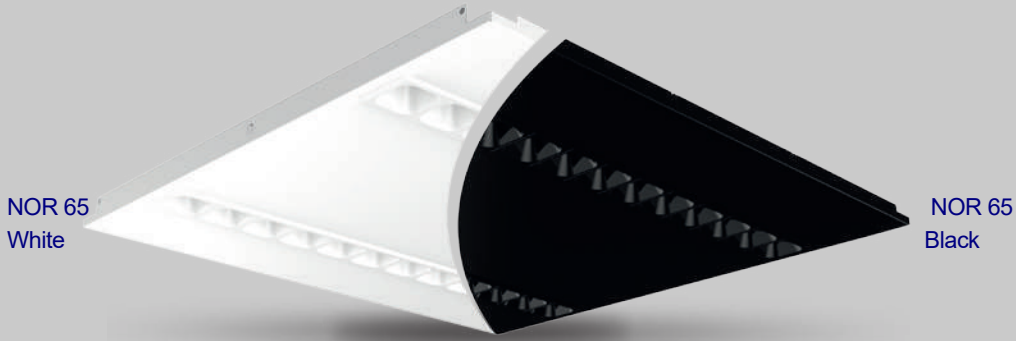




**RECESSED MOUNTED  
LUMINAIRES**

## Recessed Mounted Office Luminaires Sıva Altı Ofis Armatürleri

NOR 65



NOR 65  
White

NOR 65  
Black

Anti-glare optic design  
UGR<19

Aluminium reflector

Fields of applicaiton:

offices, meeting rooms, schools, architectural offices

Dimension options: 30x30, 30x60, 30x120

Anti-glare optik tasarım

UGR<19

Alüminyum reflektör

Kullanım alanları:

ofisler, okullar, toplantı salonları, mimarlık ofisleri

30x30, 30x60, 30x120 ürün opsiyonları



### Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

Body / Gövde	Metal
IP Rating / IP Sınıfı	IP40
IK Rating Body / IK Gövde Sınıfı	IK03
Fire Protection / Alev Koruması	650°C
Cable Gland / Kablo Rakor	-
Cable / Kablo	-
RAL Code / Ral Kodu	9016-9005
Mounting Type / Montaj Tipi	Recessed Mounting / Sıva Altı

### Optical Specifications Optik Özellikler

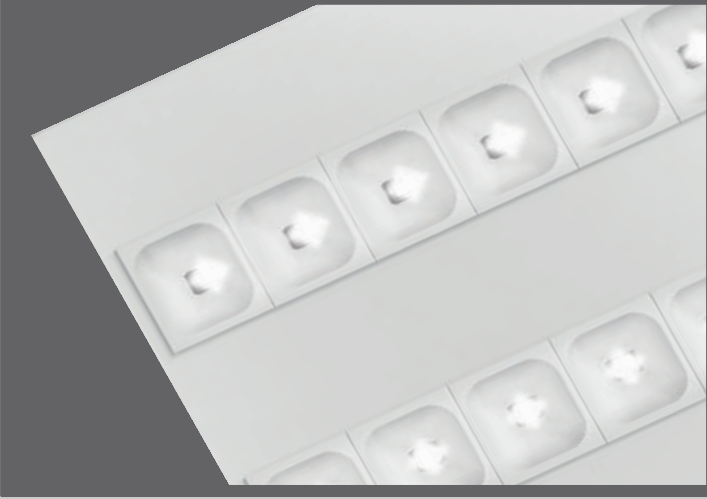
Light Source / Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector / Reflektör	PC
Lens / Lens	PC
Diffuser / Difüzör	-
CRI	>80
Colour Temperature / Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group / Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle / Işık Açısı	80°

### Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

Input Voltage / Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frenquency / Frekans	50-60Hz
Class / Sınıf	I
System Lifetime / Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor / Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards / Standartlar	EN60598-2-2, EN62262, EN60529, EN13032, LM79, LM80

