	55	4000	PC	118	6600	120	-
HERMES-1200	-	25	4000	PC-D	130	2800	112	-
HERMES-1200	-	35	4000	PC-D	130	4300	123	-
HERMES-1200	-	45	4000	PC-D	130	5100	113	-
HERMES-1200	-	55	4000	PC-D	130	5900	107	-
HERMES-1500	-	35	4000	PC-D	130	4300	123	-
HERMES-1500	-	45	4000	PC-D	130	5100	113	-
HERMES-1500	-	60	4000	PC-D	130	7100	118	-
HERMES-1500	-	70	4000	PC-D	130	7900	113	-
HERMES-1500	-	75	4000	PC-D	130	8300	111	-

Typ: DALI / Type: DALI / Art: DALI

HER-ECO-600	5902194033183	15	4000	PC	118	1800	120	DALI
HER-ECO-600	5902194033190	25	4000	PC	118	3000	120	DALI
HER-ECO-600	5902194033206	35	4000	PC	118	4200	120	DALI
HER-ECO-1200	5902194033251	25	4000	PC	118	3000	120	DALI
HER-ECO-1200	5902194033268	35	4000	PC	118	4200	120	DALI
HER-ECO-1200	5902194033275	45	4000	PC	118	5400	120	DALI
HER-ECO-1200	5902194033282	55	4000	PC	118	6600	120	DALI
HERMES-1200	-	25	4000	PC-D	130	2800	112	DALI
HERMES-1200	-	35	4000	PC-D	130	4300	123	DALI
HERMES-1200	-	45	4000	PC-D	130	5100	113	DALI
HERMES-1200	-	55	4000	PC-D	130	5900	107	DALI
HERMES-1500	-	35	4000	PC-D	130	4300	123	DALI
HERMES-1500	-	45	4000	PC-D	130	5100	113	DALI
HERMES-1500	-	60	4000	PC-D	130	7100	118	DALI
HERMES-1500	-	70	4000	PC-D	130	7900	113	DALI
HERMES-1500	-	75	4000	PC-D	130	8300	111	DALI

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:

5902194038591	HF11FREXP	Zawiesie linkowe (1 m)	Suspension wire (1 m)	Lampenhalterung (1 m)
5902194038607	HF12FREXP	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)
5902194038577	ALSM512ED6	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)
-	E05-969	Złącze IP68	Connector IP68	Verbinder IP68
-	E05-975	Złącze IP68 DALI	Connector IP68 DALI	Verbinder IP68 DALI

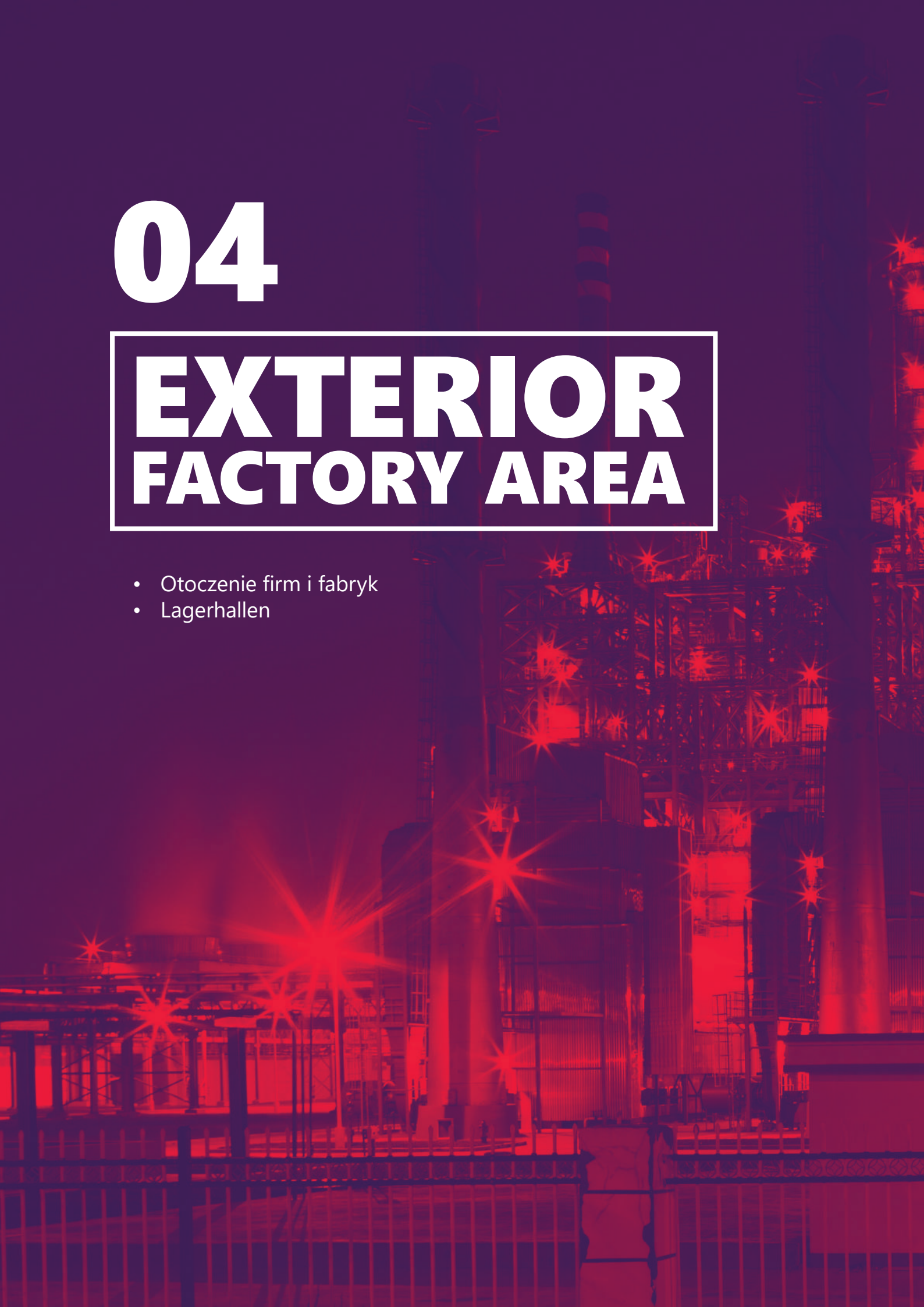
more info:



