



DOWNLIGHT LUMINAIRES

Recessed Mounted Downlight Luminaires

Sıva Altı Downlight Armatürleri

TIA IP54



Suitable for wet floor
3 different body option Wide
power range
Black / White frame

Islak zeminler için tasarlandı
3 farklı gövde
Geniş güç aralığı
Siyah / Beyaz çerçeve



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body Gövde	Aluminium Alüminyum
IP Rating IP Sınıfı	IP54
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	-
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	2x0,75mm
RAL Code Ral Kodu	9016
Mounting Type Montaj Tipi	Recessed Mounting Sıva Altı

Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector Reflektör	-
Lens Lens	-
Diffuser Difüzör	Opal
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	150°

Electrical Specifications

Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-2, LM79, EN 13032, LM80, TM21, EN62262, EN 60529

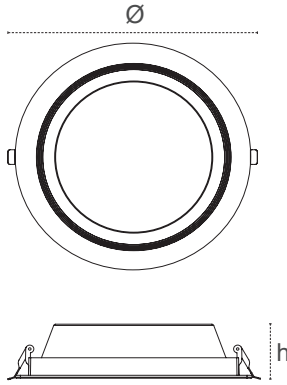
Options

Opsiyonlar

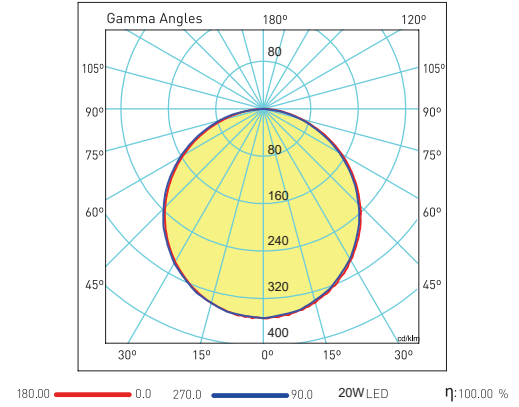
DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	-
Clip-in	-
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	-



Technical Drawing Teknik Çizim



Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) Øxh	Cut Size Kesim Ölçüsü (mm)	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1111169	7	770	6500	110	148x56,5	132	20	0,033	14
W1111272	10	1100	6500	110	148x56,5	132	20	0,033	14
W1111375	15	1545	6500	103	197x56,5	185	15	0,043	15
W1111478	20	2000	6500	100	197x56,5	185	15	0,043	15
W1111581	25	2500	6500	100	233x56,5	220	10	0,04	12
W1111684	35	3325	6500	95	233x56,5	220	10	0,04	12

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance +/-%7 by the operating conditions.
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/-%7 toleransa sahiptir.

Visit our website for latest product informations and documents.
Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.

Recessed Mounted Downlight Luminaires

Sıva Altı Downlight Armatürleri

TIRA 5



5 years warranty
Wide power option
Square frame option

5 yıl garanti
Geniş güç seçeneği
Kare çerçeve
opsiyonu



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body Gövde	Aluminium Alüminyum
IP Rating IP Sınıfı	IP40
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	-
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	-
RAL Code Ral Kodu	9016
Mounting Type Montaj Tipi	Recessed Mounting Sıva Altı

Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector Reflektör	-
Lens Lens	-
Diffuser Difüzör	Opal
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	155°

Electrical Specifications

Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-2, LM79, EN 13032, LM80, TM21, EN62262, EN 60529

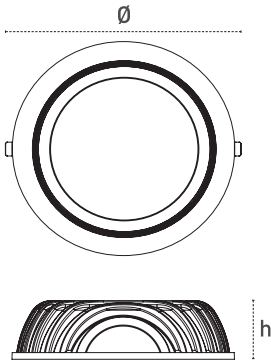
Options

Opsiyonlar

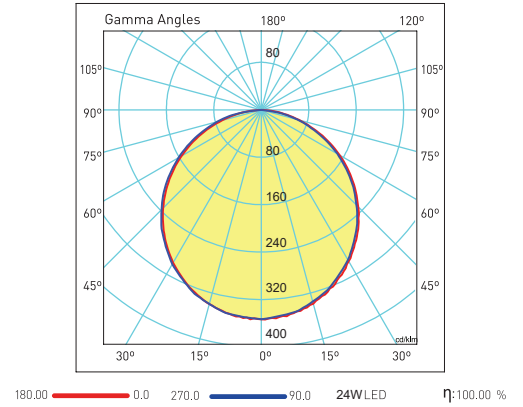
DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	✓
Clip-in	-
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	-