### Options Opsiyonlar

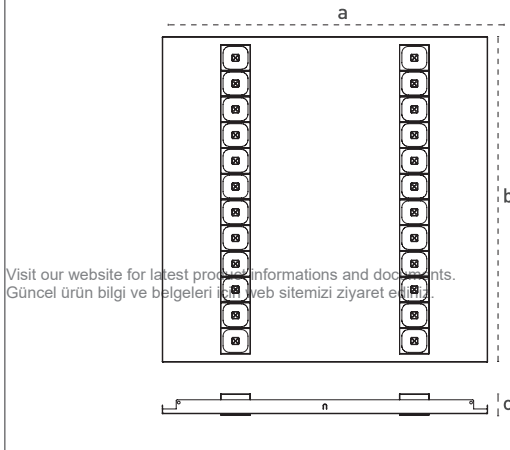
DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit / 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit / 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection / Elektriksel Sınıf	II
Microwave Sensor / Radar Sensör	-
Surface Mounted / Sıva Üstü	✓
Clip-in	✓
UGR<19 Diffuser / UGR<19 Difüzör	-



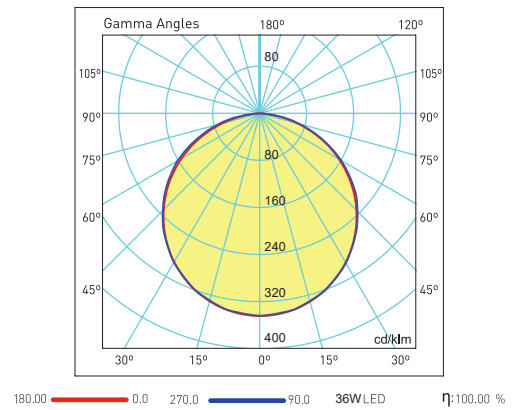
Code No Ürün Kodu	Type Tip	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1141151	White/Beyaz	12	1200	6500	100	295x295x40	4	0,02	5,2
W1141228	White/Beyaz	36	3600	6500	100	595x595x40	6	0,48	21,60

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



## Recessed Mounted Office Luminaires

### Sıva Altı Ofis Armatürleri

#### RET 65



Anti-glare optic design

UGR<19

Aluminium reflector

Fields of applicaiton:

offices, meeting rooms, schools, architectural offices

Anti-glare optik tasarım

UGR<19

Alüminyum reflektör

Kullanım alanları:

ofisler, okullar, toplantı salonları, mimarlık ofisleri



#### Mechanical Specifications

##### Mekanik Özellikler

Body / Gövde	Metal
IP Rating / IP Sınıfı	IP40
IK Rating Body / IK Gövde Sınıfı	IK03
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	Aluminium / Alüminyum
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	120°



#### Electrical Specifications

##### Elektriksel Özellikler

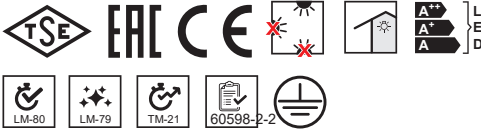
Input Voltage / Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frenquency / Frekans	50-60Hz
Class / Sınıf	I
System Lifetime / Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor / Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards / Standartlar	EN60598-2-2, EN62262, EN60529, EN13032, LM79, LM80



#### 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	II
Microwave Sensor / Radar Sensör	-
Surface Mounted / Sıva Üstü	✓
Clip-in	✓
UGR<19 Diffuser / UGR<19 Difüzör	-

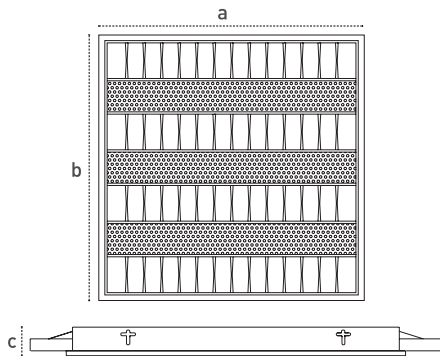




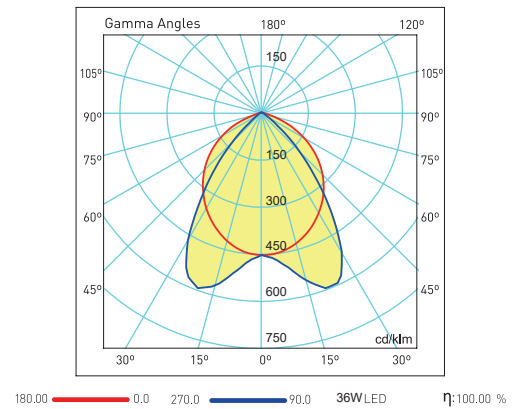
Code No Ürün Kodu	Type Tip	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Cut Size Kesim Ölçüsü	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1142148	RET 65/a	36	3420	6500	95	595x595x40	575x575	6	0,16	18
W1142298	RET 65/b	36	3420	6500	95	595x595x40	575x575	6	0,16	18