04

EXTERIOR FACTORY AREA

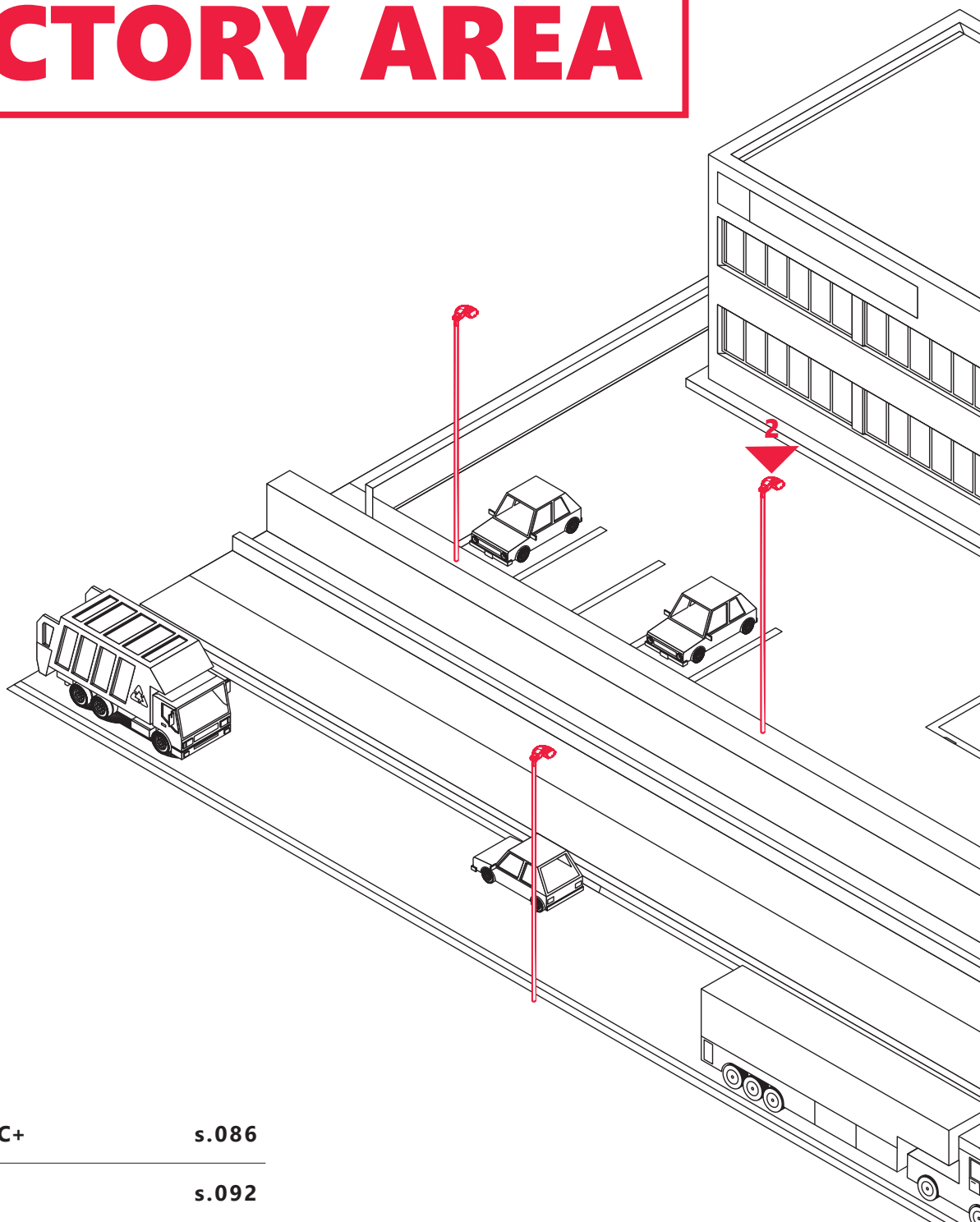
- Otoczenie firm i fabryk
- Lagerhallen





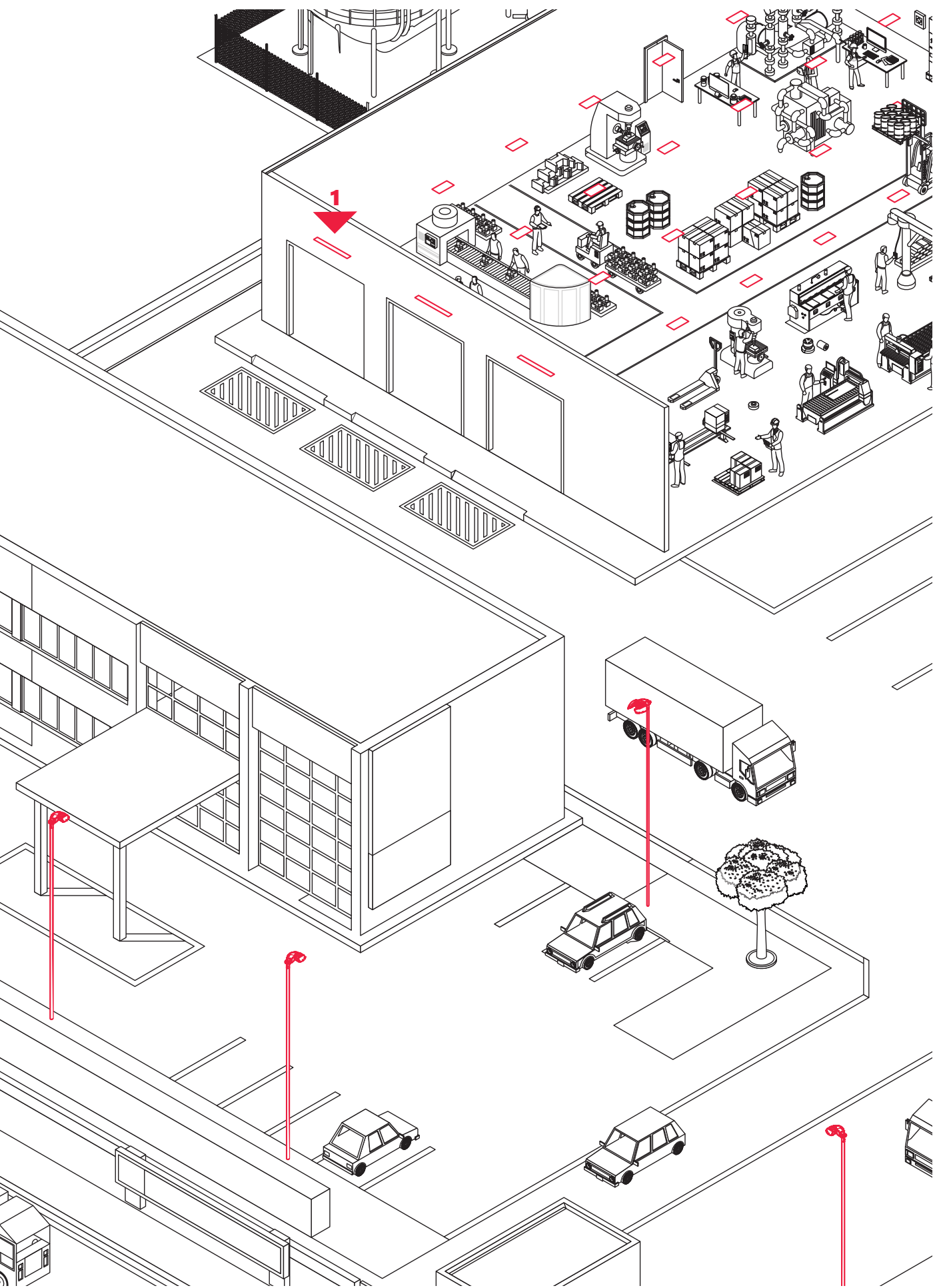
04

EXTERIOR FACTORY AREA



1 HERMETIC+ s.086

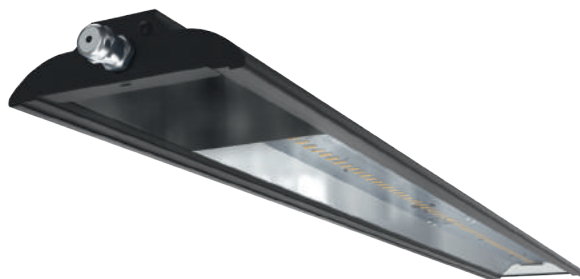
1 SCORPIO s.092







HERMETIC+



pl

HERMETIC PLUS to hermetyczna wersja oprawy z zaimplementowanym modułem Dali. Moduł ten umożliwia sterowanie (ściemnianie, włączanie, wyłączanie) oprawy za pomocą dodatkowego zewnętrznego routera. W oprawie zostały zastosowane nowoczesne diody firmy EDISON, podnoszące skuteczność oprawy nawet do 137 lm/W. Klosz wykonany z szyby hartowanej. Stopień ochrony oprawy IP66.

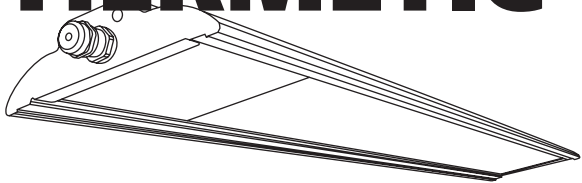
en

HERMETIC PLUS is a hermetic version of a lighting fixture with an implemented Dali module. This module allows us to control the fixture (dimming, switching on and switching off) using an additional external router. The fixture includes modern EDISON brand LEDs, which elevate the efficiency of the fixture even up to 137 lm/W. Diffuser made of tempered glass. Fixture protection degree IP66.

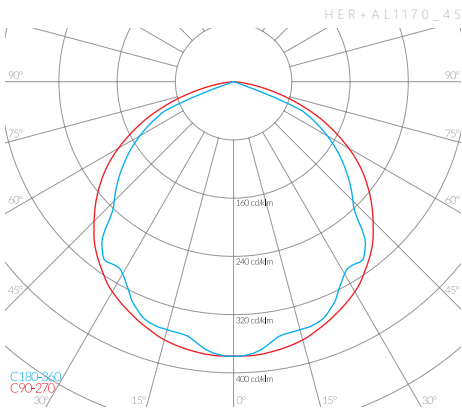
de

HERMETIC PLUS - eine hermetische Leuchte mit implementiertem Dali-Modul. Dank diesem Modul kann die Leuchte mithilfe eines zusätzlichen externen Routers gesteuert (gedimmt, ein- und ausgeschaltet) werden. In der Leuchte wurden moderne Dioden von EDISON eingesetzt, die die Lichtausbeute sogar um 137 lm/W erhöhen. Die Abdeckung wurde aus gehärtetem Glas gefertigt. Schutzgrad für die Leuchte IP 66.