Technical Drawing Teknik Çizim



Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) Øxh	Cut Size Kesim Ölçüsü (mm)	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1112108	12	1260	4000	105	148x62	132	20	0,033	12
W1112221	20	2000	4000	100	148x62	132	20	0,033	12
W1112358	12	1320	4000	110	197x65	185	15	0.043	13,5
W1112463	24	2496	4000	104	197x65	185	15	0.043	13,5
W1112565	35	3605	4000	103	197x65	185	15	0.043	13,5

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance +/-%7 by the operating conditions.
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/-%7 toleransa sahiptir.

Visit our website for latest product informations and documents.
Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.

Recessed Mounted Downlight Luminaires

Sıva Altı Downlight Armatürleri

TIRA 6



There is always a Tira suitable to your place.
3 different body options
Wide power range
Round / Square frame
Black / White frame
IP40 / IP54

Her mekana uygun bir Tira mutlaka vardır. 3 farklı gövde
9 farklı güç
Yuvarlak / Kare çerçeve
Siyah / Beyaz çerçeve
IP40 / IP54



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body Gövde	Aluminium Alüminyum
IP Rating IP Sınıfı	IP40
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	-
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	-
RAL Code Ral Kodu	9016
Mounting Type Montaj Tipi	Recessed Mounting Sıva Altı

Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector Reflektör	-
Lens Lens	-
Diffuser Difüzör	Opal
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	155°

Electrical Specifications

Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-1, LM79, EN 13032, LM80, TM21, EN62262, EN 60529

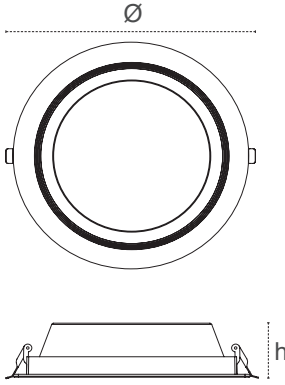
Options

Opsiyonlar

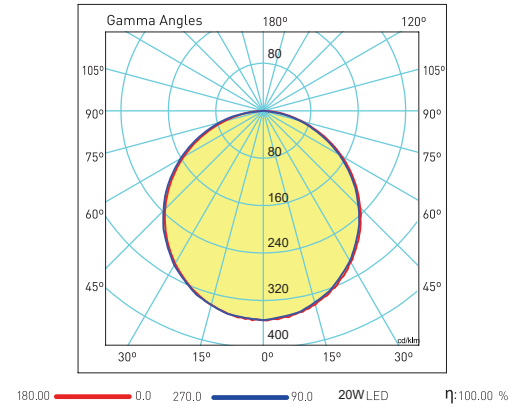
DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	-
Clip-in	-
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	-



Technical Drawing Teknik Çizim



Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) Øxh	Cut Size Kesim Ölçüsü (mm)	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1113128	5	550	4000	110	148x56,5	132	20	0,033	14
W1113234	7	770	4000	110	148x56,5	132	20	0,033	14
W1113337	10	1100	4000	110	148x56,5	132	20	0,033	14
W1113443	10	1100	4000	110	197x56,5	185	15	0,043	15
W1113550	15	1545	4000	103	197x56,5	185	15	0,043	15
W1113661	20	2000	4000	100	197x56,5	185	15	0,043	15
W1113769	20	2000	4000	100	240x56,5	220	10	0,04	12
W1113877	25	2500	4000	100	240x56,5	220	10	0,04	12
W1113985	35	3325	4000	95	240x56,5	220	10	0,04	12

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance +/-%7 by the operating conditions.
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/-%7 toleransa sahiptir.

Visit our website for latest product informations and documents.
Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.