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



## Recessed Mounted Office Luminaires

### Sıva Altı Ofis Armatürleri

DIV 65



Anti-glare optic design  
UGR<19  
Direct & Indirect light  
Fields of applicaiton:  
offices, meeting rooms, schools, architectural offices

Anti-glare optik tasarım  
UGR<19  
Direkt ve endirekt aydınlatma  
Kullanım alanları:  
ofisler, okullar, toplantı salonları, mimarlık ofisleri



#### Mechanical Specifications

##### Mekanik Özellikler

Body Gövde	Metal
IP Rating IP Sınıfı	IP20
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	IK03
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	165°

#### Electrical Specifications

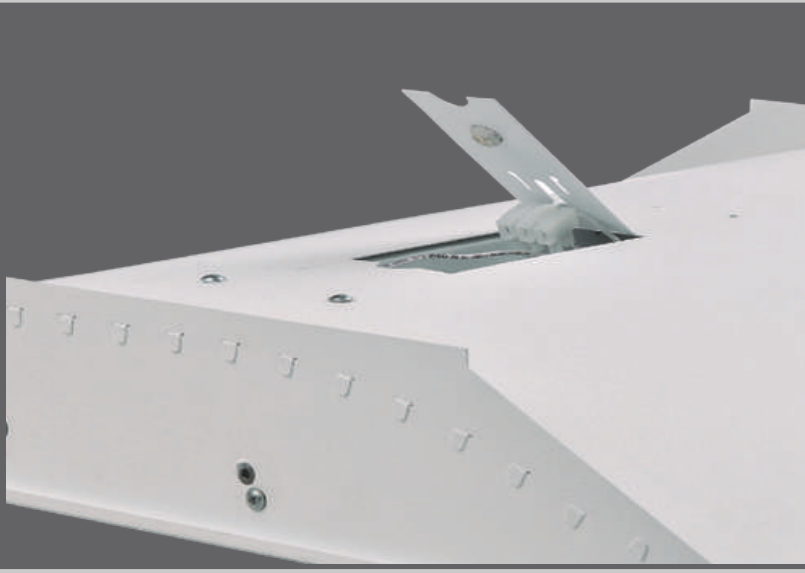
##### Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frenquency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	I
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN60598-2-2, EN62262, EN60529, EN13032, LM79, LM80

#### Options

##### Opsiyonlar

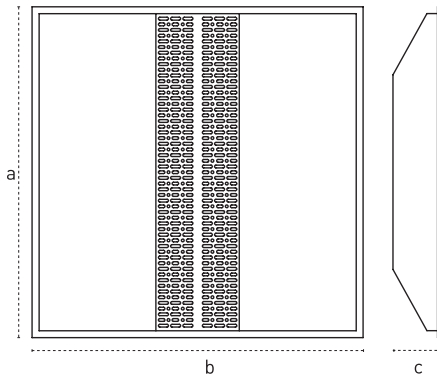
DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	II
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	✓
Clip-in	✓
UGR>19 Diffuser UGR>19 Difüzör	-



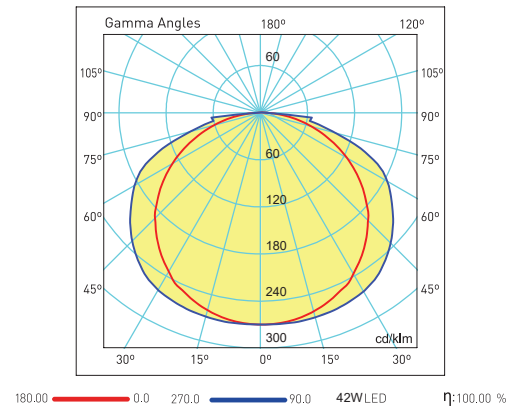
Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Cut Size Kesim Ölçüsü	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1143108	42	2940	6500	70	595x595x72	580x580	4	0,108	16,36