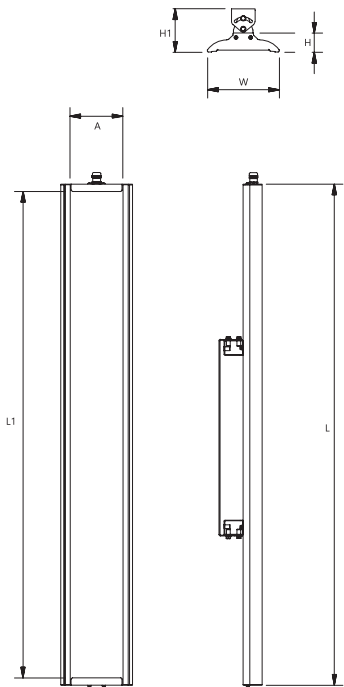
HERMETIC+



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE



	L [mm]	W [mm]	H [mm]	L1 [mm]	H1 [mm]	A [mm]	[kg]
HER+AL680	682	168	45	712	102	115	3,8
HER+AL1170	1172	168	45	1202	102	115	5,9
HER+AL1660	1662	168	45	1692	102	115	7,9



CODE	EAN	P	T _c					DALI
		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	

Typ: ON-OFF, 4000K / Type: ON-OFF, 4000K / Art: ON-OFF, 4000K								
HER+680	5902194032711	20	4000	S/DS*	110	2700	135	-
HER+680	5902194032728	25	4000	S/DS*	110	3300	132	-
HER+1170	5902194032797	20	4000	S/DS*	110	2700	135	-
HER+1170	5902194032803	25	4000	S/DS*	110	3300	132	-
HER+1170	5902194032810	30	4000	S/DS*	110	3900	130	-
HER+1170	5902194032827	35	4000	S/DS*	110	4800	137	-
HER+1170	5902194032834	45	4000	S/DS*	110	6000	133	-
HER+1170	5902194032841	55	4000	S/DS*	110	7200	131	-
HER+1660	5902194033039	45	4000	S/DS*	110	6000	133	-
HER+1660	5902194033046	55	4000	S/DS*	110	7200	131	-
HER+1660	5902194033053	70	4000	S/DS*	110	9300	133	-
HER+680	-	20	4000	D	109	2400	120	-
HER+680	-	25	4000	D	109	2900	116	-
HER+1170	-	20	4000	D	109	2400	120	-
HER+1170	-	25	4000	D	109	2900	116	-
HER+1170	-	30	4000	D	109	3400	113	-
HER+1170	-	35	4000	D	109	4300	123	-
HER+1170	-	45	4000	D	109	5300	118	-
HER+1170	-	55	4000	D	109	6300	115	-
HER+1660	-	45	4000	D	109	5300	118	-
HER+1660	-	55	4000	D	109	6300	115	-
HER+1660	-	70	4000	D	109	8300	119	-