Recessed Mounted Downlight Luminaires

Sıva Altı Downlight Armatürleri

TIRA S



5 years warranty
Wide power option Round
frame option

5 yıl garanti
Geniş güç seçeneği
Yuvarlak çerçeve
opsiyonu



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body Gövde	Aluminium Alüminyum
IP Rating IP Sınıfı	IP40
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	-
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	-
RAL Code Ral Kodu	9016
Mounting Type Montaj Tipi	Recessed Mounting Sıva Altı

Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector Reflektör	-
Lens Lens	-
Diffuser Difüzör	Opal
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	155°

Electrical Specifications

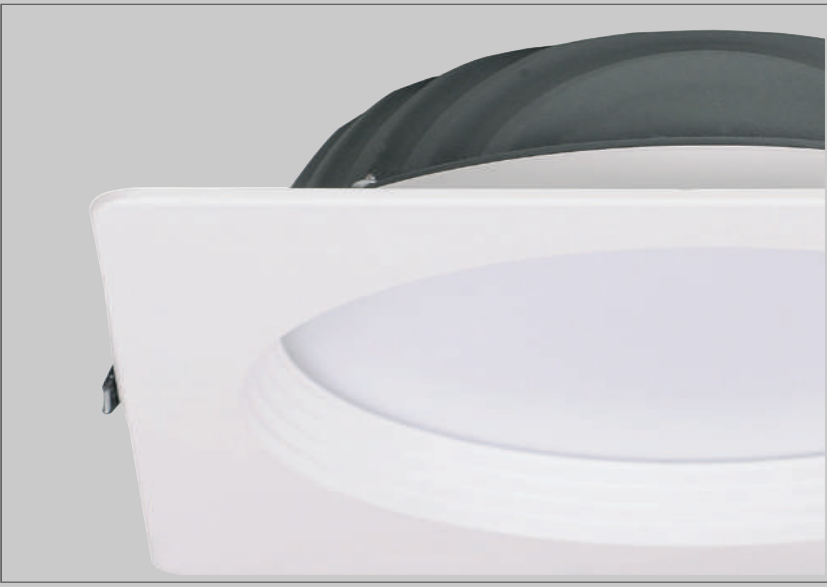
Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-2, LM79, EN 13032, LM80, TM21, EN62262, EN 60529

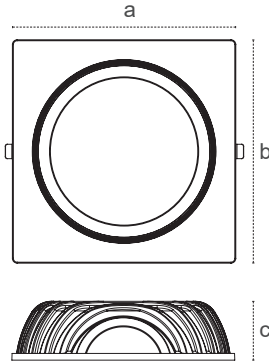
Options

Opsiyonlar

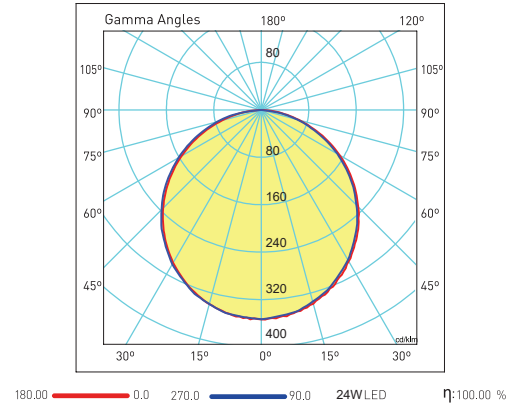
DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	✓
Clip-in	-
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	-



Technical Drawing Teknik Çizim



Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Cut Size Kesim Ölçüsü (mm)	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1114114	12	1260	4000	105	148x148x62	132	20	0,033	12
W1114225	20	2000	4000	100	148x148x62	132	20	0,033	12
W1114359	12	1320	4000	110	197x197x65	185	15	0.043	13,5
W1114464	24	2496	4000	104	197x197x65	185	15	0.043	13,5
W1114566	35	3570	4000	102	197x197x65	185	15	0.043	13,5

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance +/-%7 by the operating conditions.
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/-%7 toleransa sahiptir.

Visit our website for latest product informations and documents.
Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.