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



## Recessed Mounted Office Luminaires

### Sıva Altı Ofis Armatürleri

EFF 65



Energy efficient, 130lm/W  
Daylight and motion sensor option  
UGR<19 option

130lm/W etkinlik faktörü  
Gün ışığı ve hareket sensörü  
opsiyonu UGR<19 opsiyon



#### Mechanical Specifications

##### Mekanik Özellikler

Body Gövde	Metal
IP Rating IP Sınıfı	IP20
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	IK06
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	3x1mm <sup>2</sup>
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	I
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN60598-2-2, EN62262, EN60529, EN13032, LM79, LM80

#### 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	II
Microwave Sensor Radar Sensör	✓
Surface Mounted Sıva Üstü	✓
Clip-in	✓
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	✓

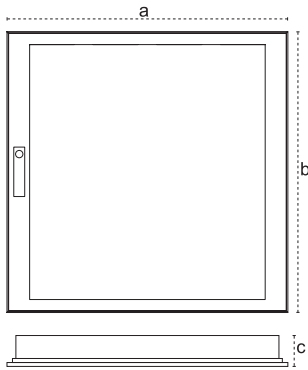
Option / Opsiyon



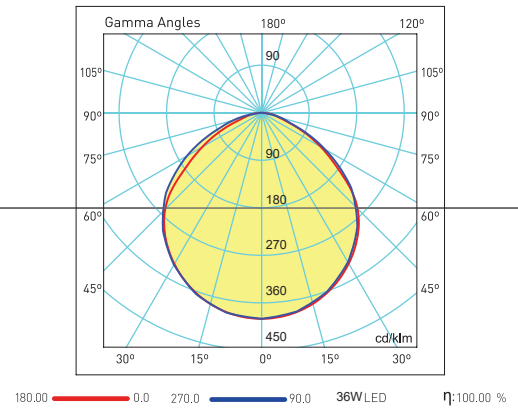
Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Cut Size Kesim Ölçüsü	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1144188	35	4550	6500	130	595x595x82	575x575	1	0,034	5,6

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



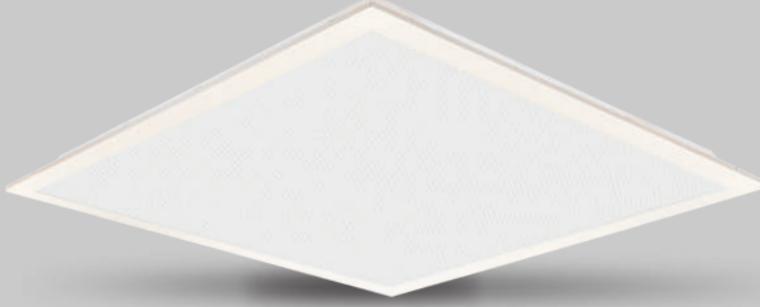
## Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



## Recessed Mounted Office Luminaires

### Sıva Altı Ofis Armatürleri

ISO R



Anti-glare design, UGR<19  
+100lm/W

Micro prismatic diffuser

Kamaşma önleyici optik tasarım,  
UGR<19+100lm/W

Mikro prizmatik difüzör



#### Mechanical Specifications

##### Mekanik Özellikler

Body Gövde	Metal
IP Rating IP Sınıfı	IP40
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	IK06
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	3x1mm <sup>2</sup>
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	Micro prismatic
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	160°

#### Electrical Specifications

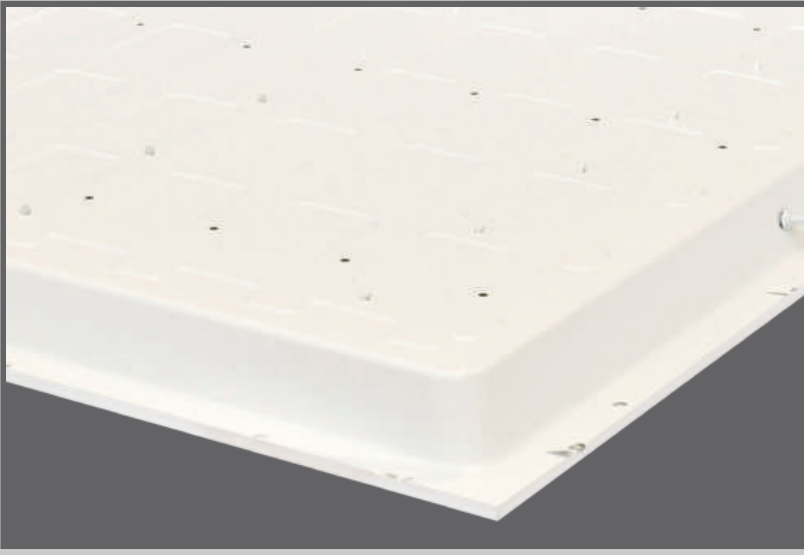
##### Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	I
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN60598-2-2, EN62262, EN60529, EN13032, LM79, LM80