Typ: ON-OFF, 5700K / Type: ON-OFF, 5700K / Art: ON-OFF, 5700K								
HER+680	5902194032735	20	5700	S/DS*	110	2700	135	-
HER+680	5902194032742	25	5700	S/DS*	110	3300	132	-
HER+1170	5902194032858	20	5700	S/DS*	110	2700	135	-
HER+1170	5902194032865	25	5700	S/DS*	110	3300	132	-
HER+1170	5902194032872	30	5700	S/DS*	110	3900	130	-
HER+1170	5902194032889	35	5700	S/DS*	110	4800	137	-
HER+1170	5902194032896	45	5700	S/DS*	110	6000	133	-
HER+1170	5902194032902	55	5700	S/DS*	110	7200	131	-
HER+1660	5902194033060	45	5700	S/DS*	110	6000	133	-
HER+1660	5902194033077	55	5700	S/DS*	110	7200	131	-
HER+1660	5902194033084	70	5700	S/DS*	110	9300	133	-
HER+680	-	20	5700	D	109	2400	120	-
HER+680	-	25	5700	D	109	2900	116	-
HER+1170	-	20	5700	D	109	2400	120	-
HER+1170	-	25	5700	D	109	2900	116	-
HER+1170	-	30	5700	D	109	3400	113	-
HER+1170	-	35	5700	D	109	4300	123	-
HER+1170	-	45	5700	D	109	5300	118	-
HER+1170	-	55	5700	D	109	6300	115	-
HER+1660	-	45	5700	D	109	5300	118	-
HER+1660	-	55	5700	D	109	6300	115	-
HER+1660	-	70	5700	D	109	8300	119	-

more info:



CODE

EAN

P

[W]

T_c

[K]



[°]



[lm]



[lm/W]

DALI

Typ: DALI, 4000K / Type: DALI, 4000K / Art: DALI, 4000K

HER+680	5902194032759	20	4000	S/DS*	110	2700	135	DALI
HER+680	5902194032766	25	4000	S/DS*	110	3300	132	DALI
HER+1170	5902194032919	20	4000	S/DS*	110	2700	135	DALI
HER+1170	5902194032926	25	4000	S/DS*	110	3300	132	DALI
HER+1170	5902194032933	30	4000	S/DS*	110	3900	130	DALI
HER+1170	5902194032940	35	4000	S/DS*	110	4800	137	DALI
HER+1170	5902194032957	45	4000	S/DS*	110	6000	133	DALI
HER+1170	5902194032964	55	4000	S/DS*	110	7200	131	DALI
HER+1660	5902194033091	45	4000	S/DS*	110	6000	133	DALI
HER+1660	5902194033107	55	4000	S/DS*	110	7200	131	DALI
HER+1660	5902194033114	70	4000	S/DS*	110	9300	133	DALI
HER+680	-	20	4000	D	109	2400	120	DALI
HER+680	-	25	4000	D	109	2900	116	DALI
HER+1170	-	20	4000	D	109	2400	120	DALI
HER+1170	-	25	4000	D	109	2900	116	DALI
HER+1170	-	30	4000	D	109	3400	113	DALI
HER+1170	-	35	4000	D	109	4300	123	DALI
HER+1170	-	45	4000	D	109	5300	118	DALI
HER+1170	-	55	4000	D	109	6300	115	DALI
HER+1660	-	45	4000	D	109	5300	118	DALI
HER+1660	-	55	4000	D	109	6300	115	DALI
HER+1660	-	70	4000	D	109	8300	119	DALI

Typ: DALI, 5700K / Type: DALI, 5700K / Art: DALI, 5700K

HER+680	5902194032773	20	5700	S/DS*	110	2700	135	DALI
HER+680	5902194032780	25	5700	S/DS*	110	3300	132	DALI
HER+1170	5902194032971	20	5700	S/DS*	110	2700	135	DALI
HER+1170	5902194032988	25	5700	S/DS*	110	3300	132	DALI
HER+1170	5902194032995	30	5700	S/DS*	110	3900	130	DALI
HER+1170	5902194033008	35	5700	S/DS*	110	4800	137	DALI
HER+1170	5902194033015	45	5700	S/DS*	110	6000	133	DALI
HER+1170	5902194033022	55	5700	S/DS*	110	7200	131	DALI
HER+1660	5902194033121	45	5700	S/DS*	110	6000	133	DALI
HER+1660	5902194033138	55	5700	S/DS*	110	7200	131	DALI
HER+1660	5902194033145	70	5700	S/DS*	110	9300	133	DALI
HER+680	-	20	5700	D	109	2400	120	DALI
HER+680	-	25	5700	D	109	2900	116	DALI
HER+1170	-	20	5700	D	109	2400	120	DALI
HER+1170	-	25	5700	D	109	2900	116	DALI
HER+1170	-	30	5700	D	109	3400	113	DALI
HER+1170	-	35	5700	D	109	4300	123	DALI
HER+1170	-	45	5700	D	109	5300	118	DALI
HER+1170	-	55	5700	D	109	6300	115	DALI
HER+1660	-	45	5700	D	109	5300	118	DALI
HER+1660	-	55	5700	D	109	6300	115	DALI
HER+1660	-	70	5700	D	109	8300	119	DALI

CODE

EAN

P

[W]

T_c

[K]



[°]



[lm]



[lm/W]

DALI

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:				
-	E05-969	Złącze IP68	Connector IP68	Verbinder IP68
-	E05-975	Złącze IP68 DALI	Connector IP68 DALI	Verbinder IP68 DALI



● SCORPIO



pl

Innowacyjna oprawa drogowa Scorpio z autorskim układem zasilania o doskonałych parametrach użytkowych. Odbłyśnikowy układ optyczny niwelujący ośnienie oraz szyba hartowana z nanopowłoką o właściwościach samoczyszczących. Do wyboru sześć rodzajów optyk, optymalnych pod różne klasy oświetleniowe dróg. Wysokowydajne moduły Led (do 210 lm/W) w najnowszej technologii CSP zapewniające ekstremalnie wysoką żywotność >100 000 godzin. Pełna możliwość sterowania (Smart Lighting).