Recessed Mounted Downlight Luminaires

Sıva Altı Downlight Armatürleri

TIRA S2



There is always a Tira suitable to your place.
3 different body options
Wide power range
Round / Square frame
Black / White frame
IP40 / IP54

Her mekana uygun bir Tira mutlaka vardır. 3 farklı gövde
9 farklı güç
Yuvarlak / Kare çerçeve
Siyah / Beyaz çerçeve
IP40 / IP54



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body Gövde	Aluminium Alüminyum
IP Rating IP Sınıfı	IP40
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	-
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	-
RAL Code Ral Kodu	9016
Mounting Type Montaj Tipi	Recessed Mounting Sıva Altı

Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector Reflektör	-
Lens Lens	-
Diffuser Difüzör	Opal
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	155°

Electrical Specifications

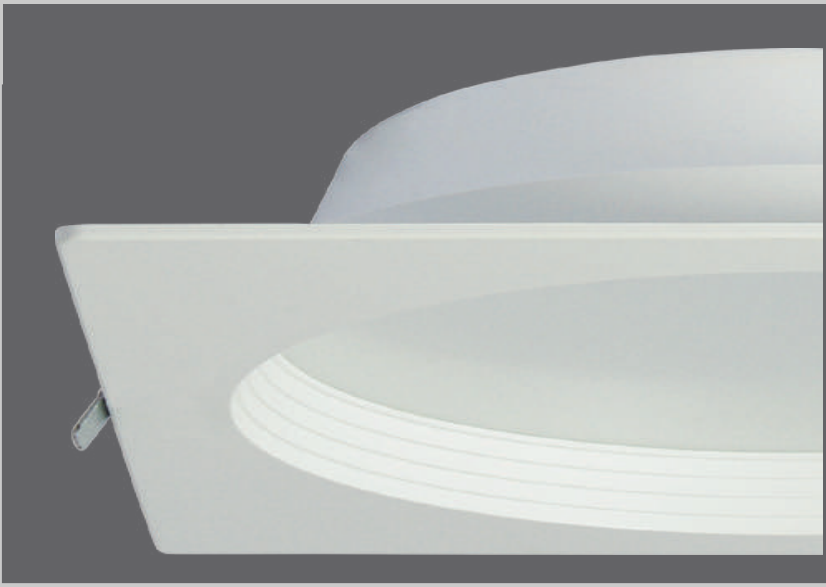
Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-2, LM79, EN 13032, LM80, TM21, EN62262, EN 60529

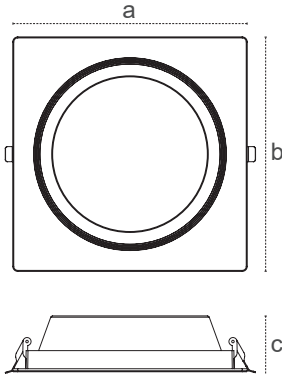
Options

Opsiyonlar

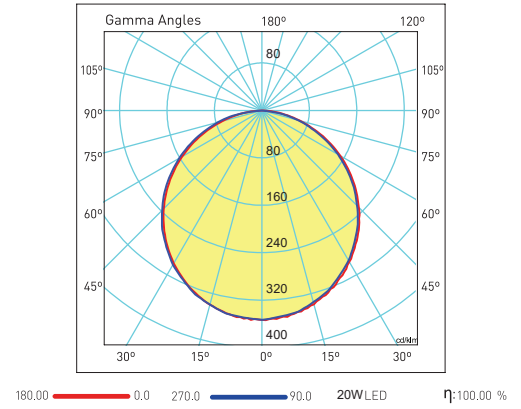
DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	-
Clip-in	-
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	-



Technical Drawing Teknik Çizim



Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Cut Size Kesim Ölçüsü (mm)	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1115191	5	550	4000	110	148x148x56,5	132	20	0,033	14
W1115294	7	770	4000	110	148x148x56,5	132	20	0,033	14
W1115397	10	1100	4000	110	148x148x56,5	132	20	0,033	14
W1115403	10	1100	4000	110	197x197x56,5	185	15	0,043	15
W1115506	15	1545	4000	103	197x197x56,5	185	15	0,043	15
W1115612	20	2000	4000	100	197x197x56,5	185	15	0,043	15
W1115718	20	2000	4000	100	233x233x56,5	220	10	0,04	12
W1115821	25	2500	4000	100	233x233x56,5	220	10	0,04	12
W1115925	35	3325	4000	95	233x233x56,5	220	10	0,04	12

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance +/-%7 by the operating conditions.
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/-%7 toleransa sahiptir.