#### Options

##### Opsiyonlar

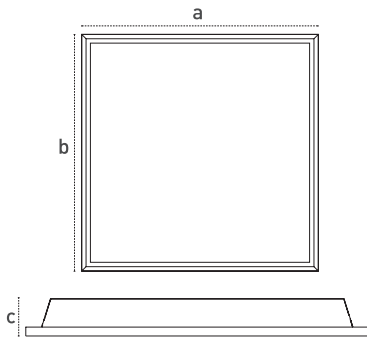
DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	II
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	✓
Clip-in	✓
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	✓



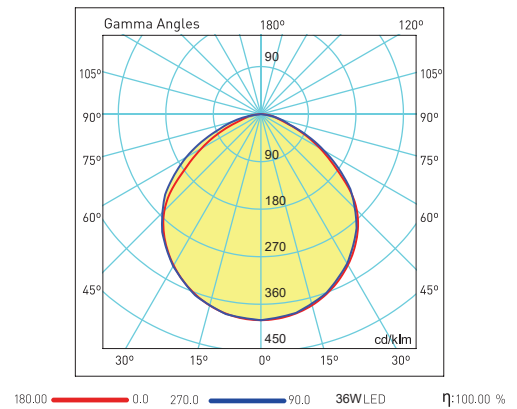
Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Cut Size Kesim Ölçüsü (mm)	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1145139	36	3708	6500	103	595x595x45	570x570	4	0,095	12,8

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



## Recessed Mounted Office Luminaires

Sıva Altı Ofis Armatürleri

ISO G3



5 years warranty  
European origin ENEC certified driver  
>50.000  
PF>0.95  
PMMA diffuser  
>55mm body height

5 yıl garanti  
Kurum şartnamalarına uygun TSE  
belgeli  
Avrupa menşei ENEC belgeli  
50.000  
PF>0.95  
PMMA difüzör  
>55mm kasa kalınlığı



### Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

Body Gövde	Metal
IP Rating IP Sınıfı	IP40
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	IK06
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	3x1mm <sup>2</sup>
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	Metal
Lens Lens	-
Diffuser Difüzör	PMMA
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	120°

### Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	I
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	60598-2-2, LM79, EN 13032, LM80, EN 62262, EN 60529

### Options Opsiyonlar

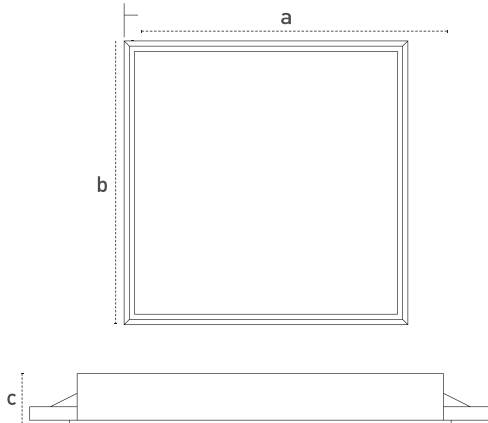
DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	I/II
Microwave Sensor Radar Sensör	-



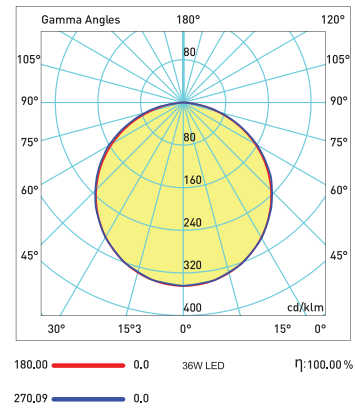
Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Cut Size Kesim Ölçüsü (mm)	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1146143	12	1416	6500	118	295x295x61	270x270	5	0,198	7
W1146262	17	2142	6500	126	595x295x61	570x270	6	0,24	12,54
W1146312	36	4464	6500	124	595x595x61	570x570	6	0,24	23,50
W1146465	36	4464	6500	124	1195x295x61	1170x270	4	0,198	12,8