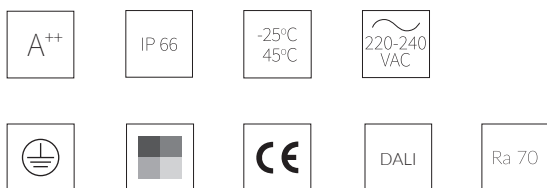
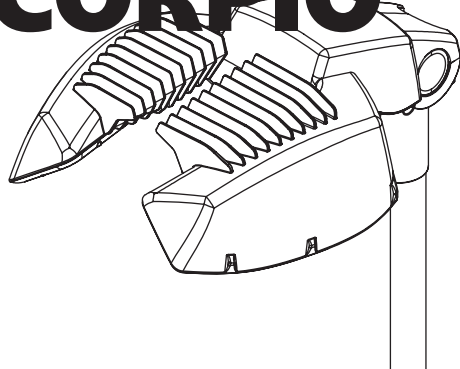
en

SCORPIO innovative road luminaire with own and independent power supply with excellent performance characteristics. Reflective glare-reducing optical system and nano-coated hardened glass with self-cleaning properties. Choose from six types of optics, optimized for different lighting classes. High-performance LED modules (up to 210 lm / W) in the latest CSP technology for extremely long lifetime service of > 100,000 hours. Full control (SMART LIGHTING).

de

SCORPIO das ist die innovative Straßenleuchte mit originaler Stromversorgung mit hervorragender nützlichen Parameter. Reflektierendes Optik-System um das Blenden zu reduzieren und nano-beschichtetes gehärtetes Glas mit selbstreinigenden Eigenschaften. Wählen Sie aus sechs Optiken, optimierten für verschiedene Beleuchtungsklassen. Hochleistungs-LED-Module (bis zu 210 lm/W) in der neuesten CSP-Technologie für eine extrem lange Lebensdauer von > 100.000 Stunden. Volle Möglichkeit für die Kontrolle (SMART LIGHTING).

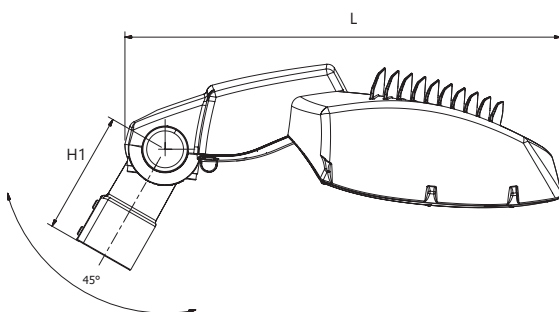
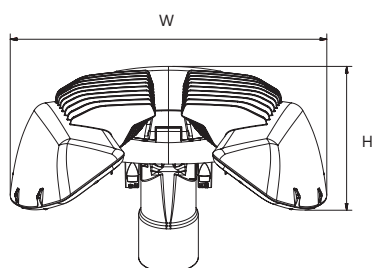
SCORPIO



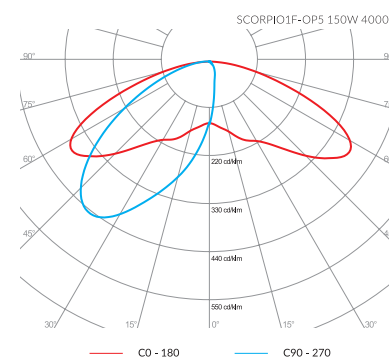
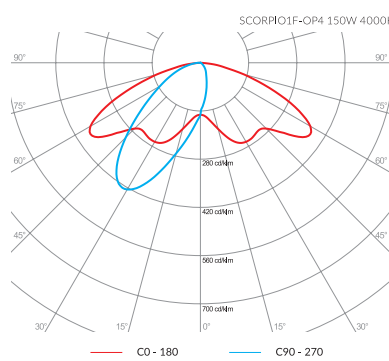
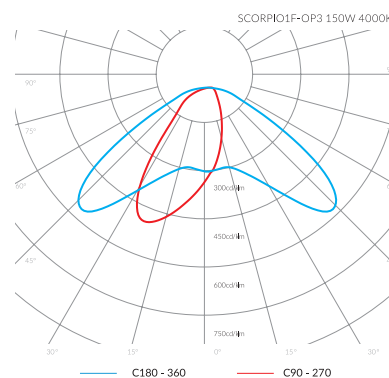
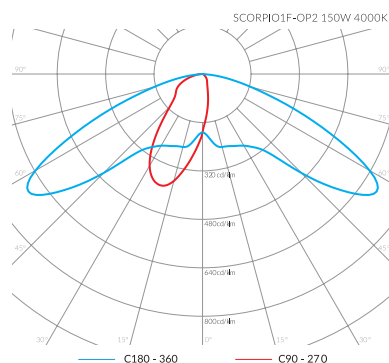
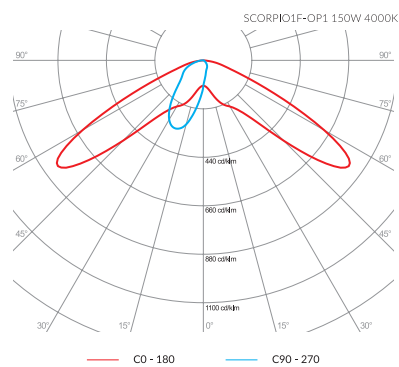
CODE



	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	W [mm]	[kg]
SCORPIO	570	188	160,5	413	7,0