Visit our website for latest product informations and documents.
Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.

Recessed Mounted Downlight Luminaires

Sıva Altı Downlight Armatürleri

DR M3



5 years warranty
>50.000h system lifetime
Up to 134lm/W efficacy
ENEC certified driver
Slim design

5 yıl garanti
>50.000h sistem ömrü
134lm/W'a varan verimlilik
ENEC belgeli sürücü Slim
tasarım



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body Gövde	ABS-PC
IP Rating IP Sınıfı	IP40
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	-
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	2x0,50mm ²
RAL Code Ral Kodu	9016
Mounting Type Montaj Tipi	Recessed Mounting Sıva Altı

Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector Reflektör	-
Lens Lens	-
Diffuser Difüzör	Opal
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	160°

Electrical Specifications

Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-2, LM79, EN 13032, LM80, TM21, EN62262, EN 60529

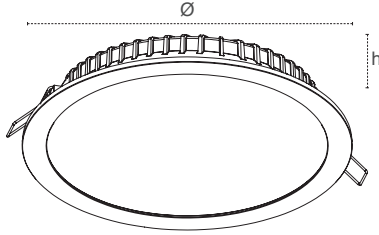
Options

Opsiyonlar

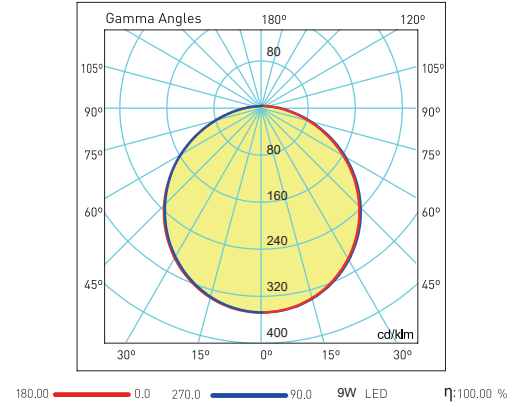
DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	-
Clip-in	-
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	-



Technical Drawing Teknik Çizim



Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) Øxh	Cut Size Kesim Ölçüsü (mm)	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1116164	7	791	4000	113	120x45	105	20	0,015	4
W1116265	10	1120	4000	112	170x45	155	15	0,035	5
W1116366	13	1547	4000	119	170x45	155	15	0,035	5
W1116467	18	2412	4000	134	225x45	205	10	0,04	5,7
W1116568	22	2948	4000	134	225x45	205	10	0,04	5,7

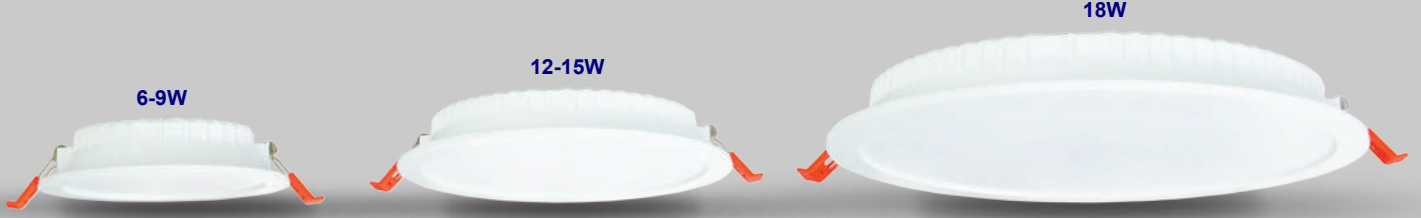
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance $\pm 7\%$ by the operating conditions.
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak $\pm 7\%$ toleransa sahiptir.

Visit our website for latest product informations and documents.
Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.