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



## Recessed Mounted Office Luminaires

### Sıva Altı Ofis Armatürleri

ISO G3 L



5 years warranty  
ENEC certified driver  
>50.000h lifetime  
PF>0.95  
LED modul with PMMA lens

5 yıl garanti  
Kurum şartnamelerine uygun  
ENEC belgeli driver  
>50.000h  
PF>0.95  
Lensli Modül



#### Mechanical Specifications

##### Mekanik Özellikler

Body Gövde	Metal
IP Rating IP Sınıfı	IP40
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	IK06
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	3x1mm <sup>2</sup>
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
Frenquency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	I
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN60598-2-2, EN62262, EN60529, EN13032, LM79, LM80

#### 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	II
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	✓
Clip-in	✓
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	✓



## Recessed Mounted Office Luminaires

### Sıva Altı Ofis Armatürleri

IP 65 UGB



Dust and waterproof, IP65  
Tempered glass  
Suitable for damp and dusty application  
Fields of applicaiton:  
Hospital, Food facilities, Sterile environments

Toz ve su geçirmez, IP65  
Temperli cam  
Nemli ve tozlu ortamlarda kullanıma uygun  
Kullanım alanları: Hastane, Gıda tesisleri, Steril ortamlar



#### Mechanical Specifications

##### Mekanik Özellikler

Body Gövde	Metal
IP Rating IP Sınıfı	IP65
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	IK08
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	PG11
Cable Kablo	3x1mm <sup>2</sup>
RAL Code Ral Kodu	9016
Mounting Type Montaj Tipi	Recessed / Surface Mounting Sıva Altı / Sıva Üstü

#### Optical Specifications

##### Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector Reflektör	Aluminium
Lens Lens	-
Diffuser Difüzör	Tempered Glass Temperli Cam
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	120°

#### Electrical Specifications

##### Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frenquency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	I
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN60598-2-1

#### Options

##### Opsiyonlar

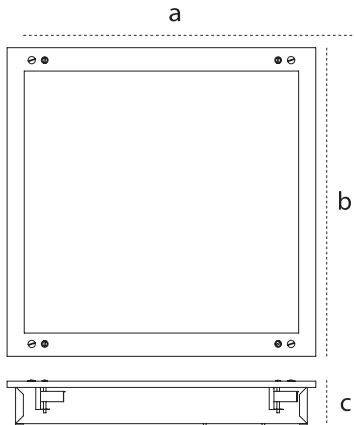
DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	I/II
Microwave Sensor Radar Sensör	-



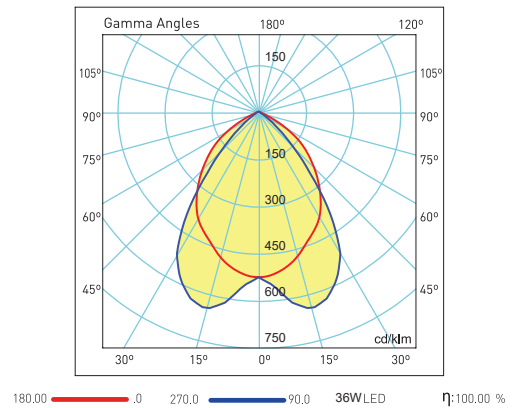
Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Cut Size Kesim Ölçüsü (mm) axb	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1148107	36	3240	4000	90	595x595x82,5	575x575	1	0,05	13
W1148208	36	3240	6500	90	595x595x82,5	575x575	1	0,05	13

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



## Recessed Mounted Office Luminaires

### Sıva Altı Ofis Armatürleri

#### STERILE



Anti-glare, UGR<16  
Dust and waterproof, IP65  
Tempered glass  
Suitable for damp and dusty application  
Fields of applicaiton:  
Hospital, Food facilities, Sterile environments

Kamaşma önleyici optik tasarım, UGR<16  
Toz ve su geçirmez, IP65  
Temperli cam  
Nemli ve tozlu ortamlarda kullanıma uygun  
Kullanım alanları: Hastane, Gıda tesisleri, Steril ortamlar  
Dimension options: 30x30, 30x60, 30x120