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE



CODE	EAN	P	T _c					DALI
		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	

Typ: ON-OFF / Type: ON-OFF / Art: ON-OFF								
SCORPIO	4000K/OP1/30W	30	4000	-	OP1	4200	140	-
SCORPIO	4000K/OP1/40W	40	4000	-	OP1	5500	138	-
SCORPIO	4000K/OP1/50W	50	4000	-	OP1	6800	136	-
SCORPIO	4000K/OP1/70W	70	4000	-	OP1	8300	119	-
SCORPIO	4000K/OP1/90W	90	4000	-	OP1	10300	114	-
SCORPIO	4000K/OP1/110W	110	4000	-	OP1	12300	112	-
SCORPIO	4000K/OP1/130W	130	4000	-	OP1	14100	108	-
SCORPIO	4000K/OP1/150W	150	4000	-	OP1	18000	120	-
SCORPIO	4000K/OP1/180W	180	4000	-	OP1	20700	115	-
SCORPIO	4000K/OP1/200W	200	4000	-	OP1	22400	112	-
SCORPIO	4000K/OP2/30W	30	4000	-	OP2	4200	140	-
SCORPIO	4000K/OP2/40W	40	4000	-	OP2	5500	138	-
SCORPIO	4000K/OP2/50W	50	4000	-	OP2	6800	136	-
SCORPIO	4000K/OP2/70W	70	4000	-	OP2	8300	119	-
SCORPIO	4000K/OP2/90W	90	4000	-	OP2	10300	114	-
SCORPIO	4000K/OP2/110W	110	4000	-	OP2	12300	112	-
SCORPIO	4000K/OP2/130W	130	4000	-	OP2	14100	108	-
SCORPIO	4000K/OP2/150W	150	4000	-	OP2	18000	120	-
SCORPIO	4000K/OP2/180W	180	4000	-	OP2	20700	115	-
SCORPIO	4000K/OP2/200W	200	4000	-	OP2	22400	112	-
SCORPIO	4000K/OP3/30W	30	4000	-	OP3	4200	140	-
SCORPIO	4000K/OP3/40W	40	4000	-	OP3	5500	138	-
SCORPIO	4000K/OP3/50W	50	4000	-	OP3	6800	136	-
SCORPIO	4000K/OP3/70W	70	4000	-	OP3	8300	119	-
SCORPIO	4000K/OP3/90W	90	4000	-	OP3	10300	114	-
SCORPIO	4000K/OP3/110W	110	4000	-	OP3	12300	112	-
SCORPIO	4000K/OP3/130W	130	4000	-	OP3	14100	108	-
SCORPIO	4000K/OP3/150W	150	4000	-	OP3	18000	120	-
SCORPIO	4000K/OP3/180W	180	4000	-	OP3	20700	115	-
SCORPIO	4000K/OP3/200W	200	4000	-	OP3	22400	112	-
SCORPIO	4000K/OP4/30W	30	4000	-	OP4	4200	140	-
SCORPIO	4000K/OP4/40W	40	4000	-	OP4	5500	138	-
SCORPIO	4000K/OP4/50W	50	4000	-	OP4	6800	136	-
SCORPIO	4000K/OP4/70W	70	4000	-	OP4	8300	119	-
SCORPIO	4000K/OP4/90W	90	4000	-	OP4	10300	114	-
SCORPIO	4000K/OP4/110W	110	4000	-	OP4	12300	112	-
SCORPIO	4000K/OP4/130W	130	4000	-	OP4	14100	108	-
SCORPIO	4000K/OP4/150W	150	4000	-	OP4	18000	120	-
SCORPIO	4000K/OP4/180W	180	4000	-	OP4	20700	115	-
SCORPIO	4000K/OP4/200W	200	4000	-	OP4	22400	112	-
SCORPIO	4000K/OP4/30W	30	4000	-	OP5	4200	140	-
SCORPIO	4000K/OP5/40W	40	4000	-	OP5	5500	138	-
SCORPIO	4000K/OP5/50W	50	4000	-	OP5	6800	136	-
SCORPIO	4000K/OP5/70W	70	4000	-	OP5	8300	119	-
SCORPIO	4000K/OP5/90W	90	4000	-	OP5	10300	114	-
SCORPIO	4000K/OP5/110W	110	4000	-	OP5	12300	112	-
SCORPIO	4000K/OP5/130W	130	4000	-	OP5	14100	108	-
SCORPIO	4000K/OP5/150W	150	4000	-	OP5	18000	120	-

more info:



CODE	EAN							DALI
		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
SCORPIO	4000K/OP5/180W	180	4000	-	OP5	20700	115	-
SCORPIO	4000K/OP5/200W	200	4000	-	OP5	22400	112	-
SCORPIO	4000K/OP6/30W	30	4000	-	OP6	4200	140	-
SCORPIO	4000K/OP6/40W	40	4000	-	OP6	5500	138	-
SCORPIO	4000K/OP6/50W	50	4000	-	OP6	6800	136	-
SCORPIO	4000K/OP6/70W	70	4000	-	OP6	8300	119	-
SCORPIO	4000K/OP6/90W	90	4000	-	OP6	10300	114	-
SCORPIO	4000K/OP6/110W	110	4000	-	OP6	12300	112	-
SCORPIO	4000K/OP6/130W	130	4000	-	OP6	14100	108	-
SCORPIO	4000K/OP6/150W	150	4000	-	OP6	18000	120	-
SCORPIO	4000K/OP6/180W	180	4000	-	OP6	20700	115	-
SCORPIO	4000K/OP6/200W	200	4000	-	OP6	22400	112	-

Typ: DALI / Type: DALI / Art: DALI								
SCORPIO	4000K/OP1/30W/DA	30	4000	-	OP1	4200	140	DALI
SCORPIO	4000K/OP1/40W/DA	40	4000	-	OP1	5500	138	DALI
SCORPIO	4000K/OP1/50W/DA	50	4000	-	OP1	6800	136	DALI
SCORPIO	4000K/OP1/70W/DA	70	4000	-	OP1	8300	119	DALI
SCORPIO	4000K/OP1/90W/DA	90	4000	-	OP1	10300	114	DALI
SCORPIO	4000K/OP1/110W/DA	110	4000	-	OP1	12300	112	DALI
SCORPIO	4000K/OP1/130W/DA	130	4000	-	OP1	14100	108	DALI
SCORPIO	4000K/OP1/150W/DA	150	4000	-	OP1	18000	120	DALI
SCORPIO	4000K/OP1/180W/DA	180	4000	-	OP1	20700	115	DALI
SCORPIO	4000K/OP1/200W/DA	200	4000	-	OP1	22400	112	DALI
SCORPIO	4000K/OP2/30W/DA	30	4000	-	OP2	4200	140	DALI
SCORPIO	4000K/OP2/40W/DA	40	4000	-	OP2	5500	138	DALI
SCORPIO	4000K/OP2/50W/DA	50	4000	-	OP2	6800	136	DALI
SCORPIO	4000K/OP2/70W/DA	70	4000	-	OP2	8300	119	DALI
SCORPIO	4000K/OP2/90W/DA	90	4000	-	OP2	10300	114	DALI
SCORPIO	4000K/OP2/110W/DA	110	4000	-	OP2	12300	112	DALI
SCORPIO	4000K/OP2/130W/DA	130	4000	-	OP2	14100	108	DALI
SCORPIO	4000K/OP2/150W/DA	150	4000	-	OP2	18000	120	DALI
SCORPIO	4000K/OP2/180W/DA	180	4000	-	OP2	20700	115	DALI
SCORPIO	4000K/OP2/200W/DA	200	4000	-	OP2	22400	112	DALI
SCORPIO	4000K/OP3/30W/DA	30	4000	-	OP3	4200	140	DALI
SCORPIO	4000K/OP3/40W/DA	40	4000	-	OP3	5500	138	DALI
SCORPIO	4000K/OP3/50W/DA	50	4000	-	OP3	6800	136	DALI
SCORPIO	4000K/OP3/70W/DA	70	4000	-	OP3	8300	119	DALI
SCORPIO	4000K/OP3/90W/DA	90	4000	-	OP3	10300	114	DALI
SCORPIO	4000K/OP3/110W/DA	110	4000	-	OP3	12300	112	DALI
SCORPIO	4000K/OP3/130W/DA	130	4000	-	OP3	14100	108	DALI
SCORPIO	4000K/OP3/150W/DA	150	4000	-	OP3	18000	120	DALI
SCORPIO	4000K/OP3/180W/DA	180	4000	-	OP3	20700	115	DALI
SCORPIO	4000K/OP3/200W/DA	200	4000	-	OP3	22400	112	DALI
SCORPIO	4000K/OP4/30W/DA	30	4000	-	OP4	4200	140	DALI
SCORPIO	4000K/OP4/40W/DA	40	4000	-	OP4	5500	138	DALI
SCORPIO	4000K/OP4/50W/DA	50	4000	-	OP4	6800	136	DALI
SCORPIO	4000K/OP4/70W/DA	70	4000	-	OP4	8300	119	DALI
SCORPIO	4000K/OP4/90W/DA	90	4000	-	OP4	10300	114	DALI
SCORPIO	4000K/OP4/110W/DA	110	4000	-	OP4	12300	112	DALI
SCORPIO	4000K/OP4/130W/DA	130	4000	-	OP4	14100	108	DALI
SCORPIO	4000K/OP4/150W/DA	150	4000	-	OP4	18000	120	DALI
SCORPIO	4000K/OP4/180W/DA	180	4000	-	OP4	20700	115	DALI
SCORPIO	4000K/OP4/200W/DA	200	4000	-	OP4	22400	112	DALI