Recessed Mounted Downlight Luminaires

Sıva Altı Downlight Armatürleri

SR 7



Backlight comfort
Slim design Internal
driver

Backlight ışık konforu
Slim tasarım
Dahili sürücü



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body Gövde	ABS-PC
IP Rating IP Sınıfı	IP40
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	-
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	2x0,50mm ²
RAL Code Ral Kodu	9016
Mounting Type Montaj Tipi	Recessed Mounting Sıva Altı

Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector Reflektör	-
Lens Lens	-
Diffuser Difüzör	Opal
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	160°

Electrical Specifications

Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	>30.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,5
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-2, LM79, EN 13032, EN62262, EN 60529

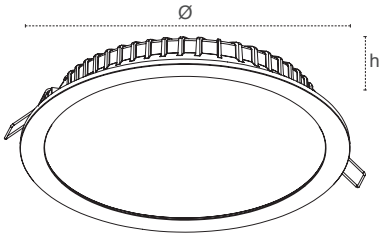
Options

Opsiyonlar

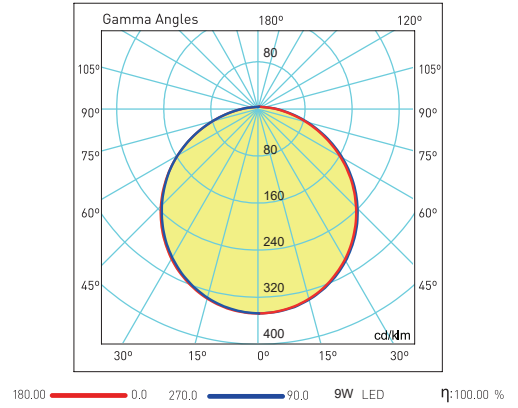
DALI	-
1-10V	-
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	-
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	✓(18W)
Clip-in	-
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	-



Technical Drawing Teknik Çizim



Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) Øxh	Cut Size Kesim Ölçüsü (mm)	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1117131	6	528	4000	88	120x45	105	20	0,013	2,5
W1117234	9	783	4000	87	120x45	105	20	0,013	2,5
W1117340	12	1092	4000	91	170x45	155	15	0,03	3,1
W1117443	15	1350	4000	90	170x45	155	15	0,03	3,1
W1117549	18	1782	4000	99	225x45	205	10	0,033	3,7

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance \pm -%7 by the operating conditions.
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak \pm -%7 toleransa sahiptir.

Visit our website for latest product informations and documents.
Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.

Surface Mounted Downlight Luminaires

Sıva Üstü Downlight Armatürleri

RN 7



5 years warranty
>50.000h system lifetime
ENEC certified driver

5 yıl garanti
>50.000h sistem ömrü
ENEC belgeli sürücü



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body Gövde	Aluminium Alüminyum
IP Rating IP Sınıfı	IP40
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	-
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	2x0,50mm ²
RAL Code Ral Kodu	9016 / 9005
Mounting Type Montaj Tipi	Surface Mounting Sıva Üstü

Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector Reflektör	-
Lens Lens	-
Diffuser Difüzör	Opal
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	155°

Electrical Specifications

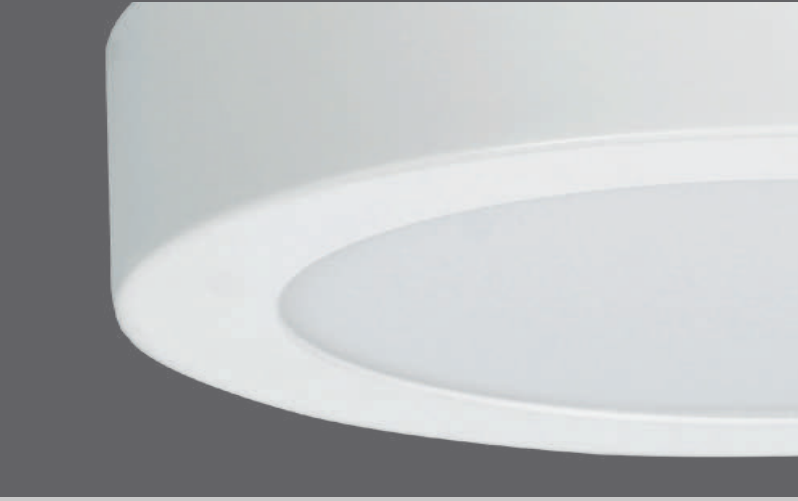
Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-1, LM79, EN 13032, LM80, TM21, EN62262, EN 60529