#### Mechanical Specifications

##### Mekanik Özellikler

Body / Gövde	Metal
IP Rating / IP Sınıfı	IP65
IK Rating Body / IK Gövde Sınıfı	IK08
Fire Protection / Alev Koruması	650°C
Cable Gland / Kablo Rakor	PG11
Cable / Kablo	3x1mm <sup>2</sup>
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	Tempered Glass / Temperli Cam
CRI	>80
Colour Temperature / Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group / Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle / Işık Açısı	120°

#### Electrical Specifications

##### Elektriksel Özellikler

Input Voltage / Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency / Frekans	50-60Hz
Class / Sınıf	I
System Lifetime / Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor / Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards / Standartlar	EN60598-2-2, EN62262, EN60529, EN13032, LM79, LM80

#### Options

##### Opsiyonlar

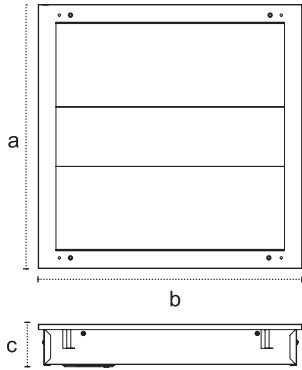
DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit / 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit / 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection / Elektriksel Sınıf	II
Microwave Sensor / Radar Sensör	-
Surface Mounted / Sıva Üstü	✓
Clip-in	-
UGR<19 Diffuser / UGR<19 Difüzör	✓



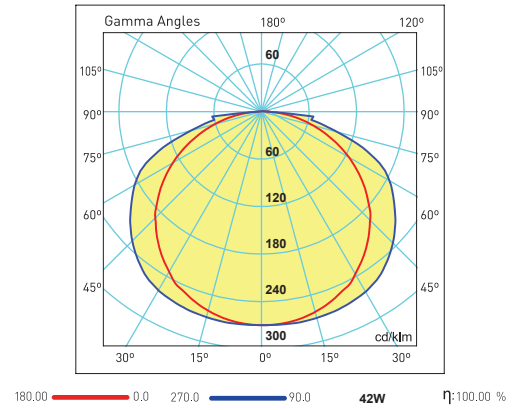
Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Cut Size Kesim Ölçüsü (mm)	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1149140	42	3150	6500	75	595x595x92	580x580	1	0,05	13

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



## Recessed Mounted Office Luminaires

### Sıva Altı Ofis Armatürleri

IP 65 BP



Dust and waterproof, IP65

Tempered glass

Suitable for damp and dusty application

Fields of applicaiton:

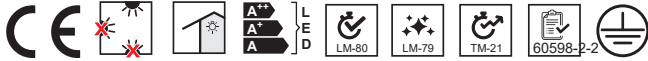
Hospital, Food facilities, Sterile environments

Toz ve su geçirmez, IP65

Temperli cam

Nemli ve tozlu ortamlarda kullanıma uygun

Kullanım alanları: Hastane, Gıda tesisleri, Steril ortamlar



#### Mechanical Specifications

##### Mekanik Özellikler

Body Gövde	Metal
IP Rating IP Sınıfı	IP65
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	IK08
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	PG11
Cable Kablo	3x1mm <sup>2</sup>
RAL Code Ral Kodu	9016
Mounting Type Montaj Tipi	Recessed / Surface Mounting Sıva Altı / Sıva Üstü

#### Optical Specifications

##### Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector Reflektör	-
Lens Lens	-
Diffuser Difüzör	Tempered Glass Temperli Cam
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	120°

#### Electrical Specifications

##### Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frenquency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	I
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN60598-2-2

#### Options

##### Opsiyonlar

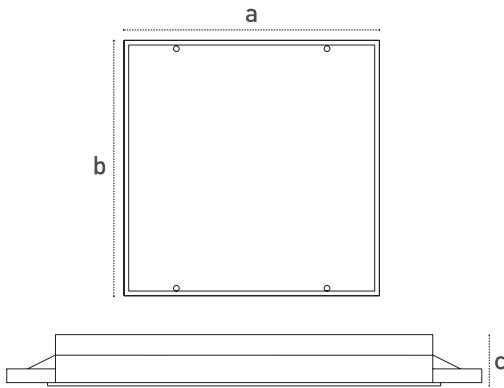
DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	I/II
Microwave Sensor Radar Sensör	-