CODE	EAN							DALI
		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
SCORPIO	4000K/OP5/30W/DA	30	4000	-	OP5	4200	140	DALI
SCORPIO	4000K/OP5/40W/DA	40	4000	-	OP5	5500	138	DALI
SCORPIO	4000K/OP5/50W/DA	50	4000	-	OP5	6800	136	DALI
SCORPIO	4000K/OP5/70W/DA	70	4000	-	OP5	8300	119	DALI
SCORPIO	4000K/OP5/90W/DA	90	4000	-	OP5	10300	114	DALI
SCORPIO	4000K/OP5/110W/DA	110	4000	-	OP5	12300	112	DALI
SCORPIO	4000K/OP5/130W/DA	130	4000	-	OP5	14100	108	DALI
SCORPIO	4000K/OP5/150W/DA	150	4000	-	OP5	18000	120	DALI
SCORPIO	4000K/OP5/180W/DA	180	4000	-	OP5	20700	115	DALI
SCORPIO	4000K/OP5/200W/DA	200	4000	-	OP5	22400	112	DALI
SCORPIO	4000K/OP6/30W/DA	30	4000	-	OP6	4200	140	DALI
SCORPIO	4000K/OP6/40W/DA	40	4000	-	OP6	5500	138	DALI
SCORPIO	4000K/OP6/50W/DA	50	4000	-	OP6	6800	136	DALI
SCORPIO	4000K/OP6/70W/DA	70	4000	-	OP6	8300	119	DALI
SCORPIO	4000K/OP6/90W/DA	90	4000	-	OP6	10300	114	DALI
SCORPIO	4000K/OP6/110W/DA	110	4000	-	OP6	12300	112	DALI
SCORPIO	4000K/OP6/130W/DA	130	4000	-	OP6	14100	108	DALI
SCORPIO	4000K/OP6/150W/DA	150	4000	-	OP6	18000	120	DALI
SCORPIO	4000K/OP6/180W/DA	180	4000	-	OP6	20700	115	DALI
SCORPIO	4000K/OP6/200W/DA	200	4000	-	OP6	22400	112	DALI

Typ: RF / Type: RF / Art: RF								
SCORPIO	4000K/OP1/30W/RF	30	4000	-	OP1	4200	140	RF
SCORPIO	4000K/OP1/40W/RF	40	4000	-	OP1	5500	138	RF
SCORPIO	4000K/OP1/50W/RF	50	4000	-	OP1	6800	136	RF
SCORPIO	4000K/OP1/70W/RF	70	4000	-	OP1	8300	119	RF
SCORPIO	4000K/OP1/90W/RF	90	4000	-	OP1	10300	114	RF
SCORPIO	4000K/OP1/110W/RF	110	4000	-	OP1	12300	112	RF
SCORPIO	4000K/OP1/130W/RF	130	4000	-	OP1	14100	108	RF
SCORPIO	4000K/OP1/150W/RF	150	4000	-	OP1	18000	120	RF
SCORPIO	4000K/OP1/180W/RF	180	4000	-	OP1	20700	115	RF
SCORPIO	4000K/OP1/200W/RF	200	4000	-	OP1	22400	112	RF
SCORPIO	4000K/OP2/30W/RF	30	4000	-	OP2	4200	140	RF
SCORPIO	4000K/OP2/40W/RF	40	4000	-	OP2	5500	138	RF
SCORPIO	4000K/OP2/50W/RF	50	4000	-	OP2	6800	136	RF
SCORPIO	4000K/OP2/70W/RF	70	4000	-	OP2	8300	119	RF
SCORPIO	4000K/OP2/90W/RF	90	4000	-	OP2	10300	114	RF
SCORPIO	4000K/OP2/110W/RF	110	4000	-	OP2	12300	112	RF
SCORPIO	4000K/OP2/130W/RF	130	4000	-	OP2	14100	108	RF
SCORPIO	4000K/OP2/150W/RF	150	4000	-	OP2	18000	120	RF
SCORPIO	4000K/OP2/180W/RF	180	4000	-	OP2	20700	115	RF
SCORPIO	4000K/OP2/200W/RF	200	4000	-	OP2	22400	112	RF
SCORPIO	4000K/OP3/30W/RF	30	4000	-	OP3	4200	140	RF
SCORPIO	4000K/OP3/40W/RF	40	4000	-	OP3	5500	138	RF
SCORPIO	4000K/OP3/50W/RF	50	4000	-	OP3	6800	136	RF
SCORPIO	4000K/OP3/70W/RF	70	4000	-	OP3	8300	119	RF
SCORPIO	4000K/OP3/90W/RF	90	4000	-	OP3	10300	114	RF
SCORPIO	4000K/OP3/110W/RF	110	4000	-	OP3	12300	112	RF
SCORPIO	4000K/OP3/130W/RF	130	4000	-	OP3	14100	108	RF
SCORPIO	4000K/OP3/150W/RF	150	4000	-	OP3	18000	120	RF
SCORPIO	4000K/OP3/180W/RF	180	4000	-	OP3	20700	115	RF
SCORPIO	4000K/OP3/200W/RF	200	4000	-	OP3	22400	112	RF
SCORPIO	4000K/OP4/30W/RF	30	4000	-	OP4	4200	140	RF
SCORPIO	4000K/OP4/40W/RF	40	4000	-	OP4	5500	138	RF