Options

Opsiyonlar

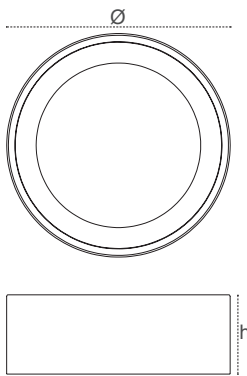
DALI	✓
1-10V	-
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓(24W)
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓(24W)
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	-
Clip-in	-
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	-



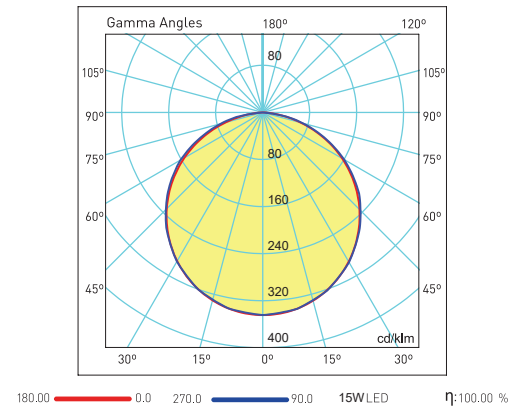
Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) Øxh	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1118159	12	1200	4000	100	130x100	24	0,056	5,9
W1118200	24	2472	4000	103	175x100	16	0,062	6,4

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance $\pm 7\%$ by the operating conditions.
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak $\pm 7\%$ toleransa sahiptir.

Technical Drawing Teknik Çizim



Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Surface Mounted Downlight Luminaires

Sıva Üstü Downlight Armatürleri

DR 7



5 years warranty
>50.000h system
lifetime Up to 134lm/W
efficacy ENEC certified
driver Slim design

5 yıl garanti
>50.000h sistem
134lm/W'a varan
verimlilik ENEC belgeli
sürücü Slim tasarım



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body Gövde	ABS-PC
IP Rating IP Sınıfı	IP40
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	-
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	2x0,75mm
RAL Code Ral Kodu	9016
Mounting Type Montaj Tipi	Surface Mounting Sıva Üstü

Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector Reflektör	-
Lens Lens	-
Diffuser Difüzör	Opal
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	160°

Electrical Specifications

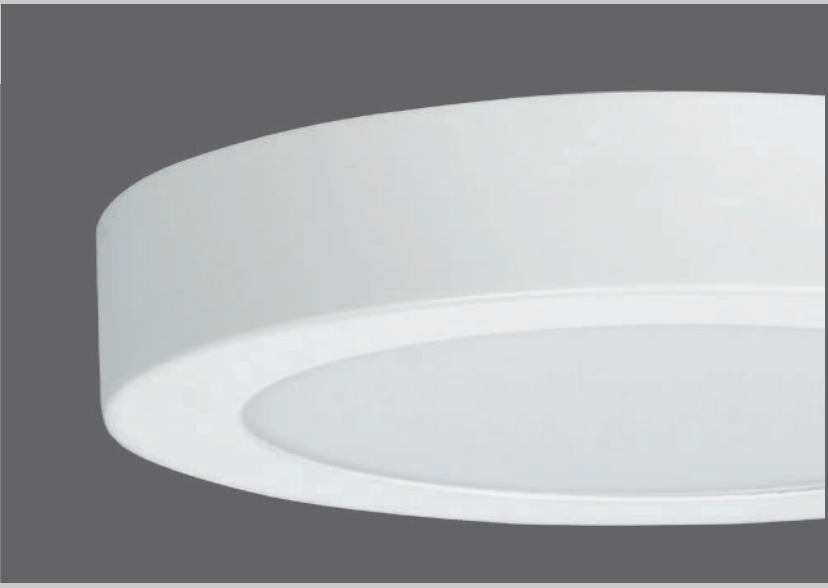
Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-1, LM79, EN 13032, LM80, TM21, EN62262, EN 60529