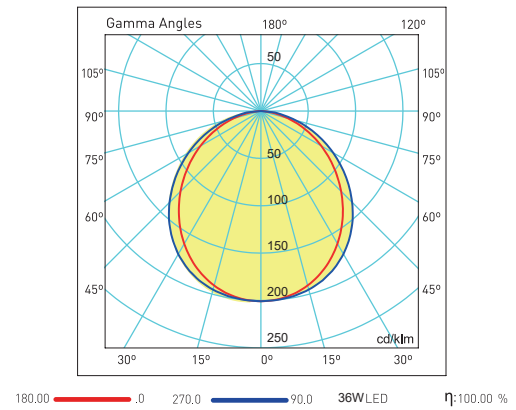
Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Cut Size Kesim Ölçüsü (mm) axb	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1140178	36	4176	4000	116	595x595x82x,5	575x575	1	0,05	13
W1140279	36	4176	6500	116	595x595x82,5	575x575	1	0,05	13

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



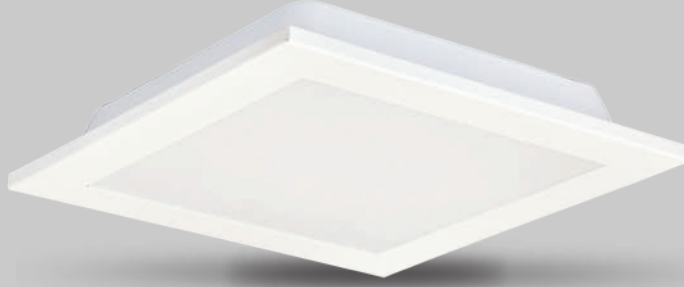
## Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



## Recessed Mounted Office Luminaires

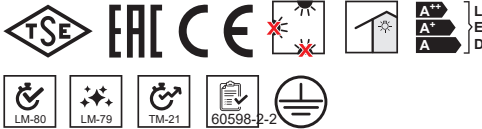
### Sıva Altı Ofis Armatürleri

IP 54 CL



IP54, Ideal solution in damp surroundings.  
ENEC certified driver  
IP65 driver box

IP54, Nemli ortamlar için ideal çözüm  
ENEC belgeli driver  
IP65 driver kutusu ile maksimum koruma



#### Mechanical Specifications

##### Mekanik Özellikler

Body Gövde	Metal
IP Rating IP Sınıfı	IP54
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	IK08
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	3x1mm <sup>2</sup>
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	I
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN60598-2-2, EN62262, EN60529, EN13032, LM79, LM80

#### Options

##### Opsiyonlar

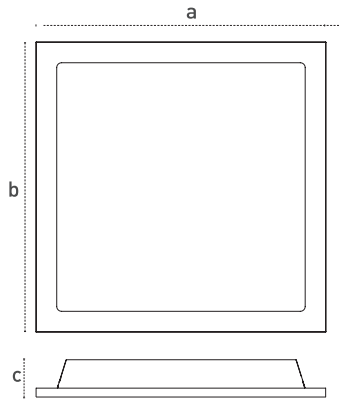
DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	II
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	-
Clip-in	✓
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	✓



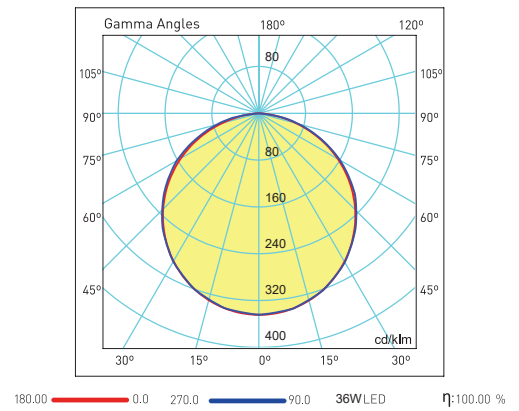
Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Cut Size Kesim Ölçüsü	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1141118	12	1416	6500	118	295x295x61	280x280	5	0,027	7
W1141122	36	4464	6500	124	595x595x61	580x580	5	0,10	15

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](http://www.wiseray.com.tr)  
[info@wiseray.com.tr](mailto: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