090

CODE	EAN	 P	 T _c					DALI
		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
SCORPIO	4000K/OP4/50W/RF	50	4000		OP4	6800	136	RF
SCORPIO	4000K/OP4/70W/RF	70	4000		OP4	8300	119	RF
SCORPIO	4000K/OP4/90W/RF	90	4000		OP4	10300	114	RF
SCORPIO	4000K/OP4/110W/RF	110	4000		OP4	12300	112	RF
SCORPIO	4000K/OP4/130W/RF	130	4000		OP4	14100	108	RF
SCORPIO	4000K/OP4/150W/RF	150	4000		OP4	18000	120	RF
SCORPIO	4000K/OP4/180W/RF	180	4000		OP4	20700	115	RF
SCORPIO	4000K/OP4/200W/RF	200	4000		OP4	22400	112	RF
SCORPIO	4000K/OP5/30W/RF	30	4000		OP5	4200	140	RF
SCORPIO	4000K/OP5/40W/RF	40	4000		OP5	5500	138	RF
SCORPIO	4000K/OP5/50W/RF	50	4000		OP5	6800	136	RF
SCORPIO	4000K/OP5/70W/RF	70	4000		OP5	8300	119	RF
SCORPIO	4000K/OP5/90W/RF	90	4000		OP5	10300	114	RF
SCORPIO	4000K/OP5/110W/RF	110	4000		OP5	12300	112	RF
SCORPIO	4000K/OP5/130W/RF	130	4000		OP5	14100	108	RF
SCORPIO	4000K/OP5/150W/RF	150	4000		OP5	18000	120	RF
SCORPIO	4000K/OP5/180W/RF	180	4000		OP5	20700	115	RF
SCORPIO	4000K/OP5/200W/RF	200	4000		OP5	22400	112	RF
SCORPIO	4000K/OP6/30W/RF	30	4000		OP6	4200	140	RF
SCORPIO	4000K/OP6/40W/RF	40	4000		OP6	5500	138	RF
SCORPIO	4000K/OP6/50W/RF	50	4000		OP6	6800	136	RF
SCORPIO	4000K/OP6/70W/RF	70	4000		OP6	8300	119	RF
SCORPIO	4000K/OP6/90W/RF	90	4000		OP6	10300	114	RF
SCORPIO	4000K/OP6/110W/RF	110	4000		OP6	12300	112	RF
SCORPIO	4000K/OP6/130W/RF	130	4000		OP6	14100	108	RF
SCORPIO	4000K/OP6/150W/RF	150	4000		OP6	18000	120	RF
SCORPIO	4000K/OP6/180W/RF	180	4000		OP6	20700	115	RF
SCORPIO	4000K/OP6/200W/RF	200	4000		OP6	22400	112	RF

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:		
SCORPIO-10kV	Dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10kV	30
SCORPIO-SAFE	Złącze "nożowe" - rozłącznik bezpieczeństwa	40
SCORPIO-NOTOOL	Dostęp beznarzędziowy do komory zasilacza	50
ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:		
LEVEL-5	poziomica kąt -5°	zielony
LEVEL-0	poziomica kąt 0°	czarny
LEVEL+5	poziomica kąt +5°	niebieski
LEVEL+10	poziomica kąt +10°	pomarańczowy
LEVEL+15	poziomica kąt +15°	czerwony

Stary Wiśnicz 289
32-720 Nowy Wiśnicz
Poland

tel. +48 146621955
faks +48 146621912

e-mail: biuro@emiloo.pl
www.emiloo.pl

contact us:



pl

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne oraz opisy nie zawierają uchybień lub błędów. Ewentualne błędy nie mogą być podstawą do roszczeń, dlatego w przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy przed złożeniem zamówienia o kontakt z działem handlowym MILOO-ELECTRONICS. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów urządzenia.

Zawartość niniejszego katalogu należy traktować jako informację handlową. Nie stanowi ona oferty w rozumieniu art. 66 i dalszych Kodeksu Cywilnego. Wygląd dostarczanych opraw może różnić się od zdjęć i rysunków. Firma MILOO-ELECTRONICS Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wycofania produktów z niniejszego katalogu, jak również zmiany ich parametrów końcowych. Produkty przedstawione w katalogu stanowią jedynie część dostępnej oferty towarowej. Szczegółowych informacji dotyczących asortymentu udzieli pracownicy naszego działu handlowego.

en

Despite the best efforts we cannot guarantee that the published specifications and descriptions do not contain errors or mistakes. Mistakes cannot be the basis for the complaint, so if you have any questions before ordering, please contact our sales department. The manufacturer reserves the right to change the technical parameters of counters.

The contents of this catalog should be treated as business information. It does not constitute an offer within the meaning of Article 66 and subsequent of the Civil Code. The appearance of the supplied fittings may differ from the photos and drawings. The company MILOO-ELECTRONICS Sp. z o.o. reserves the right to withdraw products from this catalog as well as to change their final parameters. Products in this catalog only constitute a part of the available trade offer. The employees of our sales department will provide detailed information on the product range.

de

Trotz der größten Mühe und Sorgfalt können wir nicht garantieren, dass die veröffentlichten technischen Daten und Beschreibungen keine Fehler oder Mängel beinhalten. Eventuelle Fehler bilden keine Grundlage für Ansprüche. Wenn Sie also jegliche Zweifel haben, kontaktieren Sie die Vertriebsabteilung von MILOO-ELECTRONICS vor Auftragserteilung. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung der technischen Daten vor.

Der Inhalt dieses Katalogs sollte nur als Geschäftsinformation behandelt werden. Er stellt kein Angebot im Sinne von Art. 66 und BGB dar. Das Aussehen der gelieferten Armaturen kann von Bildern und Zeichnungen abweichen. Die Firma MILOO-ELECTRONICS Sp. z o.o. behält sich das Recht vor, die Produkte aus diesem Katalog zurückzuziehen, sowie die Endparameter zu ändern. Die im Katalog dargestellten Produkte sind nur ein Teil des zur Verfügung stehenden Warenangebots. Detaillierte Informationen über die Produktpalette werden Ihnen die Mitarbeiter unserer Geschäftsabteilung zur Verfügung stellen.