Options

Opsiyonlar

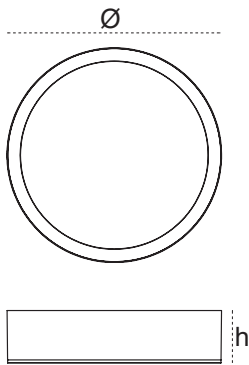
DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	-
Clip-in	-
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	-



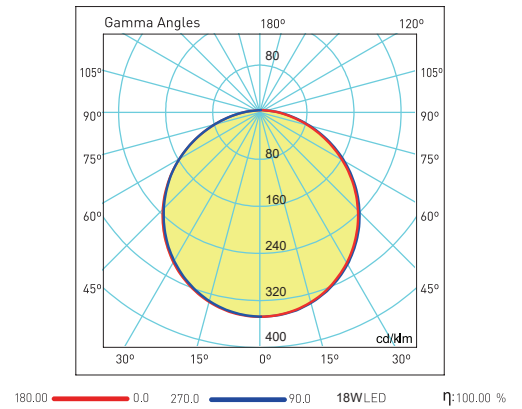
Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) Øxh	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1119152	18	2412	4000	134	228x55	10	0,038	7,2
W1119255	22	2420	4000	110	228x55	10	0,038	7,2

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz. Technical values has tolerance +/-%7 by the operating conditions. Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/-%7 toleransa sahiptir.

Technical Drawing Teknik Çizim



Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Surface Mounted Downlight Luminaires Sıva Üstü Downlight Ofis Armatürleri

SIRM



Backlight comfort
Slim design Internal
driver

Backlight ışık konforu
Slim tasarım
Dahili sürücü



Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

Body Gövde	ABS+PC
IP Rating IP Sınıfı	IP40
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	-
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	2x0,50mm ²
RAL Code Ral Kodu	9016
Mounting Type Montaj Tipi	Surface Mounting Sıva Üstü

Optical Specifications Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector Reflektör	-
Lens Lens	-
Diffuser Difüzör	Opal
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	160°

Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	>30.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,5
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-1, LM79, EN 13032, EN62262, EN 60529

Options Opsiyonlar

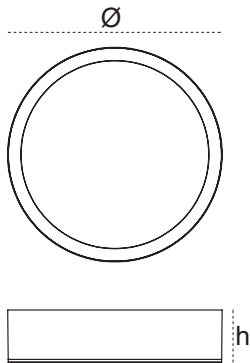
DALI	-
1-10V	-
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	-
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	-
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	-
Clip-in	-
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	-



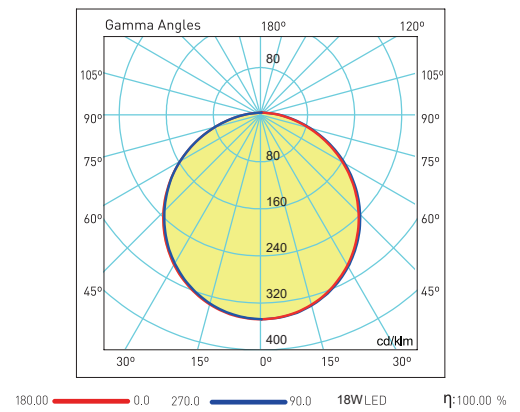
Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) Øxh	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1110149	18	1782	4000	99	228x55	10	0,038	5,2

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance +-%7 by the operating conditions.
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +-%7 toleransa sahiptir.

Technical Drawing Teknik Çizim



Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi





Contact Us

www.wiseray.com.tr
info@wiseray.com.tr

Phone
+90 222 230 0121

Türkiye

HQ:

1. . Ismet Inonu 1 cd. No:13/7
2. . Ismet Inonu 1 cd. No:24/23
Tepebasi 26130 Eskisehir

Factory:
O.S.B. 2008.cd No:20
Odunpazarı 26110 Eskisehir